**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:

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |
| Sistema eléctrico | Inspección bujías | 1 | $ 32.500 | $ 6.175 | $ 38.675 |
| | Cambio de aceite 4T | 1 | $ 36.700 | $ 6.973 | $ 43.673 |
| Aceite de motor y filtro | 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 |
| | Revisión de bujes de tijera | 1 | $ 61.500 | $ 11.685 | $ 73.185 |
| Amortiguación | 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 |
| **VALOR TOTAL (CON IVA)** | | | | | **2.678.594** |

- **MANTENIMIENTO DE PREVENTIVO DE 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 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Motor fuera de borda Yamaha 75 HP 2T | Mantenimiento de carburadores (limpieza, ajuste y sincronización | 1 | $ 645.000 | $ 122.550 | $ 767.550 |
| | 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** |

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO 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 |
|---|---|

- **MANTENIMIENTO CORRECTIVO 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 |
| **VALOR TOTAL ( CON IVA)** | | | | | **$ 10.940.100** |

- **MANTENIMIENTO CORRECTIVO 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** |

- **MANTENIMIENTO CORRECTIVO 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** |

Atentamente,
Razón Social Agroplamar Del Llano SAS
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