Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

ACTA DE ADJUDICACIÓN Nº 06/2011

En la ciudad de Asunción a los 29 días del mes de marzo del año dos mil once, en las dependencias de la Sub-Unidad Operativa de Contrataciones del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, sito en Río de la Plata e/ Lagerenza, se procede a la verificación y estudio de las propuestas para el llamado a ***MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETAS.*** El presente procedimiento se efectúa conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y reglamentada por el Decreto Nº 21909/03.

Este Expediente fue providenciado por la Señora Directora a la sub. Unidad Operativa de Contrataciones a sus efectos.

Recibido el expediente en la sub. UOC, se procede a solicitar la Certificación de Saldos Presupuestarios al Departamento de Presupuesto dependiente de la Dirección Administrativa, quien emite la constancia de existencia de suficiente Saldo Presupuestario para efectuar el Llamado a Contratación Directa, afectando el sub. Grupo del Objeto de Gasto ***240 "GASTOS POR SERVICIOS DE ASEO, DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN".*** Prosiguiendo el trámite se notifica a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas el día 09 de marzo de 2011, bajo el ***Expediente Nº 307.765.***

A continuación se describen los datos básicos del presente Expediente:

DIRECCION SOLICITANTE	FECHA DE NOTIFICACION A DNCP	PLAZO MINIMO	FECHA DE INVITACION A PROVEEDORES	FECHA DE OFERTA DE PROVEEDORES	FECHA DE APERTURA DE SOBRES
SERVICIOS GENERALES	09/03/11	10 días	14/03/11	21/03/11	21/03/11

Se procede a la evaluación de las ofertas recibidas de las siguientes empresas: ***TALLER MAFER, WILCAR S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS, TALLER AVELINO, INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ, TALLER UNIVERSO, MSR MECANICA GENERAL, REPUESTOS Y AUTOMECANICA JPM, TALLER RC, SERVICIOS RE.***

Se solicito por nota de fecha 22/03/2011, a las siguientes empresas que presenten los documentos formales faltantes en su oferta:

WILCAR S.A. DE COMERCIO Y SERVICIOS: Anexo 3; Fotocopia simple de la Patente Municipal vigente; Certificados expedidos por un mínimo de 3 personas físicas o jurídicas, empresas privadas o entidades públicas indistintamente, que certifiquen la conformidad de provisión de servicios anteriores, igual o similar a lo solicitado en la presente contratación, de 2 años como mínimo. **Presentó en tiempo y forma lo solicitado.**

TALLER AVELINO: Anexo 3; Contratos ejecutados y/o facturas de prestación de servicios con sus conformidades finales, de servicios similares; Certificados expedidos por un mínimo de 3 personas físicas o jurídicas, empresas privadas o entidades públicas indistintamente, que certifiquen la conformidad de provisión de servicios anteriores, igual o similar a lo solicitado en la presente contratación, de 2 años como mínimo. **Presentó en tiempo y forma lo solicitado.**

TALLER UNIVERSO: Anexo 3; Fotocopia de la Constancia de Inscripción en el RUC; Fotocopia simple de la Patente Municipal vigente; Certificados expedidos por un mínimo de 3 personas físicas o jurídicas, empresas privadas o entidades públicas indistintamente, que certifiquen la conformidad de provisión de servicios anteriores, igual o similar a lo solicitado en la presente contratación, de 2 años como mínimo; Currículo de la Empresa. **Presentó en tiempo y forma lo solicitado.**

REPUESTOS Y AUTOMECANICA JPM: Contratos ejecutados y/o facturas de prestación de servicios con sus conformidades finales, de servicios similares; Certificados expedidos por un mínimo de 3 personas físicas o jurídicas, empresas privadas o entidades públicas indistintamente, que certifiquen la conformidad de provisión de servicios anteriores, igual o similar a lo solicitado en la presente contratación, de 2 años como mínimo. **Presentó en tiempo y forma lo solicitado.**

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico - UOC - IICS - UNA

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - IICS

SERVICIOS RE: Fotocopia simple de la Patente Municipal vigente; Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario vigente; Contratos ejecutados y/o facturas de prestación de servicios con sus conformidades finales, de servicios similares; Certificados expedidos por un mínimo de 3 personas físicas o jurídicas, empresas privadas o entidades públicas indistintamente, que certifiquen la conformidad de provisión de servicios anteriores, igual o similar a lo solicitado en la presente contratación, de 2 años como mínimo; Currículo de la empresa. **NO Presentó lo solicitado.**

Efectuado el Análisis de las Documentaciones se tiene el siguiente cuadro:

EMPRESA	TALLER MAFER	WILCAR SA DE COMERCIO Y SERVICIOS	TALLER AVELINO	ING. MEC. AUTOMOTRIZ	TALLER UNIVERSO	MSR MECANICA GENERAL	REPUESTOS Y AUTOMECANICA JPM	TALLER RC	SERVICIOS RE
ANEXO 2	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DD.JJ. ART. 40	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FOTOCOPIA DE C.I.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PODER O CARTA DE REPRESENTACION (en caso de corresponder)	NO CORRESPONDE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	CUMPLE	NO CORRESPONDE
CERTIFICADO DE VISITA TECNICA	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	CUMPLE
ANEXO 3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DD.JJ DE NO EMPLEAR A MENORES	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONST. DE SOCIEDAD O PODER DE REPRESENTACION (en caso de corresponder)	NO CORRESPONDE	CUMPLE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE	NO CORRESPONDE
FOTOCOPIA DE LA CONSTANCIA DE INSCRIPCION DEL RUC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FOTOCOPIA DE PATENTE MUNICIPAL VIGENTE	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**
FOTOCOPIA DE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO VIGENTE	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**
CONTRATOS Y/O FACTURAS	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
CERTIFICADOS EXPEDIDOS POR UN MINIMO DE 3 PERSONAS FISICAS Y/O JURIDICAS	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
CURRICULUM DE LA EMPRESA	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**

De acuerdo a la análisis de los documentos presentados se obtiene que las empresas: **TALLER MAFER, y TALLER RC**, no presentaron el **Certificado de Visita Técnica**, solicitado en el inciso e) Punto **10 del** Anexo 1 del llamado, el cual es considerado un documento sustancial, por lo cual quedan descalificados.

La empresa **WILCAR S.A. de Comercio y Servicio**, presenta el **Anexo 2 "Formulario de Carta de Oferta"** que no corresponde al modelo del llamado, y por ser un documento sustancial, la empresa queda descalificada.

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico - UOC - IICS - UNA

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - I.I.C.S.

La empresa **SERVICIOS RE** no presentó los documentos formales solicitados por nota de fecha 22/03/2011, por tanto la misma queda descalificada.

Se realiza la tabla con la corrección de los precios totales de cada ítem en las ofertas presentadas:

Ítem	EMPRESA TALLER UNIVERSO	(a) CANTIDAD SOLICITADA	(b) PRECIO UNITARIO	(c) PRECIO TOTAL OFERTADO	(d) PRECIO TOTAL CORREGIDO (a*b)	(e) DIFERENCIA (d-c)
LOTE N° 1: Camioneta marca: Toyota, modelo: Runner, chasis N° LN135-001153. Año: 1991						**540.000**
1.1	**Serv. de repar. y mant. de motor.**					**540.000**
	BOMBA INYECTORA	1	600.000	60.000	600.000	540.000
LOTE N° 4: Camioneta marca. Mitsubishi, modelo L200 D/C 4x4 GL TURBO, chassis N° 93XGNK7409C-851339, color gris; Año: 2009.						**150.000**
4.3	**Mantenimiento Completo.**					**150.000**
	AIRE ACONDICIONADO	1	950.000	800.000	950.000	150.000
TOTAL DE LA DIFERENCIA						**690.000**

Ítem	EMPRESA MSR MECANICA GENERAL AJUSTE DE SUMATORIA TOTAL DEL LOTE 2	(a) PRECIO TOTAL OFERTADO	(b) PRECIO TOTAL CORREGIDO	(c) DIFERENCIA (b-a)
	LOTE N° 2: Camioneta marca. Mercedes Benz, modelo CD-300, chassis N° WDB46033317044861, color blanco; Año: 1986	12.194.000	12.209.000	**15.000**
TOTAL GENERAL DE LA DIFERENCIA				**15.000**

Ítem	EMPRESA REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M.	(a) CANTIDAD SOLICITADA	(b) PRECIO UNITARIO	(c) PRECIO TOTAL OFERTADO	(d) PRECIO TOTAL CORREGIDO (a*b)	(e) DIFERENCIA (d-c)
LOTE N° 4: Camioneta marca. Mitsubishi, modelo L200 D/C 4x4 GL TURBO, chassis N° 93XGNK7409C-851339, color gris; Año: 2009.						**330.000**
4.3	**Mantenimiento Completo.**					330.000
	AIRE ACONDICIONADO	1	550.000	220.000	550.000	330.000
TOTAL DE LA DIFERENCIA						**330.000**

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico - UOC - IICS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UOC - IICS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - IICS

Según el Informe Técnico presentado por el Sr. Reinaldo Genes, Encargado de Transporte, de fecha 28/03/2011, todas las empresas cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas, a excepción de la planilla de precios de la empresa **REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.PM.** en el **Lote 2,** la misma no corresponde al del llamado. En ella cotiza en la Sección ***Serv. de mant. y reparación de Motor***. **FILTRO DE COMBUSTIBLE, CORREA VENTILADOR,** y en la Sección ***Serv. de mant. y repar. de sistema de freno***: **CERBO FRENO**, los cuales no se solicita, y no cotiza en la Sección ***Serv. de mant. y reparación de Motor:*** **CEPILLO LIMPIA PARABRISAS**, por tanto la empresa queda descalificada para el **Lote 2**.

Se realiza la tabla comparativa de precios de las ofertas ajustadas por errores aritméticos:

Nº	***Oferente en orden ascendente*** **Inc. 2 – Art. 61º Decreto Nº 21.909/03**	**Precio de la Oferta presentada Total**	**Diferencias**	**Precio de la Oferta verificada y corregida**
1	REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M. (con excepción del Lote 2)	19.435.300	330.000	19.765.300
2	TALLER UNIVERSO	19.319.000	690.000	20.009.000
3	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ	20.465.000	0	20.465.000
4	TALLER AVELINO	24.350.700	0	24.350.700
5	MSR MECANICA GENERAL	49.783.000	15.000	49.798.000

En tal sentido y atendiendo al criterio de adjudicación de los ítems que han sido cotizados y que reúnen las siguientes especificaciones técnicas requeridas por la convocante:

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico - UOC - IICS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UOC - IICS

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - IICS

Universidad Nacional de Asunción

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Rio de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

ITEM	PRODUCTO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RELACION DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)				
						TALLER AVELINO	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ	TALLER UNIVERSO	MSR MECANICA GENERAL	REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M.
LOTE Nº 1: Camioneta marca: Toyota, modelo: Runner, chasis Nº LN135-0001153. Año: 1991										
1.1	Serv. de mant. y reparacion de Motor					3.645.500	1.795.000	2.880.000	6.241.000	4.337.000
	TENSOR CORREA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	121.000	30.000	120.000	390.000	110.000
	BATERIA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	440.000	380.000	400.000	650.000	480.000
	FILTRO DE ACEITE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	20.000	50.000	50.000	44.000
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	38.500	20.000	45.000	123.000	35.000
	FILTRO DE AIRE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	44.000	40.000	70.000	154.000	66.000
	JUEGO DE AMORTIGUADOR DELANTERO REFORZADO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	418.000	170.000	300.000	275.000	500.000
	JUEGO DE AMORTIGUADOR TRASERO REFORZADO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	440.000	100.000	300.000	275.000	300.000
	ALTERNADOR	1	UNIDAD	EVENTO	1	209.000	40.000	50.000	120.000	110.000
	SISTEMA DE ARRANQUE	1	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	60.000	50.000	120.000	121.000
	CORREA A/A	1	UNIDAD	UNIDAD	1	38.500	15.000	30.000	180.000	45.000
	CORREA D/H	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	15.000	30.000	120.000	35.000
	CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	UNIDAD	1	40.700	20.000	25.000	280.000	45.000
	CORREA DENTADA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	198.000	15.000	90.000	5.000	398.000
	RULEMAN PUNTA EJE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	77.000	90.000	35.000	300.000	132.000
	RADIADOR	1	UNIDAD	EVENTO	1	880.000	300.000	450.000	2.100.000	1.108.000
	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	1	UNIDAD	UNIDAD	1	27.500	25.000	20.000	150.000	66.000
	BOMBA INYECTORA	1	UNIDAD	EVENTO	1	275.000	300.000	800.000	450.000	550.000
	PICO INYECTOR	1	UNIDAD	EVENTO	1	25.300	60.000	120.000	50.000	77.000
	MANGUERA DE RADIADOR	1	UNIDAD	UNIDAD	1	55.000	80.000	70.000	269.000	88.000
	BUJIA INCANDECENTE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	35.000	25.000	180.000	35.000
1.2	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					726.000	370.000	660.000	6.470.000	2.451.000
	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	176.000	80.000	120.000	380.000	165.000
	BOMBA DE EMBRAGUE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	66.000	80.000	150.000	650.000	240.000
	BOMBA DE FRENO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	132.000	20.000	140.000	1.950.000	560.000
	ZAPATA DE FRENO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	22.000	60.000	120.000	90.000	286.000
	CERBO FRENO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	330.000	150.000	100.000	2.400.000	1.100.000
1.3	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					1.694.000	780.000	1.186.000	4.828.000	2.442.900
	ROTULA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	143.000	60.000	90.000	550.000	385.000
	BUJE ESTABILIZADOR	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	60.000	20.000	45.000	25.000
	BUJE PARRILLA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	55.000	60.000	40.000	280.000	66.000
	BARRA DE DIRECCION	1	UNIDAD	UNIDAD	1	88.000	70.000	70.000	850.000	550.000
	CRUZETA DE DIRECCION	1	UNIDAD	UNIDAD	1	99.000	40.000	45.000	320.000	77.000
	BRAZO E	1	UNIDAD	UNIDAD	1	275.000	70.000	100.000	1.100.000	440.000
	MUÑEQUIN	1	UNIDAD	UNIDAD	1	121.000	70.000	80.000	300.000	120.000
	HOMOCINETICA DELANTERA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	451.000	120.000	350.000	900.000	330.000
	CAMISA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	44.000	60.000	10.000	80.000	9.900
	DIRECCION HIDRAULICA	1	UNIDAD	EVENTO	1	385.000	150.000	300.000	400.000	440.000
1.4	Cambio de aceite y filtros					78.100	80.000	70.000	101.000	93.800
	ACEITE MOTOR	1	LITRO	FRASCO	1	27.500	30.000	20.000	35.000	19.800
	ACEITE DE CAJA	1	LITRO	FRASCO	1	25.300	30.000	25.000	33.000	25.000
	ACEITE DIFERENCIAL	1	LITRO	FRASCO	1	25.300	30.000	25.000	33.000	25.000
1.5	Mantenimiento Completo					5.186.500	2.560.000	2.610.000	10.030.000	4.793.000
	AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDAD	EVENTO	1	385.000	120.000	850.000	300.000	450.000
	VENTILADOR DE AA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	99.000	80.000	110.000	350.000	550.000
	TABLERO DE COMANDO	1	UNIDAD	EVENTO	1	121.000	100.000	80.000	500.000	99.000
	MANIJA ABRE PUERTA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	27.500	20.000	50.000	150.000	35.000
	TAPIZADO COMPLETO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	660.000	180.000	250.000	550.000	550.000
	VICERA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	44.000	60.000	20.000	180.000	99.000
	CHAPERIA Y PINTURA CON LOGO INCLUIDO	1	UNIDAD	EVENTO	1	3.850.000	2.000.000	1.250.000	8.000.000	2.980.000
	TOTAL LOTE 1					11.331.100	5.575.000	7.325.000	26.667.000	14.063.700

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico - UOC - IICS - UNA

Lic. LETICIA GORDON
Encargada UOC - IICS

Universidad Nacional de Asunción

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD

C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

ITEM	PRODUCTO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RELACION DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)				
						TALLER AVELINO	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ	TALLER UNIVERSO	MSR MECANICA GENERAL	REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M.
	LOTE N° 2: Camioneta marca. Mercedes Benz, modelo CD-300, chasis N° WDB4603331T044861, color blanco. Año 1.986									
2.1	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**					**3.491.400**	**3.180.000**	**1.765.000**	**5.033.000**	**5.357.000**
	TENSOR CORREA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	165.000	300.000	120.000	1.500.000	680.000
	BATERIA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	462.000	450.000	490.000	598.000	660.000
	ALTERNADOR	1	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	320.000	100.000	120.000	330.000
	CORREA A.A	1	UNIDAD	UNIDAD	1	44.000	140.000	30.000	110.000	220.000
	CORREA DIH	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	130.000	30.000	110.000	198.000
	CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	UNIDAD	1	55.000	400.000	30.000	180.000	176.000
	RADIADOR	1	UNIDAD	EVENTO	1	154.000	350.000	120.000	250.000	165.000
	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	1	UNIDAD	UNIDAD	1	22.000	300.000	25.000	145.000	-
	JUEGO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UNIDAD	EVENTO	1	660.000	180.000	150.000	400.000	660.000
	JUEGO DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	100.000	150.000	400.000	440.000
	BOMBA DE EMBRAGUE	1	UNIDAD	EVENTO	1	231.000	90.000	180.000	600.000	550.000
	BOMBA INYECTORA	1	UNIDAD	EVENTO	1	506.000	250.000	150.000	450.000	660.000
	PICO INYECTOR	1	UNIDAD	EVENTO	1	37.400	120.000	90.000	50.000	88.000
	SISTEMA DE ARRANQUE	1	UNIDAD	EVENTO	1	242.000	60.000	100.000	120.000	330.000
2.2	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**					**957.000**	**320.000**	**860.000**	**4.140.000**	**1.595.000**
	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	242.000	60.000	120.000	650.000	330.000
	ZAPATA DE FRENO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	80.000	110.000	90.000	165.000
	DISCO DE FRENO	1	UNIDAD	EVENTO	1	407.000	100.000	250.000	50.000	660.000
	BOMBA DE FRENO	1	UNIDAD	EVENTO	1	275.000	80.000	180.000	3.150.000	440.000
2.3	**Serv. de repar. y mant. de sistema de direccion**					**1.001.000**	**475.000**	**1.017.000**	**1.270.000**	**1.122.000**
	ROTULA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	165.000	120.000	99.000	5.000	231.000
	BUJE ESTABILIZADOR	1	UNIDAD	UNIDAD	1	66.000	60.000	30.000	65.000	30.000
	BUJE PARRILLA	2	UNIDAD	UNIDAD	1	77.000	95.000	40.000	290.000	256.000
	DIRECCION HIDRAULICA	1	UNIDAD	EVENTO	1	561.000	100.000	750.000	800.000	440.000
	MUÑEQUIN	1	UNIDAD	UNIDAD	1	132.000	100.000	98.000	410.000	165.000
2.4	**Cambio de aceite y filtros**					**303.600**	**300.000**	**560.000**	**595.000**	**408.800**
	ACEITE MOTOR	1	LITRO	FRASCO	1	27.500	60.000	20.000	35.000	19.800
	ACEITE DE CAJA	1	LITRO	FRASCO	1	25.300	45.000	25.000	33.000	24.000
	ACEITE DIFERENCIAL	1	LITRO	FRASCO	1	25.300	45.000	25.000	33.000	24.000
	FILTRO DE ACEITE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	99.000	60.000	65.000	80.000	66.000
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	38.500	30.000	350.000	65.000	110.000
	FILTRO DE AIRE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	88.000	60.000	75.000	360.000	165.000
2.5	**Mantenimiento Completo**					**1.859.000**	**1.200.000**	**2.375.000**	**1.180.000**	**1.407.000**
	AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDAD	EVENTO	1	451.000	100.000	1.200.000	450.000	450.000
	SISTEMA ELECTRICO	1	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	100.000	450.000	50.000	165.000
	TAPIZADO COMPLETO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	660.000	500.000	450.000	300.000	330.000
	JUEGO DE FORRO PARA ASIENTO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	330.000	400.000	250.000	300.000	330.000
	LEVANTA VIDRIO MANUAL	1	UNIDAD	EVENTO	1	198.000	100.000	25.000	80.000	132.000
	TOTAL LOTE 2					**7.612.000**	**5.485.000**	**6.377.000**	**12.209.000**	**9.889.800**

ITEM	PRODUCTO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RELACION DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)				
						TALLER AVELINO	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ	TALLER UNIVERSO	MSR MECANICA GENERAL	REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M.
	Lote 3: Camioneta marca. Toyota, modelo Land Cruiser, chasis N° BJ60-0020902, Color blanco. Año 1,978									
3.1	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**					**1.375.000**	**2.700.000**	**967.000**	**3.020.000**	**1.419.000**
	TENSOR CORREA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	165.000	250.000	110.000	650.000	165.000
	BATERIA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	440.000	700.000	400.000	650.000	480.000
	ALTERNADOR	1	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	300.000	100.000	120.000	198.000
	CORREA A.A	1	UNIDAD	UNIDAD	1	38.500	100.000	25.000	150.000	45.000
	CORREA DIH	1	UNIDAD	UNIDAD	1	44.000	250.000	30.000	210.000	45.000
	CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	160.000	30.000	190.000	35.000
	RADIADOR	1	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	350.000	110.000	210.000	165.000
	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	242.000	450.000	127.000	700.000	220.000
	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	1	UNIDAD	UNIDAD	1	27.500	140.000	25.000	140.000	66.000
3.2	**Cambio de aceite y filtros**					**204.600**	**780.000**	**210.000**	**445.000**	**322.800**
	ACEITE MOTOR	1	LITRO	FRASCO	1	27.500	120.000	20.000	35.000	19.800
	ACEITE DE CAJA	1	LITRO	FRASCO	1	25.300	120.000	25.000	33.000	24.000
	FILTRO DE ACEITE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	140.000	45.000	55.000	24.000
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	38.500	140.000	50.000	130.000	66.000
	FILTRO DE AIRE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	55.000	140.000	45.000	160.000	165.000
	ACEITE DIFERENCIAL	1	UNIDAD	UNIDAD	1	25.300	120.000	25.000	33.000	24.000
3.3	**Mantenimiento Completo**					**818.400**	**2.100.000**	**1.360.000**	**930.000**	**645.000**
	AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDAD	EVENTO	1	385.000	450.000	900.000	450.000	440.000
	LEVANTA VIDRIO MANUAL	1	UNIDAD	EVENTO	1	165.000	650.000	100.000	280.000	150.000
	SISTEMA ELECTRICO	1	UNIDAD	EVENTO	1	268.400	1.000.000	350.000	200.000	55.000
	TOTAL LOTE 3					**2.398.000**	**5.580.000**	**2.517.000**	**4.396.000**	**2.386.800**

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico - UOC - IICS - UNA

UOC - IICS

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - I.I.C.S.

Universidad Nacional de Asunción
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
C. Elect.: uoc@iics.una.py
Telefax: 595 – 21 – 421-403
Río de la Plata c/Lagerenza
Asunción – Paraguay

ITEM	PRODUCTO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	RELACION DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (IVA Incluido)				
						TALLER AVELINO	INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ	TALLER UNIVERSO	MSR MECANICA GENERAL	REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M.
	Lote 4: Camioneta marca, Mitsubishi, modelo L200 D/C-4x4 GL TURBO, chasis N° 93XGNK7409C-851239, color gris, Año 2009									
4.1	Serv. de mant. y reparacion de Motor					2.057.000	1.985.000	1.865.000	4.895.000	2.212.000
	BATERIA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	440.000	350.000	400.000	650.000	480.000
	JUEGO DE AMORTIGUADOR DELANTERO REFORZADO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	462.000	325.000	400.000	1.150.000	400.000
	JUEGO DE AMORTIGUADOR TRASERO REFORZADO	1	UNIDAD	UNIDAD	1	418.000	250.000	400.000	1.150.000	385.000
	CORREA A.A	1	UNIDAD	UNIDAD	1	44.000	150.000	25.000	100.000	55.000
	CORREA D/H	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	90.000	25.000	100.000	45.000
	CORREA VENTILADOR	1	UNIDAD	UNIDAD	1	38.500	140.000	120.000	160.000	55.000
	CORREA DENTADA	1	UNIDAD	UNIDAD	1	209.000	390.000	120.000	950.000	280.000
	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	1	UNIDAD	UNIDAD	1	27.500	150.000	25.000	85.000	68.000
	BOMBA INYECTORA	1	UNIDAD	EVENTO	1	385.000	140.000	350.000	550.000	440.000
4.2	Cambio de aceite y filtros					216.800	470.000	223.000	901.000	268.800
	ACEITE MOTOR	1	LITRO	FRASCO	1	27.500	40.000	20.000	35.000	19.800
	ACEITE DE CAJA	1	LITRO	FRASCO	1	25.300	50.000	25.000	33.000	24.000
	FILTRO DE ACEITE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	38.500	140.000	50.000	200.000	24.000
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	33.000	70.000	45.000	250.000	55.000
	FILTRO DE AIRE	1	UNIDAD	UNIDAD	1	66.000	50.000	60.000	350.000	120.000
	ACEITE DIFERENCIAL	1	UNIDAD	FRASCO	1	25.300	120.000	23.000	33.000	24.000
4.3	Mantenimiento Completo					737.000	1.370.000	1.700.000	750.000	836.000
	AIRE ACONDICIONADO	1	UNIDAD	EVENTO	1	440.000	270.000	950.000	450.000	550.000
	SISTEMA ELECTRICO	1	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	500.000	300.000	80.000	88.000
	ESTRIBERA	1	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	600.000	450.000	200.000	198.000
	TOTAL LOTE 4					3.009.600	3.825.000	3.788.000	6.526.000	3.314.800

La empresa **TALLER AVELINO** cotiza todos los lotes alcanzado un monto global de **GS. 24.350.700 (GUARANÍES VEINTE Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA MIL SETECIENTOS)** IVA Incluido, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa **INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ** cotiza todos los lotes alcanzando un monto global de **GS. 20.465.000 (GUARANÍES VEINTE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL)** IVA Incluido, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa **TALLER UNIVERSO** cotiza todos los lotes alcanzando un monto global de **GS. 20.009.000 (GUARANÍES VEINTE MILLONES NUEVE MIL)** IVA Incluido, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa **MSR MECANICA GENERAL** cotiza todos los lotes alcanzando un monto global de **GS. 49.798.000 (GUARANÍES CUARENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL)** IVA Incluido, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

La empresa **REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M.** cotiza todos los lotes, a excepción del Lote 2, el cual fue descalificado, alcanzando un monto global de **GS. 19.765.300 (GUARANÍES DIEZ Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS)** IVA Incluido, cumple con todas las documentaciones exigidas en el presente llamado.

Todos los lotes son cotizados por las 5 (CINCO) empresas, a excepción de la empresa REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M.

En tal sentido y atendiendo al criterio de adjudicación de los lotes que han sido cotizados que reúnen las especificaciones técnicas requeridas por la convocante, **se recomienda adjudicar a las firmas:**

INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ los lotes 1 y 2, por un monto máximo de **GS. 28.200.000 (GUARANÍES VEINTE Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS MIL)** IVA Incluido. El monto mínimo es de **Gs. 15.000.000 (GUARANIES QUINCE MILLONES).**

- **LOTE 1:** Monto máximo **GS. 14.100.000 (GUARANIES CATORCE MILLONES CIEN MIL).** El monto mínimo es de **Gs. 7.500.000 (GUARANIES SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL).**
- **LOTE 2:** Monto máximo **GS. 14.100.000 (GUARANIES CATORCE MILLONES CIEN MIL).** El monto mínimo es de **Gs. 7.500.000 (GUARANIES SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL).**

C.P. Rodolfo Rojas
Técnico - UOC - IICS - UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UOC - IICS

Lic. LETICIA BORDÓN
Encargada UOC - IICS

REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M. el lote 3, por un monto máximo de **GS. 14.100.000 (GUARANÍES CATORCE MILLONES CIEN MIL)** IVA Incluido. El monto mínimo es de **Gs. 7.500.000 (GUARANIES SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL).**

TALLER AVELINO el lote 4, por un monto máximo de **GS. 14.100.000 (GUARANÍES CATORCE MILLONES CIEN MIL)** IVA Incluido. El monto mínimo es de **Gs. 7.500.000 (GUARANIES SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL).**

CONCLUSION: se recomienda a la máxima autoridad de la Institución la aprobación de la presente adjudicación por adecuarse los presupuestos presentados por las empresas participantes a las especificaciones técnicas y estar de acuerdo a los precios del mercado y a los precios referenciales.

No habiendo otro tema que tratar, se dio por terminado este Acto, previa lectura y ratificación por todas las personas nombradas anteriormente, firmando de conformidad en 3 (Tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

C.P. RODOLFO ROJAS
Técnico UOC IICS-UNA

REPUBLICA DEL PARAGUAY · INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD · UOC - IICS · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

LIC. LETICIA BORDON
Encargada de la UOC IICS-UNA

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
Departamento de Servicios Generales

Asunción, 28 de Marzo de 2011

A: Lic. Leticia Bordón, Encargada de Sub-UOC
De: Reinaldo Genes, Encargado de Transporte

Ref: Contratación Directa Nº 05/2011, para la **"Contratación de servicio de mantenimiento y reparación de Camionetas"**

Antecedentes:

- La necesidad del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud de contratar servicio de mantenimiento y reparación de todas las camionetas
- El pedido de la Lic. Leticia Bordón, encargada de la Sub-UOC de realizar la evaluación técnica y emisión del informe correspondiente.
- Las especificaciones técnicas presentada por los oferentes habilitados: ***TALLER AVELINO, INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ, TALLER UNIVERSO, MSR MECANICA GENERAL, REPUESTOS Y AUTOMECANICA JPM,***

Comentarios:
La planilla de precios de la empresa **REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.PM.** en el **Lote 2** no corresponde al del llamado. En ella cotiza en la Sección ***Serv. de mant. y reparación de Motor***: **FILTRO DE COMBUSTIBLE, CORREA VENTILADOR,** y en la Sección ***Serv. de mant. y repar. de sistema de freno***: **CERBO FRENO**, los cuales no se solicita, y no cotiza en la Sección ***Serv. de mant. y reparación de Motor:*** **CEPILLO LIMPIA PARABRISAS**, por tanto la empresa queda descalificada para el **Lote 2**.

Dictamen Técnico

La evaluación técnica de las ofertas presentadas por los oferentes en el marco de llamado de **Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de camionetas** en la modalidad **Contratación Directa Nº 05/2011,** se dictaminó cuanto sigue:
Lote 1: Camioneta marca: Toyota, modelo: Runner, chassis N° LN135-0001153. Año: 1991: todas las empresas dan cumplimiento a las especificaciones técnicas solicitadas. La empresa **INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ** presenta la cotización más baja.

Lote 2: Camioneta marca. Mercedes Benz, modelo CD-300, chassis N° WDB46033317044861, color blanco, Año 1986: todas las empresas dan cumplimiento a las especificaciones técnicas solicitadas, a excepción de la

empresa **REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M.** La empresa **INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ** presenta la cotización más baja.

Lote 3: Camioneta marca. Toyota, modelo Land Cruiser, chassis N° BJ60-0020902, Color blanco, Año 1978: todas las empresas dan cumplimiento a las especificaciones técnicas solicitadas. La empresa **REPUESTOS Y AUTOMECANICA J.P.M.** presenta la cotización más baja.

Lote 4: Camioneta marca. Mitsubishi, modelo L200 D/C-4x4 GL TURBO, chassis N° 93XGNK7409C-851339, color gris, Año 2009: todas las empresas dan cumplimiento a las especificaciones técnicas solicitadas. La empresa **TALLER AVELINO** presenta la cotización más baja.

Se adjunta planilla de evaluación.

Atentamente;

REPUBLICA DEL PARAGUAY
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
ADMINISTRACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Sr. Reinaldo Genes
Encargado de Transporte – Servicios Generales

Universidad Nacional de Asunción
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
Teléfax: 595 - 21 - 421-403
Asunción - Paraguay

PLANILLA DE EVALUACION CORRESPONDIENTE A LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETAS - C.D. Nº 05/2011 - ID Nº 214.231

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT	TALLER AVELINO		INGENIERIA MECANICA AUTOMOTRIZ		TALLER UNIVERSO		MSR MECANICA GENERAL		REPUESTOS Y AUTOMECANCIA J.P.M.	
						CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
LOTE Nº 1: Camioneta marca: Toyota, modelo: Runner, chasis N° LN135-0001153. Año: 1991						√		√		√		√		√	
1.1	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**				1	√		√		√		√		√	
	TENSOR CORREA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BATERIA	90 A	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	FILTRO DE ACEITE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	FILTRO DE AIRE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	JUEGO DE AMORTIGUADOR DELANTERO REFORZADO	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	JUEGO DE AMORTIGUADOR TRASERO REFORZADO	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	ALTERNADOR	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	SISTEMA DE ARRANQUE	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	CORREA A/A	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CORREA D/H	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CORREA VENTILADOR	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CORREA DENTADA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	RULEMAN PUNTA EJE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	RADIADOR	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BOMBA INYECTORA	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	PICO INYECTOR	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	MANGUERA DE RADIADOR	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BUJIA INCANDECENTE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
1.2	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**				1	√		√		√		√		√	
	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BOMBA DE EMBRAGUE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	

	BOMBA DE FRENO	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	ZAPATA DE FRENO	PROVISIÓN Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CERBO FRENO	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
1.3	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**				**1**	√		√		√		√		√	
	ROTULA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BUJE ESTABILIZADOR	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BUJE PARRILLA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BARRA DE DIRECCION	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CRUZETA DE DIRECCION	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BRAZO Z	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	MUÑEQUIN	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	HOMOCINETICA DELANTERA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CAMISA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	DIRECCION HIDRAULICA	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
1.4	**Cambio de aceite y filtros**				**1**	√		√		√		√		√	
	ACEITE MOTOR	40W90	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√	
	ACEITE DE CAJA	LCD90	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√	
	ACEITE DIFERENCIAL	PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√	
1.5	**Mantenimiento Completo**				**1**	√		√		√		√		√	
	AIRE ACONDICIONADO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	VENTILADOR DE AA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	TABLERO DE COMANDO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	MANIJA ABRE PUERTA	PROVISIÓN Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	TAPIZADO COMPLETO	PROVISION Y CAMBIO DE TAPIZADO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	VICERA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CHAPERIA Y PINTURA CON LOGO INCLUIDO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
LOTE Nº 2: Camioneta marca. Mercedes Benz, modelo CD-300, chasis N° WDB46033317044861, color blanco, Año 1,986								√		√		√			X
2.1	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**				**1**	√		√		√		√			X
	TENSOR CORREA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BATERIA	120 A	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	ALTERNADOR	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	CORREA A,A	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	

	CORRÉA D/H	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	CORRÉA VENTILADOR	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	RADIADOR	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		
	JUEGO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	JUEGO DE AMORTIGUADOR TRASERO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	BOMBA DE EMBRAGUE	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	BOMBA INYECTORA	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	PICO INYECTOR	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	SISTEMA DE ARRANQUE	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
2.2	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**				**1**	√		√		√		√		√
	JUEGO DE PASTILLA DE FRENO	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	ZAPATA DE FRENO	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	DISCO DE FRENO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	BOMBA DE FRENO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
2.3	**Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección**				**1**	√		√		√		√		√
	ROTULA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	BUJE ESTABILIZADOR	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	BUJE PARRILLA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	DIRECCION HIDRAULICA	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	MUÑEQUIN	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
2.4	**Cambio de aceite y filtros**				**1**	√		√		√		√		√
	ACEITE MOTOR	40W90	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√
	ACEITE DE CAJA	LCD90	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√
	ACEITE DIFERENCIAL	PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√
	FILTRO DE ACEITE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	FILTRO DE AIRE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
2.5	**Mantenimiento Completo**				**1**	√		√		√		√		√
	AIRE ACONDICIONADO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	SISTEMA ELECTRICO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√
	TAPIZADO COMPLETO	PROVISION Y CAMBIO DE TAPIZADO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	JUEGO DE FORRO PARA ASIENTO	PROVISION Y CAMBIO DE JUEGO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√
	LEVANTA VIDRIO MANUAL	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√

Lote 3: Camioneta marca. Toyota, modelo Land Cruiser, chasis N° [illegible]0-0020902, Color blanco, Año 1,978								√		√		√		√	
3.1	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**				1	√		√		√		√		√	
	TENSOR CORREA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BATERIA	90 A	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	ALTERNADOR	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	CORREA A.A	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CORREA D/H	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CORREA VENTILADOR	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	RADIADOR	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
3.2	**Cambio de aceite y filtros**				1	√		√		√		√		√	
	ACEITE MOTOR	40W90	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√	
	ACEITE DE CAJA	LCD90	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√	
	FILTRO DE ACEITE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	FILTRO DE AIRE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	ACEITE DIFERENCIAL	PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
3.3	**Mantenimiento Completo**				1	√		√		√		√		√	
	AIRE ACONDICIONADO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	LEVANTA VIDRIO MANUAL	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	SISTEMA ELECTRICO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
Lote 4: Camioneta marca. Mitsubishi, modelo L200 D/C-4x4 GL TURBO, chasis N° 93XGNK7409C-851339, color gris, Año 2009								√		√		√		√	
4.1	**Serv. de mant. y reparacion de Motor**				1	√		√		√		√		√	
	BATERIA	90 A	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	JUEGO DE AMORTIGUADOR DELANTERO REFORZADO	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	JUEGO DE AMORTIGUADOR TRASERO REFORZADO	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CORREA A.A	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CORREA D/H	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CORREA VENTILADOR	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CORREA DENTADA	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	CEPILLO LIMPIA PARABRISAS	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	BOMBA INYECTORA	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
4.2	**Cambio de aceite y filtros**				1	√		√		√		√		√	
	ACEITE MOTOR	40W90	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√	

	ACEITE DE CAJA	LC090	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√	
	FILTRO DE ACEITE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	FILTRO DE AIRE	PROVISION Y CAMBIO DE REPUESTO	UNIDAD	UNIDAD	1	√		√		√		√		√	
	ACEITE DIFERENCIAL	PROVISION Y CAMBIO DE ACEITE	LITRO	FRASCO	1	√		√		√		√		√	
4.3	**Mantenimiento Completo**				**1**	√		√		√		√		√	
	AIRE ACONDICIONADO	MANTENIMIENTO	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	SISTEMA ELECTRICO	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	
	ESTRIBERA	REPARACION	UNIDAD	EVENTO	1	√		√		√		√		√	

REPUBLICA DEL PARAGUAY
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD
ADMINISTRACION
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

REINALDO GENES
Encargado de Transporte-Servicios Generales