ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

Puerto Carreño Vichada

20 de agosto del 2023

Señores,

Dirección Territorial Orinoquia

PNN El Tuparro

Asunto: Cotización mantenimiento de motocicletas, motores fuera de borda y embarcaciones

- **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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

	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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

	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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

	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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

	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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

	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

ANA SILVIA SANCHEZ SALGADO
1.120.364.097
COTI: 0024

	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**

NOTA: La presente cotización tiene un valor de NOVENTA Y SEIS MILLONES CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS ($96.054.138)

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