FORMATO No. 6
IPMC-DTOR-011-2023

PROPUESTA ECONÓMICA

El proponente deberá diligenciar el siguiente cuadro indicando los precios para los ítems requeridos, la propuesta económica deberá ser presentadas en cifras cerradas sin decimales, es decir sin centavos así:

El proponente deberá diligenciar el siguiente cuadro indicando los precios para los ítems requeridos incluyendo el valor de la mano de obra, la propuesta económica deberá ser presentadas en cifras cerradas sin decimales, es decir sin centavos.

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA CAMIONETA DMAX - PLACAS OBG 157			
MANTENIMIENTO	**DESCRIPCIÓN GENERAL**	**VALOR MANO DE OBRA (INCLUYE IVA)**	**VALOR TOTAL**
SISTEMA ELECTRICO	Inspección general de luces	$ 52.000	$ 52.000
	Inspección nivel y densidad electrolito batería	$ 36.000	$ 36.000
	Inspección sistema de alarma	$ 114.000	$ 114.000
	Inspección sistema de alternador	$ 114.000	$ 114.000
	Inspección sistemas de limpia brisas	$ 101.000	$ 101.000
	Inspección caja de fusibles	$ 39.000	$ 39.000
	Inspección bobinas y bujías	$ 79.000	$ 79.000
	Inspección general de cableado eléctrico	$ 360.000	$ 360.000
SISTEMA DE FRENOS Y EMBRAGUE	Inspeccionar nivel de líquido de frenos mangueras, cilindro, chupas y tubería.	$ 114.000	$ 114.000
	Revisión kit de frenos (bomba, booster, pedales)	$ 140.000	$ 140.000
	Inspeccionar freno de estacionamiento (guayas)	$ 52.000	$ 52.000
	Inspeccionar frenos de disco, bandas y pastillas	$ 167.000	$ 167.000
CHASIS Y PUERTAS	Ajustar tuercas chasis, carrocería y puertas	$ 246.000	$ 246.000
	Inspeccionar deterioro de chasis y su estructura	$ 228.000	$ 228.000
ENCENDIDO	Inspección sistema electrónico y eléctrico	$ 114.000	$ 114.000
	Inspeccionar Interruptor de encendido (switch)	$ 114.000	$ 114.000
	Inspeccionar bujías	$ 39.000	$ 39.000
COMBUSTIBLE	Inspeccionar inyectores	$ 501.000	$ 501.000
	Inspeccionar marcha mínima	$ 228.000	$ 228.000
	Revisión y mantenimiento depósito de combustible	$ 114.000	$ 114.000
	Inspeccionar tubería y mangueras de combustible	$ 39.000	$ 39.000
	Inspeccionar Mantenimiento Interfuller	$ 228.000	$ 228.000
	Inspeccionar posibles fugas (empaques)	$ 132.000	$ 132.000

SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	Inspeccionar sistema aire acondicionado	$ 281.000	$ 281.000
TURBO	Revisión y Mantenimiento del sistema de turbo.	$ 308.000	$ 308.000
	Inspeccionar Bomba de Inyección	$ 360.000	$ 360.000
	Inspeccionar kit de motor (Válvulas, Cilindros; pistones, Empaquetadura).	$ 360.000	$ 360.000
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR	Revisión del sistema de refrigeración (radiador, ventilador, bomba de agua, termostato, depósito de expansión y mangueras)	$ 184.000	$ 184.000
CAJA DE VELOCIDADES Y TRACCIÓN	Inspección lubricación rodamientos	$ 246.000	$ 246.000
	Inspeccionar valvulinas transmisión	$ 52.000	$ 52.000
	Inspeccionar sistema de crucetas Justin	$ 79.000	$ 79.000
	Lubricación ejes propulsores (4 x 4)	$ 167.000	$ 167.000
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Alineación de dirección	$ 79.000	$ 79.000
	Inspección de amortiguadores	$ 52.000	$ 52.000
	Revisión de rotulas inferiores y superiores	$ 140.000	$ 140.000
	Revisión terminales de dirección	$ 123.000	$ 123.000
	Revisión de tijeras delanteras (Izquierda y Derecha)	$ 79.000	$ 79.000
	Revisión de bujes de tijera, y muelles	$ 123.000	$ 123.000
	Inspección articulación dirección y barra acoplamiento	$ 123.000	$ 123.000
	Inspeccionar nivel aceite dirección hidráulica	$ 52.000	$ 52.000
	Inspeccionar fluido y tuberías de la dirección	$ 61.000	$ 61.000
	Revisión ejes y rodamientos y caja de dirección	$ 79.000	$ 79.000
	Lubricar juntas esféricas de la dirección	$ 79.000	$ 79.000
LLANTAS	Revisión de llantas, corazas y aire.	$ 39.000	$ 39.000
	Alineación	$ 52.000	$ 52.000
	Rotación de cauchos	$ 52.000	$ 52.000
	Balanceo	$ 26.000	$ 26.000
	Montaje de llantas nuevas	$ 24.000	$ 24.000
	Rectificación de rines	$ 79.000	$ 79.000
OTROS SERVICIOS	Escáner de vehículo	$ 88.000	$ 88.000
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157 (A)			**$ 6.738.000**

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMIONETA DMAX - PLACAS OBG 157						
MANTENIMIENTO	DESCRIPCIÓN GENERAL	REPUESTO			MANO DE OBRA	
		MARCA	VALOR UNITARIO (INCLUYE IVA)	VALOR TOTAL	VALOR MANO DE OBRA (INCLUYE IVA)	VALOR TOTAL
SISTEMA ELÉCTRICO	Cambio de Bombillo de luces baja	NARVA	$ 52.000	$ 52.000	$ 36.000	$ 36.000
	Cambio de Bombillo de direccionales	NARVA	$ 22.000	$ 22.000	$ 26.000	$ 26.000
	Cambio de Bombillo de reversa	NARVA	$ 22.000	$ 22.000	$ 26.000	$ 26.000
	Cambio de Bombillo de unidad de stop	NARVA	$ 22.000	$ 22.000	$ 26.000	$ 26.000
	Cambio de Bombillo de luces de alta	NARVA	$ 22.000	$ 22.000	$ 26.000	$ 26.000
	Arreglo del sistema eléctrico de la alarma.	NAL	$ 1.547.000	$ 1.547.000	$ 475.000	$ 475.000
	Cambio o arreglo de tarjeta de unidad de control	DENSO	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 334.000	$ 334.000
	Cambio de bomba de combustible	DENSO	$ 4.065.000	$ 4.065.000	$ 334.000	$ 334.000
	Cambio de Correa alternador	DAYCO	$ 96.000	$ 96.000	$ 52.000	$ 52.000
	Cambio de Rodamiento del alternador	SKF	$ 167.000	$ 167.000	$ 176.000	$ 176.000
	Cambio de fusibles	HELLA	$ 17.000	$ 17.000	$ 26.000	$ 26.000
	Cambio de Rodamiento del arranque	SKF	$ 132.000	$ 132.000	$ 123.000	$ 123.000
	Cambio de Batería	MAC	$ 645.000	$ 645.000	$ 52.000	$ 52.000
	Arreglo del Sistema eléctrico de vidrios de puertas	NAL	$ 831.000	$ 831.000	$ 308.000	$ 308.000
	Cambio de Escobillas	NAL	$ 54.000	$ 54.000	$ 105.000	$ 105.000
SISTEMA DE FRENOS	Cambio de Bandas	BEX USA	$ 281.000	$ 281.000	$ 70.000	$ 70.000
	Cambio de Bomba de frenos	FIG	$ 660.000	$ 660.000	$ 132.000	$ 132.000
	Cambio de Campana c/u	BEX USA	$ 396.000	$ 396.000	$ 158.000	$ 158.000
	Cilindros de frenos	BEX USA	$ 193.000	$ 193.000	$ 132.000	$ 132.000
	Cambio de Disco de frenos	BEX USA	$ 378.000	$ 378.000	$ 132.000	$ 132.000
	Cambio Líquido de frenos	BORGWARNER	$ 61.000	$ 61.000	$ 105.000	$ 105.000
	Cambio de Manguera de frenos	NAVCAR	$ 158.000	$ 158.000	$ 70.000	$ 70.000
	Cambio de Pastillas de frenos	BEX USA	$ 255.000	$ 255.000	$ 70.000	$ 70.000
MOTOR	Calibración de válvulas	SONICO	$ 149.000	$ 149.000	$ 228.000	$ 228.000
	Cambio de inyectores	DENSO	$ 1.680.000	$ 1.680.000	$ 466.000	$ 466.000
	Limpieza y drenaje del tanque de combustible	LIQUI MOLY	$ 132.000	$ 132.000	$ 272.000	$ 272.000
	Cambio de Empaque culata	ORIGINAL	$ 325.000	$ 325.000	$ 660.000	$ 660.000
	Cambio de Empaque múltiple	FRACO	$ 105.000	$ 105.000	$ 123.000	$ 123.000
	Cambio de Bujías	DENSO	$ 308.000	$ 308.000	$ 193.000	$ 193.000
	Cambio o arreglo de Bobina	DENSO	$ 396.000	$ 396.000	$ 158.000	$ 158.000
	Cambio Válvulas	DOCURO	$ 765.000	$ 765.000	$ 396.000	$ 396.000
	Cambio Poleas	DAYCO	$ 193.000	$ 193.000	$ 105.000	$ 105.000
	Cambio Empaques de admisión	FRACO	$ 228.000	$ 228.000	$ 158.000	$ 158.000
	Cambio Aceite de caja	CASTROL	$ 140.000	$ 140.000	$ 70.000	$ 70.000
	Cambio Filtros de aire	FRANNIG	$ 105.000	$ 105.000	$ 44.000	$ 44.000
	Cambio Filtros de aceite	FRANNIG	$ 70.000	$ 70.000	$ 44.000	$ 44.000
	Cambio Filtro de ACPM	FRANNIG	$ 193.000	$ 193.000	$ 44.000	$ 44.000

CAJA DE VELOCIDADES Y TRACCIÓN	Cambio de Balinera de embrague	SKF	$ 264.000	$ 264.000	$ 431.000	$ 431.000
	Cambio de Disco de embrague	BORGWARNER	$ 712.000	$ 712.000	$ 431.000	$ 431.000
	Cambio de Guaya de embrague	NAVCAR	$ 220.000	$ 220.000	$ 70.000	$ 70.000
	Cambio de Rodamientos delanteros	NTN	$ 404.000	$ 404.000	$ 246.000	$ 246.000
	Cambio de Rodamientos traseros	NTN	$ 466.000	$ 466.000	$ 255.000	$ 255.000
SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	Cambio de Muelles trasero	INR	$ 167.000	$ 167.000	$ 255.000	$ 255.000
	Cambio de Terminal dirección cortas	CTR	$ 343.000	$ 343.000	$ 123.000	$ 123.000
	Cambio de Terminales dirección largas	CTR	$ 378.000	$ 378.000	$ 123.000	$ 123.000
	Cambio de Tijera Superior	KMX	$ 378.000	$ 378.000	$ 193.000	$ 193.000
	Cambio de Tijera Inferior	KMX	$ 501.000	$ 501.000	$ 193.000	$ 193.000
	Cambio de Buje tijera	TZK	$ 334.000	$ 334.000	$ 158.000	$ 158.000
	Cambio de amortiguadores traseros (2)	MONROE	$ 589.000	$ 589.000	$ 255.000	$ 255.000
	Tornillo central	NAL	$ 35.000	$ 35.000	$ 70.000	$ 70.000
AIRE ACONDICIONADO	Filtro seco	FRANNIG	$ 105.000	$ 105.000	$ 44.000	$ 44.000
	Recarga de Gas	R134A	$ 158.000	$ 158.000	$ 334.000	$ 334.000
CHASIS	Soldadura	WESTARCO	$ 202.000	$ 202.000	$ 510.000	$ 510.000
OTROS SERVICIOS	Cambio vidrio (puertas)	NAL	$ 563.000	$ 563.000	$ 193.000	$ 193.000
	Arreglo de chapas y puertas	NAL	$ 334.000	$ 334.000	$ 193.000	$ 193.000
	Ajuste de farolas y persiana	NAL	$ 246.000	$ 246.000	$ 193.000	$ 193.000
	Cambio de empaques de caucho puertas y ventanas, latonería y pintura.	NAL	$ 1.548.000	$ 1.548.000	$ 1.108.000	$ 1.108.000
	Cambio panorámico	VITECO	$ 1.082.000	$ 1.082.000	$ 360.000	$ 360.000
	Cambio bomper o defensa trasera y delantera	NAL	$ 1.592.000	$ 1.592.000	$ 589.000	$ 589.000
	Lavada de vehículo y polinchada	NAL			$ 237.000	$ 237.000
				SUBTOTAL VALOR REPUESTOS	**$ 26.586.000**	**SUBTOTAL MANO DE OBRA**	**$ 12.519.000**
VALOR TOTAL MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VEHICULO DMAX –PLACAS OBG 157 (B)						**$ 39.105.000**

SERVICIOS ADICIONALES

SERVICIOS ADICIONALES DE TRÁMITE Y EXPEDICIÓN DE TECNOMECÁNICA EN CENTROS DE DIAGNÓSTICOS AUTOMOTOR (CDA) AUTORIZADOS PARA CAMIONETAS ASIGNADAS AL PNNCP		
DESCRIPCIÓN GENERAL	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) -valor regulado por el Ministerio de Transporte (Vehículo DMAX de PLACAS OBG157 –Modelo 2007)	$ 350.000	$ 350.000
Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) -valor regulado por el Ministerio de Transporte (Vehículo Toyota de PLACAS JLL031 –Modelo 2020)	$ 350.000	$ 350.000
TOTAL SERVICIOS ADICIONALES TRÁMITE Y EXPEDICIÓN DE TECNOMECÁNICA (C)		**$ 700.000**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA		
VALOR MANTENIMIENTO PREVENTIVO - VEHÍCULO DMAX –PLACAS OBG 157(A)	**$**	**6.738.000**
VALOR MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VEHÍCULO DMAX –PLACAS OBG 157 (B)	**$**	**39.105.000**
SERVICIOS ADICIONES PARA TRÁMITE Y EXPEDICIÓN DE TECNOMECÁNICA (C)	**$**	**700.000**
VALOR TOTAL PROPUESTA (A+B+C)	**$**	**46.543.000**

El proponente deberá presentar su propuesta económica, en la cual el valor de cada uno de los artículos ofertados no podrá ser superior a los precios establecidos en la cotización de menor valor del presente proceso, so pena de rechazo de la propuesta.

NOTA: La suma de los valores unitarios relacionados en los cuadros anteriores será el valor total de la propuesta para el suministro de servicios. El valor total del contrato será por el presupuesto oficial del mismo, a partir de los precios de referencia fijados en la propuesta.

En caso de requerir servicios de mantenimiento adicionales a los cotizados en la propuesta, el contratista deberá presentar previa cotización de los mismos, la cual deberá ser autorizada por el supervisor del contrato de manera previa.

De conformidad con lo establecido en los estudios previos, el proponente deberá cotizar en su oferta, los valores unitarios de cada uno de los ítems indicados en las especificaciones y formato de oferta económica, y la suma de estos valores será el total de la propuesta para efectos de indicar la más económica. El valor total del contrato será por el presupuesto oficial del mismo, los valores unitarios determinaran los mantenimientos a realizar hasta ajustarse al valor del presupuesto oficial asignado a partir de los precios de referencia fijados en la cotización de menor valor.

- El valor de la propuesta debe incluir todos los costos que genere el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las especificaciones técnicas señaladas en el numeral 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y demás condiciones requeridas en el presente documento.
- Si el proponente no discrimina el impuesto al valor agregado (I.V.A.), y el objeto del contrato causa dicho impuesto, Parques Nacionales Naturales lo considerará INCLUIDO en el valor total de la oferta y así lo aceptará el proponente.
- Si al evaluar la propuesta se encuentra un error aritmético, Parques Nacionales Naturales procederá a su corrección y este será el valor que se tendrá en cuenta para la evaluación.
- Para todos los efectos de la evaluación económica, ésta se realizará con los valores propuestos para cada unidad de costo, es decir, valor unitario sin impuestos.
- El proponente que no haya diligenciado la totalidad de los ítems requeridos por Parques Nacionales, no será objeto de evaluación y su propuesta será rechazada.



Firma
Nombre DIEGO ARMANDO COQUECO RIVAS