Ministerio Público
República del Paraguay

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ADDENDA 01

Asunción, 9 febrero de 2018

Señores:

Presente

Ref: Licitación Pública Nacional N° 06/2018 "Mantenimiento y Reparación de Vehículos Departamento X – Alto Paraná – Canindeyú y Amambay – Ad Referéndum" Contrato Abierto Plurianual ID 339.411.----------

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Uds. a fin de remitir la **Adenda N° 01** al Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación mencionada:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

LOTE 1 "Mantenimiento Y Reparación De Vehículos- Departamentos De Alto Paraná - Canindeyú"

SE AGREGA:

- **Lista de Servicios**

TIPO	MARCA	MODELO	AÑO
CAMIONETA	HYUNDAI	H1	2014

1. Especificaciones Técnicas

LOTE 1 "Mantenimiento Y Reparación De Vehículos- Departamentos De Alto Paraná - Canindeyú"

SE AGREGA :

Monto Mínimo: 320.000.000 **Monto Máximo: 640.000.000**

TIPO DE VEHICULO

C A M I O N E T A

MARCA: HYUNDAI **MODELO: H1** **AÑO: 2014**

Item	Sub Item	SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN
	1	Cambiar anillos sincronizadores	Unidad	EVENTO
	2	Cambiar engranaje 1a. A 5a.	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar eje ranurado	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar eje cuádruple	Unidad	EVENTO

55	5	Cambiar rulemán	Unidad	EVENTO
	6	Cambiar reten	Unidad	EVENTO
	7	Cambiar juego de Juntas	Unidad	EVENTO
	8	Cambiar selectores de cambio	Unidad	EVENTO
	9	Mano de obra - Reparación general de Caja	Unidad	EVENTO
	10	Cambiar soporte de caja	Unidad	EVENTO
	11	Cambiar Eje directa y rodillo interior	Unidad	EVENTO
	12	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO
	13	Cambiar cruceta cardan	Unidad	EVENTO
	14	Cambiar reten de piñon	Unidad	EVENTO
	15	Cambiar rúleman y reten del palier	Unidad	EVENTO
	16	Cambiar calce de ruleman palier	Unidad	EVENTO
	17	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	EVENTO
	18	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Unidad	EVENTO
	19	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO
	20	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	EVENTO
	21	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	EVENTO
56		Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección		
	1	Cambiar muñequines c/u	Unidad	EVENTO
	2	Cambiar brazo precat.	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar guardapolvo cremallera	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
	5	Cambiar caño de alta presión de direc. hidráulica	Unidad	EVENTO
	6	Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	EVENTO
	7	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO
	8	Cambiar rúleman masa	Unidad	EVENTO
	9	Cambiar tuerca de masa delantera	Unidad	EVENTO
	10	Cambiar reten masa	Unidad	EVENTO
	11	Cambiar prisionero y tuerca de rueda	Unidad	EVENTO
57		Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension		
	1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO
	2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar torreta de amortiguador	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO
	5	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	EVENTO
	6	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	EVENTO
	7	Cambiar buje amortiguador	Unidad	EVENTO
	8	Cambiar rótulas superior e inferior	Unidad	EVENTO
	9	Cambiar buje parrilla trasera	Unidad	EVENTO
	10	Cambiar buje tensor trasero	Unidad	EVENTO
	11	Reparación de caño de escape	Unidad	EVENTO
	12	Cambiar silenciador	Unidad	EVENTO
	13	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	EVENTO
	14	Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	EVENTO
	15	Taqueador de suspensión	Unidad	EVENTO
	16	Cambiar vieleta delantera	Unidad	EVENTO
	17	Cambiar vieleta trasera	Unidad	EVENTO

Lic. Isabel Troche Alarcón
Encargada de la U.O.C.
Ministerio Público

ADDENDA 01

58		Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague		
	1	Cambiar disco de embrague	Unidad	EVENTO
	2	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar plato de presión	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar rúleman piloto	Unidad	EVENTO
	5	Cambiar jgo. reparación bomba central embrague	Unidad	EVENTO
	6	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO
	7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO
	8	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	EVENTO
	9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO
	10	Cambiar horquilla de embrague	Unidad	EVENTO
	11	Cambiar guardapolvo de la horquilla	Unidad	EVENTO
	12	Rectificación de volante motor	Unidad	EVENTO
59		Serv. de mant. y repar. de sistema de freno		
	1	Cambiar pastillas de freno delantero	Unidad	EVENTO
	2	Rectificar discos de freno	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar discos de freno	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar pastilla de freno trasero	Unidad	EVENTO
	5	Cambiar juego reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO
	6	Cambiar bomba central de freno	Unidad	EVENTO
	7	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	Unidad	EVENTO
	8	Rectificar tambor freno trasero	Unidad	EVENTO
	9	Cambiar servofreno	Unidad	EVENTO
	10	Cambiar depresor de freno	Unidad	EVENTO
	11	Cambiar zapata de freno de mano	Unidad	EVENTO
	12	Cambiar juego seguro de mordaza	Unidad	EVENTO
	13	Cambiar caño flexible	Unidad	EVENTO
	14	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	EVENTO
60		Serv. de repar. y mant. de sistema electrico		
	1	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	EVENTO
	2	Cambiar faro señalero un lado	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar focos por unidad	Unidad	EVENTO
	5	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	EVENTO
	6	Cambiar juego de cilindro para llave de contacto	Unidad	EVENTO
	7	Cambiar terminal de batería	Unidad	EVENTO
	8	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO
	9	Cambiar foco baja	Unidad	EVENTO
	10	Cambiar foco busca huella	Unidad	EVENTO
	11	Cambiar censor de leva	Unidad	EVENTO
	12	Cambiar censor de cigüeñal CKP	Unidad	EVENTO
	13	Cambiar censor de acelerador	Unidad	EVENTO
	14	Reparación de motor de arranque	Unidad	EVENTO
	15	Reparar sistema limpia parabrisas completo	Unidad	EVENTO
	16	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	EVENTO
	17	Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	EVENTO
	18	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO

	19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	EVENTO
	20	Reparar Alternador	Unidad	EVENTO
	21	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO
	22	Cambiar foco de alta	Unidad	EVENTO
	23	Cambio de batería	Unidad	EVENTO
	24	Cambio de porta fusible	Unidad	EVENTO
	25	Reparación levanta vidrios eléctrico	Unidad	EVENTO
	26	Cambiar motor levanta vidrios eléctrico	Unidad	EVENTO
61		Servicio de mantenimiento y reparación de Motor		
	1	Cambiar Juego de Pistón	Unidad	EVENTO
	2	Cambiar Juego de Camisa	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar Juego de aros	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar Casquillo de biela	Unidad	EVENTO
	5	Cambiar Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO
	6	Cambiar arbo de leva	Unidad	EVENTO
	7	Cambiar Buje de biela	Unidad	EVENTO
	8	Cambiar Juego de juntas	Unidad	EVENTO
	9	Cambiar Calce lateral	Unidad	EVENTO
	10	Cambiar Juego de válvulas	Unidad	EVENTO
	11	Cambiar Guías de válvulas	Unidad	EVENTO
	12	Rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO
	13	Cambiar correa dentada corta	Unidad	EVENTO
	14	Mano de obra Reparación Gral. motor	Unidad	EVENTO
	15	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO
	16	Cambiar censor de velocímetro	Unidad	EVENTO
	17	Cambiar tensor de correa dentada corta	Unidad	EVENTO
	18	Cambiar tensor de correa dentada larga	Unidad	EVENTO
	19	Cambiar correa dentada larga	Unidad	EVENTO
	20	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	EVENTO
	21	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO
	22	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO
	23	Cambiar reten del árbol de leva	Unidad	EVENTO
	24	Cambiar reten frente motor	Unidad	EVENTO
	25	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO
	26	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	EVENTO
	27	Cambiar aleta ventilador de motor	Unidad	EVENTO
	28	Reparar radiador	Unidad	EVENTO
	29	Cambiar manguera superior radiador	Unidad	EVENTO
	30	Cambiar manguera inferior radiador	Unidad	EVENTO
	31	Regular válvulas	Unidad	EVENTO
	32	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO
	33	Cambiar martillete de válvula	Unidad	EVENTO
	34	Cambiar junta tapa motor	Unidad	EVENTO
	35	Cambiar reten de válvula	Unidad	EVENTO
	36	Cambiar bujías incandescentes	Unidad	EVENTO
	37	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO
		Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado		

ADDENDA 01

62	1	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO
	2	Reparación del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar caño depurador de aire	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar correa Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO
	5	Cambiar correa de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
	6	Cambiar polea rúleman tensor de correas A°A°	Unidad	EVENTO
63		Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas		
	1	Cambiar brazo elev. Vidrio de puertas	Unidad	EVENTO
	2	Cambiar cerradura de puertas	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar guías puerta costado	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar pica porte	Unidad	EVENTO
	5	Cambiar amortiguador puerta trasera	Unidad	EVENTO
	6	Cambiar rodillo de puerta costado	Unidad	EVENTO
64		Cambio de aceite y filtros		
	1	Cambiar Aceite motor p/litro	Unidad	EVENTO
	2	Cambiar filtro de combustible	Unidad	EVENTO
	3	Cambiar filtro de aceite	Unidad	EVENTO
	4	Cambiar filtro de aire	Unidad	EVENTO
	5	Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO
	6	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	EVENTO
	7	Cambiar Fluido de freno	Unidad	EVENTO
	8	Cambiar Fluido de dirección hidráulica	Unidad	EVENTO
	9	Cambiar aceite de transmisión	Unidad	EVENTO
	10	Cambiar aceite diferencial p/litro	Unidad	EVENTO
	11	Mano de obra por mantenimiento	Unidad	EVENTO
	12	Lavado	Unidad	EVENTO

SE AGREGA EN LA CARGA DEL SICP LOS ITEMS CON SUS RESPECTIVOS SUB ITEMS:

Lote 1: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MÓVILES DEPARTAMENTO X –ALTO PARANÁ Y CANINDEYÚ

55	78180101-002	HYUNDAI MODELO H1 AÑO: 2014 -Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	UNI	EVENTO	1	27.323.332 Monto Min: Monto Max:	27.323.332
56	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	UNI	EVENTO	1	9.846.665 Monto Min: Monto Max:	9.846.665
57	78180101-004	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	UNI	EVENTO	1	12.650.000 Monto	12.650.000

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

ADDENDA 01

						Min: Monto Max:	
58	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	UNI	EVENTO	1	8.459.999 Monto Min: Monto Max:	8.459.999
59	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	UNI	EVENTO	1	10.230.000 Monto Min: Monto Max:	10.230.000
60	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	UNI	EVENTO	1	19.856.668 Monto Min: Monto Max:	19.856.668
61	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	UNI	EVENTO	1	39.380.002 Monto Min: Monto Max:	39.380.002
62	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	UNI	EVENTO	1	3.866.667 Monto Min: Monto Max:	3.866.667
63	78180101-017	Serv. de mant. y repar. de Regulación de puertas	UNI	EVENTO	1	3.700.000 Monto Min: Monto Max:	3.700.000
64	78180103-001	Cambio de aceite y filtros	UNI	EVENTO	1	1.868.333 Monto Min: Monto Max:	1.868.333

Atentamente.

Ministerio Público
República del Paraguay
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Isabel Troche Aranda
Directora U.O.C.
Ministerio Público