ADENDA 1

CD 10 /11 "SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS UEP"

La Convocante ***PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE JUSTICIA, Convenio Nº 1723/OC-PR Componente CSJ***, notifica por este medio lo siguiente:

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS

C) MARCA: ISUZU TIPO: CAMIONETA MODELO : PICKUP 4X4 AÑO 2000

D) MARCA: KIA TIPO : BUS MODELO PREGGIO 3.0 AÑO: 2001

Ítems	Descripción del Servicio Requerido	Especificaciones Técnicas
1	***Servicio de alineación y balanceo***	Alineación y balanceo
2	**Servicio reparación y mantenimiento de sistema de caja o trasmisión**	Cambio de aceite de caja y engranaje de 1ra a 5ta. Sincronizadores y rulémonos
		Juego de sincronización de 1ª a 5ta
		Juego de sincronización de 1ª a 5ta y MT
		Juego de ruleman de caja
		Junta de caja y transferencia
		Cambio de soporte de caja
		Cambio de desplazable
		Cambio centralizador cardan
		cambio de aceite caja y reducidora
		Sistema de transmisión (cambio de crucetas y centralizador)
3	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**	Cambio de muñequines de dirección
		Homocinética(lado izquierdo y derecho)
		Cambio de buje parrilla superior e inferior
		Cambio de rotula inferior y superior
		Cambio bujes tensores
		Cambio de buje estabilizador de la punta
		Cambio de rulemanes (delantero izquierdo y derecho)
		Cambio de brazo zeta

		Reparación de sinfín de dirección
		Cambio de brazo pitman
		Cambio bieleta estabilizadoras
		Cambio de manguera de dirección hidráulica
		Reparación de bomba de dirección hidráulica
		Reparación de correa de dirección hidráulica
4.	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión**	Cambio de amortiguadores delanteros y traseros
		Engrase de masa delantera
5.	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague**	Cambio de disco de embrague
		Cambio de plato de presión y cojinete
		Cambio de bomba central y auxiliar de embrague
		Rectificación de corona de volante
		Cambio de ruleman auxiliar
6.	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**	Cambio pastillas de freno delantero
		Cambio de fluido de freno
		Rectificación de tambor de freno
		Rectificación de disco de frenos}
		(Cambio de rulemanes de masa) cambio de rulemanes de masa
		Rectificación de tambor de freno
		Cambio de fibra trasera freno
		Cambio cilindro freno trasero
		Cambio juego de mordaza
7.	**Servicio de gomería**	Servicio de Afineación y Balanceo
		Cambio de Cubiertas según medidas
		Servicio de gomería, parche de cubiertas de cámaras interiores
8.	**Serv. De reparación y mantenimiento de sistema eléctrico**	Reparación de motor de arranque
		Reparación de alternador
		Cambio de batería
		Reparación de la instalación eléctrica
		Cambio de motor limpia parabrisas
		Cambio de automático del arranque
		Cambio de vendisc arranque
		Cambio de campo del alternador
		Cambio de rotor de alternador

		Cambio de correa del alternador
		Cambio de faros delanteros
		Cambio de luz de freno
		Cambio de luz de alta y baja
		Cambio de señaleros
9.	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo**	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo
10.	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**	Reparación de tren delantero
11.	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero**	Reparación de tren trasero
12.	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector**	Mantenimiento de picos inyectores
		Mantenimiento de bombas inyectores
13.	**Servicios de mantenimiento y reparación de motor**	Cambio de aceite motor
		Cambio de filtro de aceite
		Cambio de filtro de combustible
		Cambio de filtro de aceite diferencial
		Cambio de bomba de agua
		Cambio de cruceta y engrase
		Cambio de junta tapa motor
		Cambio de tapa motor
		Cambio de tensores
		Cambio de retenes
		Reparación de motor completo
14.	**Serv. De mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración de motor**	Cambio termostato de agua
		Cambio de filtro de aire
		Limpieza y mantenimiento de radiadores
15.	**Serv. De mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado**	Reparación de aire acondicionado (reparación de compresor, carga de gas mantenimiento de condensador, cambio de filtros y valvular)
		Mantenimiento de aire acondicionado (no)
		cambio de manguera de lata presión
		Cambio de bomba de agua
		Cambio de manguera inferior y superior
		Cambio de correa de bomba de agua

		Cambio de termostato de agua
		Limpieza y mantenimiento del radiador
16.	**Serv. De mantenimiento y reparación de sistema de regulación de puertas**	Servicio de mantenimiento y reparación de regulación de puertas
17.	**Serv. De mantenimiento y reparación de tanque de combustible**	Serv. De mantenimiento y reparación de tanque de combustible
18.	**Cambio de correa**	Cambio de correa dentada
		Cambio de correa de alternador
		Cambio de correa de dirección
		Tensor de correa
19.	**Serv. De mantenimiento y reparación de tapicería y alfombrado para vehículo**	Serv. De mantenimiento y reparación de tapicería y alfombrado para vehículo debe ser cambio de alfombra
20.	**Servicio de engrase**	Servicio de engrase
21.	**Serv. De mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular**	Reparación de levanta vidrios
		Reparación de cerraduras
		Cambio de manijas para levanta vidrios – reparación de piezas plásticas de vehículos
		Reparación de manija de puertas
		Reparación de piezas plásticas de vehículos
22.	**Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico**	Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico
23.	**Servicio de inspeccion técnica vehicular**	Servicio de inspección técnica vehicular
24.	**Mantenimiento y reparación de carrocería**	Cambio de tacos de carrocería
25.	***Servicio de chapería y pintura***	Servicio de Chapería y pintura en general
26.	***Lavado completo de vehículo***	Lavado completo, limpieza de tapizado, encerado y pulido.

DEBE DECIR:

2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS**
   DESCRIPCION DE VEHICULOS

A) **MARCA: TOYOTA TIPO: CAMIONETA MODELO: LAND CRUISER PRADO AÑO 1998**
B) **MARCA: ISUZU TIPO: CAMIONETA MODELO : PICKUP 4X4 AÑO 2000**
C) **MARCA: ISUZU TIPO: CAMIONETA MODELO : PICKUP 4X4 AÑO 2000**
D) **MARCA: KIA TIPO : BUS MODELO PREGGIO 3.0 AÑO: 2001**

Ítems	CÓD. DE CATAL	Descripción		PRECIO UNITARIO Y MANO DE OBRA (IVA inc.)				PRECIO TOTAL Y MANO DE OBRA (IVA INCLUIDO
		Bien O Servicio Requerido	Especificaciones Técnicas	TOYOTA Land Cruiser Prado	ISUZU Pickup 4x4	ISUZU Pickup 4x4	KIA Praggio 3.0	
1	78180101-001	***Servicio de alineación y balanceo***	Alineación y balanceo					
2	78180101-002	**Servicio reparación y mantenimiento de sistema de caja o trasmisión**	Cambio de aceite de caja y engranaje de 1ra a 5ta. Sincronizadores y rulémonos					
			Juego de sincronización de 1ª a 5ta					
			Juego de sincronización de 1ª a 5ta y MT					
			Juego de ruleman de caja					
			Junta de caja y transferencia					
			Cambio de soporte de caja					
			Cambio de desplazable					
			Cambio centralizador cardan					
			cambio de aceite caja y reducidora					
			Sistema de transmisión (cambio de crucetas y centralizador)					
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**	Cambio de muñequines de dirección					
			Homocinética(lado izquierdo y derecho)					

			Cambio de buje parrilla superior e inferior					
			Cambio de rotula inferior y superior					
			Cambio bujes tensores					
			Cambio de buje estabilizador de la punta					
			Cambio de rulemanes (delantero izquierdo y derecho)					
			Cambio de brazo zeta					
			Reparación de sinfín de dirección					
			Cambio de brazo pitman					
			Cambio bieleta estabilizadoras					
			Cambio de manguera de dirección hidráulica					
			Reparación de bomba de dirección hidráulica					
			Reparación de correa de dirección hidráulica					
4.	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de suspensión**	Cambio de amortiguadores delanteros y traseros					
			Engrase de masa delantera					
5.	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague**	Cambio de disco de embrague					
			Cambio de plato de presión y cojinete					
			Cambio de bomba central y auxiliar de embrague					
			Rectificación de corona de volante					
			Cambio de ruleman auxiliar					
6.	78180101-006	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**	Cambio pastillas de freno delantero					
			Cambio de fluido de freno					
			Rectificación de tambor de freno					
			Rectificación de disco de frenos)					

			(Cambio de rulemanes de masa) cambio de rulemanes de masa					
			Rectificación de tambor de freno					
			Cambio de fibra trasera freno					
			Cambio cilindro freno trasero					
			Cambio juego de mordaza					
7.	78180101-007	**Servicio de gomería**	Servicio de Alineación y Balanceo					
			Cambio de Cubiertas según medidas					
			Servicio de gomería, parche de cubiertas de cámaras interiores					
8.	78180101-008	**Serv. De reparación y mantenimiento de sistema eléctrico**	Reparación de motor de arranque					
			Reparación de alternador					
			Cambio de batería					
			Reparación de la instalación eléctrica					
			Cambio de motor limpia parabrisas					
			Cambio de automático del arranque					
			Cambio de vendisc arranque					
			Cambio de campo del alternador					
			Cambio de rotor de alternador					
			Cambio de correa del alternador					
			Cambio de faros delanteros					
			Cambio de luz de freno					
			Cambio de luz de alta y baja					
			Cambio de señaleros					
9.	78180101-009	**Reparación y mantenimiento del sistema de**	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo					

		turbo						
10.	78180101-010	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero**	Reparación de tren delantero					
11.	78180101-011	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero**	Reparación de tren trasero					
12.	78180101-012	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector**	Mantenimiento de picos inyectores					
			Mantenimiento de bombas inyectores					
13.	78180101-013	**Servicios de mantenimiento y reparación de motor**	Cambio de aceite motor					
			Cambio de filtro de aceite					
			Cambio de filtro de combustible					
			Cambio de filtro de aceite diferencial					
			Cambio de bomba de agua					
			Cambio de cruceta y engrase					
			Cambio de junta tapa motor					
			Cambio de tapa motor					
			Cambio de tensores					
			Cambio de retenes					
			Reparación de motor completo					
14.	78180101-014	**Serv. De mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración de motor**	Cambio termostato de agua					
			Cambio de filtro de aire					
			Limpieza y mantenimiento de radiadores					
15.	78180101-015	**Serv. De mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado**	Reparación de aire acondicionado (reparación de compresor, carga de gas mantenimiento de condensador, cambio					

			de filtros y valvular)					
			Mantenimiento de aire acondicionado (no)					
			cambio de manguera de lata presión					
			Cambio de bomba de agua					
			Cambio de manguera inferior y superior					
			Cambio de correa de bomba de agua					
			Cambio de termostato de agua					
			Limpieza y mantenimiento del radiador					
16.	78180101-016	**Serv. De mantenimiento y reparación de sistema de regulación de puertas**	Servicio de mantenimiento y reparación de regulación de puertas					
17.	78180101-017	**Serv. De mantenimiento y reparación de tanque de combustible**	Serv. De mantenimiento y reparación de tanque de combustible					
18.	78180101-018	**Cambio de correa**	Cambio de correa dentada					
			Cambio de correa de alternador					
			Cambio de correa de dirección					
			Tensor de correa					
19.	78180101-019	**Serv. De mantenimiento y reparación de tapicería y alfombrado para vehículo**	Serv. De mantenimiento y reparación de tapicería y alfombrado para vehículo debe ser cambio de alfombra					
20.	78180101-020	**Servicio de engrase**	Servicio de engrase					
21.	78180101-021	**Serv. De mantenimiento, reparación o**	Reparación de levanta vidrios					

		colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular	Reparación de cerraduras					
			Cambio de manijas para levanta vidrios – reparación de piezas plásticas de vehículos					
			Reparación de manija de puertas					
			Reparación de piezas plásticas de vehículos					
22.	78180101-022	**Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico**	Mantenimiento y reparación de sistema hidráulico					
23.	78180101-023	**Servicio de inspeccion técnica vehicular**	Servicio de inspección técnica vehicular					
24.	78180101-024	**Mantenimiento y reparación de carrocería**	Cambio de tacos de carrocería					
25.	78180201-025	***Servicio de chapería y pintura***	Servicio de Chapería y pintura en general					
26.	78180101-026	***Lavado completo de vehículo***	Lavado completo, limpieza de tapizado, encerado y pulido.					

Lic. Lina Matto de Ferreira
Directora Nacional
Corte Suprema de Justicia