FORMATO No. 6

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, la propuesta económica deberá ser presentada en cifras cerradas sin decimales, es decir sin centavos.

4.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

A) Motocicletas

Denominación del bien	Características Técnicas	CANT	VALOR UNITARIO (mano de obra incluida)	IVA	VALOR TOTAL
Combustible y filtros	Comprobación de fugas u obstrucción de la llave manual y/o automática de la llave paso de combustible.	1	$ 43.500	$ 8.265	$ 51.765
Carburador	Limpieza de Carburador	1	$ 145.800	$ 27.702	$ 173.502
	Revisión de Marcha mínima, máxima	1	$ 30.500	$ 5.795	$ 36.295
	Limpieza de Filtro aire	1	$ 32.000	$ 6.080	$ 38.080
	Limpieza deposito combustible y conductos	1	$ 98.700	$ 18.753	$ 117.453
Sistema eléctrico	Inspeccionar carga batería y líquidos	1	$ 70.900	$ 13.471	$ 84.371
	Inspeccionar sistema de arranque	1	$ 458.000	$ 87.020	$ 545.020

	Inspección sistema eléctrico mandos y cableado	1	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000
	Inspección bujías	1	$ 32.500	$ 6.175	$ 38.675
Aceite de motor y filtro	Cambio de aceite 4T	1	$ 36.700	$ 6.973	$ 43.673
	Revisión de filtros de aire	1	$ 43.700	$ 8.303	$ 52.003
Motor	Inspeccionar y ajuste cabeza de fuerza (válvulas)	1	$ 98.550	$ 18.725	$ 117.275
	Comprobación fugas (retenedores) y empaques.	1	$ 65.700	$ 12.483	$ 78.183
Transmisión	Revisión Kit de Arrastre	1	$ 53.200	$ 10.108	$ 63.308
	Revisión porta bandas	1	$ 43.500	$ 8.265	$ 51.765
	Revisión rodamientos delanteros y traseros	1	$ 92.500	$ 17.575	$ 110.075
	Revisión de bujes de tijera	1	$ 55.800	$ 10.602	$ 66.402
Frenos	Comprobación del circuito hidráulico y mecánico, de frenos fugas (mordazas, cilindros empaques).	1	$ 61.500	$ 11.685	$ 73.185
	Revisión desgaste pastillas y bandas.	1	$ 55.400	$ 10.526	$ 65.926
	Revisión de disco de freno	1	$ 18.000	$ 3.420	$ 21.420
Amortiguación	Revisión de bujes de tijera	1	$ 61.500	$ 11.685	$ 73.185
	Revisión retenedores de barras	1	$ 49.800	$ 9.462	$ 59.262
Ruedas/Neumáticos	Comprobación desgaste llantas, neumáticos, presión aire, tensado de rayos, eje, tensado y alineado ruedas.	1	$ 85.900	$ 16.321	$ 102.221
Arranque del motor-Encendido	Revisión encendido (Pedal, suiche y mandos)	1	$ 245.000	$ 46.550	$ 291.550

Servicio de inspección de vehículos	Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas (Certificado CDA)	1	$ 160.000	$ 45.000	$ 205.000
A. TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (VALOR DE MANTENIMIENTO POR MOTOCICLETA)					**2.678.594**

A) MOTORES FUERA DE BORDA

Motor	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor IVA	Valor Total
Motor fuera de borda Yamaha 15 HP 2T	Mantenimiento a transmisión (pata)	1	$ 458.000	$ 87.020	$ 545.020
	Mantenimiento de carburador (limpieza, ajuste y sincronización)	1	$ 525.000	$ 99.750	$ 624.750
	Limpieza general y mantenimiento de motor	1	$ 745.000	$ 141.550	$ 886.550
Motor fuera de borda Yamaha 40 HP 2T	Mantenimiento a transmisión (pata)	1	$ 625.000	$ 118.750	$ 743.750
	Mantenimiento de carburador (limpieza, ajuste y sincronización)	1	$ 725.000	$ 137.750	$ 862.750
	Limpieza general y mantenimiento de motor	1	$ 825.700	$ 156.883	$ 982.583
	Mantenimiento de carburadores (limpieza, ajuste y sincronización	1	$ 645.000	$ 122.550	$ 767.550

Motor fuera de borda Yamaha 75 HP 2T	Mantenimiento a transmisión (pata)	1	$ 689.000	$ 130.910	$ 819.910
	Mantenimiento a sistema eléctrico	1	$ 765.800	$ 145.502	$ 911.302
	Limpieza general y mantenimiento de motor	1	$ 780.000	$ 148.200	$ 928.200
VALOR TOTAL (CON IVA)					**$ 8.072.365**

C. EMBARCACIONES

Bien	Descripción del mantenimiento	Cantidad	Valor Unitario	Valor Iva	Valor total
Bongo metálico "MILEIDY"	Mantenimiento al piso de la embarcación (soldar huecos y abolladuras)	1	$ 1.980.000	$ 376.200	$ 2.356.200
	Instalar logos institucionales	1	$ 65.800	$ 12.502	$ 78.302
Voladora en aluminio "ARAGUATO"	Mantenimiento al piso de la embarcación (resanar huecos y abolladuras)	1	$ 185.000	$ 185.000	$ 370.000
Voladora en aluminio "EL LAPIZ"	Mantenimiento al piso de la embarcación (tapar huecos)	1	$ 1.450.000	$ 275.500	$ 1.725.500
VALOR TOTAL					**$ 4.530.002**

4.1 MANTENIMIENTO CORRECTIVO

A) Motocicletas

Denominación del bien	Características Técnicas	CANT	Características Técnicas Valor Repuesto con IVA incluido	Valor mano de obra IVA incluido	Valor total (repuesto y mano de obra)
Transmisión	Cambio de bujes de tijera (Bujes; tornillo)	1	$ 223.000	$ 45.800	$ 268.800
	Cambio de porta bandas	1	$ 250.000	$ 35.000	$ 285.000
	Cambio de rodamientos	1	$ 95.000	$ 45.000	$ 140.000
	Cambio Kit de Arrastre (Cadena rencauchutada, catalina, piñón de ataque)	1	$ 310.000	$ 35.000	$ 345.000
Encendido	Cambio de Bujía	1	$ 42.500	$ 24.000	$ 66.500
	Cambio de suiche	1	$ 325.900	$ 45.000	$ 370.900
	Cambio patada de arranque	1	$ 487.900	$ 20.000	$ 507.900
	Cambio de motor de arranque	1	$ 524.000	$ 28.900	$ 552.900
Combustible y Filtros	Cambio filtro de aire	1	$ 95.400	$ 22.500	$ 117.900
	Cambio Filtro de combustible	1	$ 55.600	$ 21.800	$ 77.400
Carburación	Cambio kit de carburación (flotador, punzón, chicler moto XTZ)	1	$ 690.000	$ 98.000	$ 788.000
	Cambio de codo goma carburador filtro de aire	1	$ 85.400	$ 27.000	$ 112.400
Sistema Eléctrico	Cambio de bujías	1	$ 75.400	$ 18.000	$ 93.400
	Cambio de direccionales	1	$ 100.000	$ 35.300	$ 135.300
	Cambio de bombillo farola	1	$ 80.000	$ 20.000	$ 100.000
	Cambio de stop	1	$ 98.700	$ 15.000	$ 113.700
	Cambio fusible	1	$ 35.800	$ 13.200	$ 49.000
	Cambio de batería Seca	1	$ 187.000	$ 19.000	$ 206.000

	Cambio de Regulador de batería	1	$ 225.000	$ 45.000	$ 270.000
Sistema de Frenos	Cambio de pastillas	1	$ 98.000	$ 23.000	$ 121.000
	Cambio de bandas	1	$ 145.000	$ 27.000	$ 172.000
	Cambio de disco	1	$ 235.000	$ 31.000	$ 266.000
	Cambio mordaza	1	$ 798.000	$ 32.000	$ 830.000
	Cambio cilindros (caliper)	1	$ 976.500	$ 42.300	$ 1.018.800
Sistema de Velocidad	Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	$ 135.800	$ 45.800	$ 181.600
	Cambio de guaya velocímetro	1	$ 105.000	$ 20.000	$ 125.000
Amortiguación	Cambio de bujes tijera	1	$ 425.000	$ 60.000	$ 485.000
	Cambio retenedores de barras	1	$ 90.000	$ 68.900	$ 158.900
Dirección	Cambio de cunas	1	$ 175.800	$ 50.800	$ 226.600
	Cambio de balineras de espigo (Superior e inferior)	1	$ 145.000	$ 40.000	$ 185.000
Sistema de Motor	Reparación de cabeza de fuerza motor	1	$ 550.000	$ 250.000	$ 800.000
Rodamiento	Cambio de balineras delanteras y traseras (Llantas)	1	$ 160.000	$ 35.000	$ 195.000
	Cambio aro rin	1	$ 155.000	$ 50.000	$ 205.000
	Cambio de rayos	1	$ 115.000	$ 61.700	$ 176.700
Accesorios	Cambio de guardabarro delantero	1	$ 205.800	$ 30.000	$ 235.800
	Cambio de tapas laterales	1	$ 245.000	$ 30.000	$ 275.000
	Cambio de colera	1	$ 145.000	$ 31.800	$ 176.800
	Cambio de espejos	1	$ 110.000	$ 25.800	$ 135.800
Servicio de Inspección de Vehículos	Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA)	1	$ 185.000	$ 185.000	$ 370.000

TOTAL - MANTENIMIENTO CORRECTIVO - VALORES UNITARIOS (VALOR DE MANTENIMIENTO POR MOTOCICLETA)	**$ 10.940.100**

B. Motores Fuera de Borda

Bien	Características Técnicas	Cantidad	Valor Unitario incluido mano de obra	Valor iva	Valor Total
Motor Fuera 15 hp 2T	Cambio de switche	1	$ 168.700	$ 168.700	$ 337.400
	Cambio de araña (bomba de agua)	1	$ 190.000	$ 36.100	$ 226.100
	Cambio de transmisión (pata)	1	$ 2.780.000	$ 528.200	$ 3.308.200
	Cambio de propela o élice	1	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600
	Cambio de carburador	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
	Cambio de kit de carburador	1	$ 265.800	$ 50.502	$ 316.302
	Cambio de filtro de aire del carburador	1	$ 255.000	$ 48.450	$ 303.450
	Cambio de pistón	1	$ 448.000	$ 85.120	$ 533.120
	Cambio de juego de anillos	1	$ 415.000	$ 78.850	$ 493.850
	Cambio de empaquetadura	1	$ 239.000	$ 45.410	$ 284.410
	Cambio de biela	1	$ 345.000	$ 65.550	$ 410.550

	Cambio de balineras del cigüeñal	1	$ 325.000	$ 61.750	$ 386.750
	Cambio de retenedores	1	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950
	Cambio de camisas de cilindro	1	$ 305.000	$ 57.950	$ 362.950
	Cambio de diafragma (modelo cuadrado)	1	$ 265.800	$ 50.502	$ 316.302
	Pintura del motor (lijar, resanar y pintar el motor completo)	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
Motor Fuera 40 HP 2T	Cambio de switche	1	$ 425.000	$ 80.750	$ 505.750
	Cambio de araña (bomba de agua)	1	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200
	Cambio de transmisión (pata)	1	$ 3.150.000	$ 598.500	$ 3.748.500
	Cambio de propela o élice	1	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200
	Cambio de carburador	1	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
	Cambio de kit de carburador	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
	Cambio de filtro de aire del carburador	1	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500
	Cambio de pistón	1	$ 647.000	$ 122.930	$ 769.930
	Cambio de juego de anillos	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
	Cambio de empaquetadura	1	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900

	Cambio de biela	1	$ 425.700	$ 80.883	$ 506.583
	Cambio de balineras del cigüeñal	1	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000
	Cambio de retenedores	1	$ 112.000	$ 21.280	$ 133.280
	Cambio de camisas de cilindro	1	$ 305.000	$ 57.950	$ 362.950
	Cambio de diafragma (modelo cuadrado)	1	$ 199.000	$ 37.810	$ 236.810
	Pintura del motor (lijar, resanar y pintar el motor completo)	1	$ 518.000	$ 98.420	$ 616.420
Motor Fuera de Borda Yamaha 75 2T	Cambio de correa de repartición	1	$ 365.800	$ 69.502	$ 435.302
	Cambio de carburador	1	$ 1.875.000	$ 356.250	$ 2.231.250
	Cambio de kit de carburador	1	$ 825.000	$ 156.750	$ 981.750
	Cambio de araña (bomba de agua)	1	$ 468.000	$ 88.920	$ 556.920
	Cambio de transmisión (pata)	1	$ 3.540.000	$ 672.600	$ 4.212.600
	Cambio de propela o élice	1	$ 725.000	$ 137.750	$ 862.750
	Cambio de cabeza de fuerza	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
	Cambio de sistema y llave de encendido	1	$ 1.250.000	$ 237.500	$ 1.487.500
	Cambio de batería de encendido	1	$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000
	Cambio de linea de inyección con pera incluida	1	$ 384.000	$ 72.960	$ 456.960
	Pintura del motor (lijar, resanar y pintar el motor completo)	1	$ 625.000	$ 118.750	$ 743.750

VALOR TOTAL (CON IVA)	$ 34.916.539

C. EMBARCACIONES

Bien	Descripción del mantenimiento	Cantidad	Valor Unitario incluido mano de obra	Valor Iva	Valor total
Bongo metálico "MILEIDY"	Elaborar compartimiento en proa de la embarcación	1	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000
	Elaboración de techo o casilla en lona resistente a sol y agua.	1	$ 1.899.000	$ 360.810	$ 2.259.810
	Elaborar soportes para instalar batería, banderas y extintores	1	$ 289.000	$ 54.910	$ 343.910
	Elaborar e instalar estibas	1	$ 356.900	$ 67.811	$ 424.711
	Elaborar e instalar asientos	1	$ 465.900	$ 88.521	$ 554.421
Voladora en aluminio "ARAGUATO"	Cambio total de la pintura de la embarcación (lijar, pintar y aplicar anticorrosivo)	1	$ 1.721.000	$ 326.990	$ 2.047.990
	Cambio de quillas y remaches en aluminio inoxidable	1	$ 210.000	$ 39.900	$ 249.900
	Elaborar soportes para instalar batería, banderas y extintores	1	$ 218.000	$ 41.420	$ 259.420
	Elaboración de estibas	1	$ 354.900	$ 67.431	$ 422.331

Voladora en fibra de vidrio "EL LAPIZ"	Cambio total de la pintura de la embarcación (lijar, pintar y aplicar anticorrosivo)	1	$ 2.320.000	$ 440.800	$ 2.760.800
	Cambio de quillas y remaches en aluminio inoxidable	1	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620
	Elaboración de techo o casilla en lona resistente a sol y agua.	1	$ 1.654.000	$ 314.260	$ 1.968.260
	Elaborar soportes para instalar batería, banderas y extintores	1	$ 223.900	$ 42.541	$ 266.441
	Elaboración de estibas	1	$ 365.700	$ 69.483	$ 435.183
	Corregir abolladura de la parte frontal de la embarcación	1	$ 676.000	$ 128.440	$ 804.440
VALOR TOTAL (CON IVA)					**$ 14.342.237**

4.1 Valor total mantenimiento preventivo	**$15.280.961**
4.2 Valor total mantenimiento correctivo	**$60.198.876**
VALOR TOTAL PROPUESTA	**$75.479.837**

NOTA 1: El valor de la Revisión Técnica Mecánica y emisiones de Gas. (Certificado CDA) debe corresponder al regulado por la autoridad competente de conformidad con la normatividad vigente.

NOTA 2: El proponente deberá presentar oferta económica, cuyo valor ofertado para cada ítem no podrá ser superior a los precios unitarios de establecidos en la cotización con menor precio con la que se estableció el presupuesto asignado, so pena de rechazo de la propuesta.

NOTA 3: 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.

- 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.
- 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.
- Así mismo se advierte que cuando la entidad estime que el valor de la oferta resulte artificialmente bajo, requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado. Analizadas las explicaciones, el evaluador recomendará el rechazo o la continuidad de la oferta en el proceso, explicando sus razones de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

Atentamente,
Nombre Ana Silvia Sánchez Salgado
Cedula: 1,120,364,097
Dirección CARRERA 12 N 14 71
Celu: 3124889028
E-mail… agropalmardelllanosas@gmail.com
Nit : 901.052.145-0
Firma

