

Servicio de mantenimiento general a todo costo y la prestación del servicio de revisiones técnico mecánicas para las motocicletas y motocarro pertenecientes a la Fuerza Aérea Colombiana.

ANEXO 9 VALORES UNITARIOS MMTO MOTOS LOTE 3 - GACAS

ITEM	DESCRIPCIÓN / VEHÍCULO	Nº UNIDADES	MOTOCICLETA	MOTOCICLETA	MOTOCICLETA	MOTOCICLETA	MOTOCICLETA	MOTOCICLETA	MOTOCARRO
			YAMAHA XT660R	YAMAHA XTZ250	YAMAHA XTZ150	SUZUKI DR-X 200	SUZUKI DR200	HONDA DIO STD	AKT AK200ZW
	DESCRIPCIÓN		VALOR UNITARIO A TODO COSTO CON INSTALACION, REPUESTOS E INSUMOS SIN IVA	VALOR UNITARIO A TODO COSTO CON INSTALACION, REPUESTOS E INSUMOS SIN IVA	VALOR UNITARIO A TODO COSTO CON INSTALACION, REPUESTOS E INSUMOS SIN IVA	VALOR UNITARIO A TODO COSTO CON INSTALACION, REPUESTOS E INSUMOS SIN IVA	VALOR UNITARIO A TODO COSTO CON INSTALACION, REPUESTOS E INSUMOS SIN IVA	VALOR UNITARIO A TODO COSTO CON INSTALACION, REPUESTOS E INSUMOS SIN IVA	VALOR UNITARIO A TODO COSTO CON INSTALACION, REPUESTOS E INSUMOS SIN IVA
	SISTEMA MOTOR								
1	REPARACION GENERAL DE MOTOR AL OVERSIDE SIGUIENTE O CAMBIO DE CILINDRO	1	$ 2.800.000,00	$ 2.650.000,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00	$ 1.800.000,00	$ 2.750.000,00
2	SIPS EMPAQUE DE CULATA	1	$ 241.800,00	$ 223.200,00	$ 186.000,00	$ 170.040,00	$ 170.040,00	$ 1.800.000,00	$ 187.044,00
4	CALIBRACION DE VALVULAS	1	$ 156.000,00	$ 144.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 130.000,00	$ 132.000,00
5	SIPS CADENA REPARTICION	1	$ 227.500,00	$ 210.000,00	$ 175.000,00	$ 218.160,00	$ 218.160,00	$ 220.000,00	$ 239.976,00
6	SIPS EMPAQUE TAPA VALVULAS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 161.700,00	N/A
7	SIPS TAPON DE CARTER	1	$ 175.500,00	$ 162.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 85.000,00	$ 148.500,00
8	SCANEO	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9	SIPS JUEGO DE ANILLOS DE MOTOR	1	$ 396.552,00	$ 366.048,00	$ 305.040,00	$ 423.000,00	$ 423.000,00	$ 300.000,00	$ 465.300,00
10	SIPS EJE DE LEVAS	1	$ 372.372,00	$ 343.728,00	$ 286.440,00	$ 286.440,00	$ 286.440,00	$ 250.000,00	$ 315.084,00
11	SINCRONIZACION DE MOTOR INCLUYE REPUESTOS NECESARIOS PARA UNA OPTIMA SINCRONIZACION	1	$ 214.500,00	$ 198.000,00	$ 175.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 250.000,00	$ 300.000,00
12	CAMBIO DE VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE	1	$ 468.000,00	$ 432.000,00	$ 360.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 160.000,00	$ 198.000,00
13	SELLOS DE VALVULAS	1	$ 312.000,00	$ 288.000,00	$ 240.000,00	$ 144.000,00	$ 144.000,00	$ 110.000,00	$ 158.400,00
14	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	1	$ 390.000,00	$ 360.000,00	$ 300.000,00	$ 156.000,00	$ 156.000,00	$ 120.000,00	$ 171.600,00
15	CAMBIO RESORTES DE VALVULAS	1	$ 343.200,00	$ 316.800,00	$ 264.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 125.000,00	$ 165.000,00
	SISTEMA ALIMENTACION AIRE/COMBUSTIBLE								
16	LAVADA DE INYECTORES POR ULTRASONIDO INCLUYE SIPS DE FILTROS DE INYECTORES Y ORINGS	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17	CALIBRACION DE INYECTOR	1	$ 468.000,00	$ 432.000,00	$ 360.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A
18	CAMBIO PUNTA INYECTOR	1	$ 546.000,00	$ 504.000,00	$ 420.000,00	N/A	N/A	NA	N/A
19	CAMBIO DE INYECTOR	1	$ 585.000,00	$ 540.000,00	$ 450.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A
20	CALIBRACION BOMBA DE INYECCION	1	$ 546.000,00	$ 504.000,00	$ 420.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A
21	CAMBIO DE BOMBA DE INYECCION	1	$ 858.000,00	$ 792.000,00	$ 660.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A
22	LIMPIEZA CUERPO DE ACELERACION	1	N/A	N/A	N/A	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 180.000,00	$ 275.000,00
23	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	$ 156.000,00	$ 144.000,00	$ 120.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 76.900,00	$ 88.000,00
24	SIPS DE GUAYA DE ACELERADOR ORIGINAL	1	$ 214.968,00	$ 198.432,00	$ 165.360,00	$ 115.200,00	$ 115.200,00	$ 134.500,00	$ 126.720,00
25	LAVADA TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	NA	N/A	NA	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 125.000,00	$ 165.000,00
26	SIPS REGULADOR DE PRESION DE COMBUSTIBLE	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 162.200,00	N/A
27	SIPS INYECTOR	1	$ 150.000,00	$ 96.000,00	$ 80.000,00	N/A	N/A	N/A	N/S
28	SIPS FILTROS DE AIRE	1	$ 97.500,00	$ 90.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 93.500,00
29	SIPS BOMBA DE COMBUSTIBLE COMPLETA	1	$ 702.000,00	$ 648.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00	$ 520.000,00	$ 594.000,00
30	SIPS FLOTADOR Y MECANISMOS DE INDICACION DE NIVEL DE COMBUSTIBLE	1	$ 390.000,00	$ 360.000,00	$ 300.000,00	$ 305.000,00	$ 305.000,00	$ 250.000,00	$ 335.500,00
31	SIPS DE UNA MANGUERA DE COMBUSTIBLE	1	$ 84.500,00	$ 78.000,00	$ 65.000,00	N/A	N/A	$ 35.000,00	N/A
32	SIPS DE TODAS LAS MANGUERAS DE COMBUSTIBLE	1	$ 188.500,00	$ 174.000,00	$ 145.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 88.000,00
33	REPARACION TANQUE DE COMBUSTIBLE INCLUYE PINTADA Y CALCOMANIAS	1	$ 585.000,00	$ 540.000,00	$ 450.000,00	$ 435.000,00	$ 435.000,00	$ 425.000,00	$ 478.500,00
34	SIPS CONECTOR FILTRO AIRE	1	$ 84.396,00	$ 77.904,00	$ 64.920,00	$ 83.700,00	$ 83.700,00	$ 85.000,00	$ 92.070,00
35	SIPS DE UNA MANGUERA DE VACIO	1	$ 110.500,00	$ 102.000,00	$ 85.000,00	$ 64.000,00	$ 64.000,00	$ 65.600,00	$ 70.400,00



	SISTEMA DE ESCAPE								
36	ARREGLO DE SILENCIADOR	1	$ 162.500,00	$ 150.000,00	$ 125.000,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00	$ 100.000,00	$ 126.500,00
37	ARREGLO TUBO DE ESCAPE	1	$ 260.000,00	$ 240.000,00	$ 200.000,00	$ 215.000,00	$ 215.000,00	$ 200.000,00	$ 236.500,00
38	SIPS EMPAQUES O ANILLOS MULTIPLE DE ESCAPE	1	$ 156.000,00	$ 144.000,00	$ 120.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 110.000,00	$ 137.500,00
39	SIPS ESCAPE COMPLETO	1	$ 1.060.176,00	$ 978.624,00	$ 815.520,00	$ 830.000,00	$ 830.000,00	$ 750.000,00	$ 913.000,00
	SISTEMA DE LUBRICACION								
40	SIPS DE LA BOMBA DE ACEITE	1	$ 292.500,00	$ 270.000,00	$ 225.000,00	$ 208.320,00	$ 208.320,00	$ 200.000,00	$ 229.152,00
41	SIPS FILTRO DE ACEITE	1	$ 110.500,00	$ 102.000,00	$ 85.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 75.000,00	$ 88.000,00
42	SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE MOTOR Y FILTRO	1	$ 143.000,00	$ 132.000,00	$ 110.000,00	$ 113.400,00	$ 113.400,00	$ 115.000,00	$ 124.740,00
	SISTEMA REFRIGERACION								
43	SONDEADA DE RADIADOR	1	$ 300.000,00	$ 280.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
44	REPARACION DE RADIADOR	1	$ 500.000,00	$ 460.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
45	SIPS DE UNA MANGUERA RADIADOR	1	$ 380.000,00	$ 350.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	SISTEMA DE DIRECCION								
46	SIPS DE COJINETES DE DIRECCION	1	$ 241.800,00	$ 223.200,00	$ 186.000,00	$ 147.600,00	$ 147.600,00	$ 135.000,00	$ 162.360,00
47	ALINEACION BARRAS DE DIRECCION Y SIPS DE EMPAQUETADURA	1	$ 195.000,00	$ 180.000,00	$ 150.000,00	$ 1.450.000,00	$ 1.450.000,00	$ 1.300.000,00	$ 1.595.000,00
48	SIPS MANUBRIO DE DIRECCION	1	$ 227.500,00	$ 210.000,00	$ 175.000,00	$ 147.600,00	$ 147.600,00	$ 135.000,00	$ 162.360,00
49	SIPS MANGOS MANUBRIO DE DIRECCION	1	$ 84.500,00	$ 78.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 62.000,00	$ 71.500,00
50	REPARACION TELESCOPICOS	1	$ 240.500,00	$ 222.000,00	$ 250.000,00	$ 265.000,00	$ 265.000,00	$ 250.000,00	$ 291.500,00
51	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA DELANTERA INCLUYE RETENEDORES	1	$ 364.000,00	$ 336.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 250.000,00	$ 308.000,00
52	SIPS DE TODOS LOS RODAMIENTOS DE RUEDA TRASERA INCLUYE RETENEDORES	1	$ 364.000,00	$ 336.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00	$ 250.000,00	$ 308.000,00
53	SIPS 2 BARRAS TELESCOPICOS (incluye dos retenedores, aceite hidráulico y mano de obra.)	1	$ 1.560.000,00	$ 1.440.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00	$ 1.050.000,00	$ 1.265.000,00
	SISTEMA DE FRENOS								
54	SIPS DE MANILAR DE FRENO	1	$ 234.000,00	$ 216.000,00	$ 180.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 135.000,00	$ 165.000,00
55	SIPS PALANCA INFERIOR DE FRENO	1	$ 83.865,60	$ 77.414,40	$ 64.512,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 58.000,00	$ 71.500,00
56	SIPS MORDAZA DE FRENO DELANTERO	1	$ 226.699,20	$ 209.260,80	$ 174.384,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 165.000,00	$ 198.000,00
57	SIPS MORDAZA DE FRENO TRASERO	1	$ 226.699,20	$ 209.260,80	$ 174.384,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 165.000,00	$ 198.000,00
58	RECTIFICADA DE CAMPANA DE UNA RUEDA	1	$ 253.500,00	$ 234.000,00	$ 195.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 180.000,00	$ 209.000,00
59	RECTIFICADA DE DISCO DE UNA RUEDA	1	$ 253.500,00	$ 234.000,00	$ 195.000,00	$ 190.000,00	$ 190.000,00	$ 185.000,00	$ 209.000,00
60	SIPS DE CAMPANA DE FRENO DELANTERA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	$ 430.000,00	N/A
61	SIPS DE CAMPANA DE FRENO TRASERA	1	$ 755.164,80	$ 697.075,20	$ 580.896,00	$ 570.000,00	$ 570.000,00	$ 520.000,00	$ 627.000,00
62	SIPS DE DISCO DE FRENO DELANTERO	1	$ 561.600,00	$ 518.400,00	$ 432.000,00	$ 400.000,00	$ 400.000,00	$ 390.000,00	$ 440.000,00
63	SIPS DE DISCO DE FRENO TRASERO	1	$ 599.040,00	$ 552.960,00	$ 460.800,00	N/A	N/A	$ 400.000,00	N/A
64	RECTIFICACION DISCO DE FRENO DELANTERO	1	$ 280.800,00	$ 259.200,00	$ 216.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 185.000,00	$ 220.000,00
65	RECTIFICACION DISCO DE FRENO TRASERO	1	$ 280.800,00	$ 259.200,00	$ 216.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 175.000,00	$ 220.000,00
66	SIPS PASTILLAS DE FRENO DELANTERAS	1	$ 292.500,00	$ 270.000,00	$ 225.000,00	$ 238.000,00	$ 238.000,00	$ 215.000,00	$ 261.800,00
67	SIPS PASTILLAS DE FRENO TRASERAS	1	$ 292.500,00	$ 270.000,00	$ 225.000,00	N/A	N/A	N/A	N/A
68	SIPS BANDAS DE FRENO	1	N/A	N/A	N/A	$ 230.000,00	$ 230.000,00	$ 205.000,00	$ 253.000,00
69	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS DELANTERO	1	$ 187.200,00	$ 172.800,00	$ 144.000,00	$ 140.000,00	$ 140.000,00	$ 125.000,00	$ 154.000,00
70	SIPS DEPOSITO DE LIQUIDO DE FRENOS TRASERO	1	$ 187.200,00	$ 172.800,00	$ 144.000,00	$ 140.000,00	$ 140.000,00	$ 130.000,00	$ 154.000,00
71	SIPS BOMBA DE FRENO DELANTERA	1	$ 468.000,00	$ 432.000,00	$ 360.000,00	$ 345.000,00	$ 345.000,00	$ 320.000,00	$ 379.500,00
72	SIPS BOMBA DE FRENO TRASERA	1	$ 468.000,00	$ 432.000,00	$ 360.000,00	N/A	N/A	$ 300.000,00	N/A
73	SIPS DE UN CILINDRO DE FRENO	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 245.000,00	$ 245.000,00	$ 220.000,00	$ 269.500,00
	SISTEMA DE SUSPENSION								
74	SIPS AMORTIGUADOR TRASERO	1	$ 1.130.126,40	$ 1.043.193,60	$ 869.328,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	$ 950.000,00	$ 1.320.000,00
75	SIPS KIT BUJES DE SUSPENSIÓN TRASERA	1	$ 423.820,80	$ 391.219,20	$ 326.016,00	$ 360.000,00	$ 360.000,00	$ 298.000,00	$ 396.000,00
76	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA DELANTEROS	1	$ 414.648,00	$ 382.752,00	$ 318.960,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 295.000,00	$ 330.000,00
77	SIPS EJE Y BUJES DE TIJERA TRASEROS	1	$ 414.648,00	$ 382.752,00	$ 318.960,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 265.000,00	$ 330.000,00
78	SIPS CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	1	$ 1.130.126,40	$ 1.043.193,60	$ 869.328,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00	$ 932.000,00	$ 1.320.000,00
79	SIPS CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	$ 1.130.126,40	$ 1.043.193,60	$ 869.328,00	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00	$ 980.000,00	$ 1.375.000,00
80	SIPS BUJES DE BARRA ESTABILIZADORA	1	$ 374.400,00	$ 345.600,00	$ 288.000,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00	$ 307.800,00	$ 369.600,00



	SISTEMA DE EMBRAGUE								
81	SIPS GUAYA DE EMBRAGUE	1	$ 157.809,60	$ 145.670,40	$ 121.392,00	$ 115.000,00	$ 115.000,00	$ 10.000,00	$ 126.500,00
82	SIPS PRENSA EMBRAGUE (incluye discos de embrague, empaques, retenedores, discos separadores.)	1	$ 1.175.803,20	$ 1.085.356,80	$ 904.464,00	$ 895.000,00	$ 895.000,00	$ 765.000,00	$ 984.500,00
83	REPARACION GENERAL DE EMBRAGUE	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 200.000,00	$ 275.000,00
84	SIPS DE PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	$ 110.500,00	$ 102.000,00	$ 85.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 75.000,00	$ 88.000,00
85	SIPS DE MANILAR DE EMBRAGUE	1	$ 110.500,00	$ 102.000,00	$ 85.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 68.000,00	$ 88.000,00
86	SIPS RETENEDOR PALANCA INFERIOR DE EMBRAGUE	1	$ 58.500,00	$ 54.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 52.000,00	$ 60.500,00
87	SIPS DISCOS DE EMBRAGUE (Incluye el empaque de la tapa)	1	$ 647.150,40	$ 597.369,60	$ 497.808,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00	$ 450.000,00	$ 528.000,00
88	SIPS EMPAQUE TAPA DEL EMBRAGUE	1	$ 130.000,00	$ 120.000,00	$ 100.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 750.000,00	$ 88.000,00
	SISTEMA TRASMISION DE POTENCIA								
89	REPARACION GENERAL CAJA DE CAMBIOS	1	$ 829.108,80	$ 765.331,20	$ 637.776,00	$ 531.480,00	$ 531.480,00	$ 515.000,00	$ 584.628,00
90	SIPS PALANCA DE VELOCIDADES	1	$ 202.737,60	$ 187.142,40	$ 155.952,00	$ 129.960,00	$ 129.960,00	$ 125.000,00	$ 142.956,00
92	SIPS RETENEDOR PALANCA DE VELOCIDADES	1	$ 156.000,00	$ 144.000,00	$ 120.000,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 930.000,00	$ 107.800,00
93	SIPS GUAYA DE CAMBIOS	1	$ 104.000,00	$ 96.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 72.000,00	$ 88.000,00
94	SIPS CADENA DE TRASMISION	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 235.000,00	$ 275.000,00
95	SIPS KIT DE ARRASTRE COMPLETO DOS PIÑONES Y CADENA	1	$ 965.203,20	$ 890.956,80	$ 742.464,00	$ 680.000,00	$ 680.000,00	$ 635.000,00	$ 748.000,00
96	TENSIONADA DE CADENA Y LUBRICACION DE ARRASTRE	1	$ 65.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	$ 59.000,00	$ 71.500,00
97	SIPS RETENEDOR EJE DE SALIDA	1	$ 162.500,00	$ 150.000,00	$ 1.450.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 138.200,00	$ 176.000,00
98	SIPS EJE DE SALIDA AL ARRASTRE	1	$ 260.000,00	$ 240.000,00	$ 200.000,00	$ 200.760,00	$ 200.760,00	$ 198.600,00	$ 220.836,00
99	SIPS EJE DE LA PALANCA DE VELOCIDADES	1	$ 260.000,00	$ 240.000,00	$ 200.000,00	$ 200.760,00	$ 200.760,00	$ 198.632,00	$ 220.836,00
100	SIPS TORNILLOS TUERCAS Y CHAVETAS DE PIÑON DE ARRASTRE TRASERO	1	$ 128.980,80	$ 119.059,20	$ 99.216,00	$ 82.680,00	$ 82.680,00	$ 78.000,00	$ 90.948,00
101	SIPS DE DOS TENSORES DE CADENA	1	$ 313.185,60	$ 289.094,40	$ 240.912,00	$ 236.280,00	$ 236.280,00	$ 22.000,00	$ 259.908,00
102	SERVICIO DE DESPINCHADA DE LLANTA CON NEUMATICO	1	$ 130.000,00	$ 120.000,00	$ 100.000,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 93.200,00	$ 104.500,00
103	SERVICIO DE DESPINCHADA LLANTA SELLO MATIC	1	$ 84.500,00	$ 78.000,00	$ 65.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 55.000,00	$ 66.000,00
104	SIPS DE NEUMATICO INCLUYE NEUMATICO	1	$ 121.680,00	$ 112.320,00	$ 93.600,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 85.000,00	$ 99.000,00
105	SERVICIO DE CAMBIO DE LLANTA NO INCLUYE LA LLANTA	1	$ 52.000,00	$ 48.000,00	$ 40.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000,00	$ 42.000,00	$ 49.500,00
106	SIPS DE LLANTA DELANTERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	$ 624.000,00	$ 576.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00	$ 465.000,00	$ 528.000,00
107	SIPS DE LLANTA TRASERA DE ACUERDO A REFERENCIA Y MARCA ORIGINAL DE LA MOTO	1	$ 624.000,00	$ 576.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00	$ 455.000,00	$ 528.000,00
108	DESPINCHADA DE LLANTA CON PARCHE TIPO SOMBRILLA	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
109	CENTRADO DE RIN Y ENRADIADO INCLUIDOS RADIOS	1	$ 195.000,00	$ 180.000,00	$ 250.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 265.000,00	$ 330.000,00
110	ENRADIADO DE RIN INCLUIDOS RADIOS	1	$ 195.000,00	$ 180.000,00	$ 175.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 150.000,00	$ 198.000,00
111	SIPS DE RIN INCLUIDOS RADIOS	1	$ 132.600,00	$ 122.400,00	$ 495.000,00	$ 480.000,00	$ 480.000,00	$ 425.000,00	$ 528.000,00
112	SIPS 2 PIÑONES ENGRANAJE DE TERCERA (incluye empaquetadura motor, retenedores de motor, aceite y mano de obra desensamble general de motor y sincronización de motor.)	1	$ 1.300.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.000.000,00	$ 990.000,00	$ 990.000,00	$ 850.000,00	$ 1.089.000,00
113	SIPS DESLIZADOR DE CADENA O BAQUELAS	1	$ 130.000,00	$ 120.000,00	$ 145.000,00	$ 194.880,00	$ 194.880,00	$ 175.000,00	$ 214.368,00
114	SIPS GUAYA DE VELOCIMETRO HOMOLOGADA DE ALTA CALIDAD	1	$ 124.300,80	$ 114.739,20	$ 95.616,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 72.000,00	$ 93.500,00
115	SIPS DE GUAYA DE VELOCIMETRO ORIGINAL	1	$ 234.000,00	$ 216.000,00	$ 180.000,00	$ 175.000,00	$ 175.000,00	$ 165.000,00	$ 192.500,00
116	SIPS DE GUAYA DE REVERSA	1	$ 121.680,00	$ 112.320,00	$ 93.600,00	$ 85.000,00	$ 85.000,00	$ 76.000,00	$ 93.500,00
117	SIPS GUAYA DE APAGADOR	1	$ 93.600,00	$ 86.400,00	$ 72.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 62.000,00	$ 77.000,00
118	SIPS CORREA DE TRASMISION	1	$ 365.040,00	$ 336.960,00	$ 280.800,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 2.430.000,00	$ 275.000,00
119	SIPS CENTRIFUGAS DE TRASMISION	1	$ 346.320,00	$ 319.680,00	$ 266.400,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 235.000,00	$ 275.000,00
120	SIPS CRUCETAS DE CARDAN	1	$ 314.496,00	$ 290.304,00	$ 241.920,00	$ 225.000,00	$ 225.000,00	$ 215.000,00	$ 247.500,00
	SISTEMA ELECTRICO Y ACCESORIOS								
121	REPARACION INSTALACION ELECTRICA GENERAL	1	$ 455.000,00	$ 420.000,00	$ 350.000,00	$ 345.000,00	$ 345.000,00	$ 325.000,00	$ 379.500,00
122	SIPS BOMBILLO FAROLA	1	$ 28.600,00	$ 26.400,00	$ 22.000,00	$ 20.000,00	$ 20.000,00	$ 18.000,00	$ 22.000,00
123	SIPS BOMBILLO DIRECCIONAL	1	$ 11.700,00	$ 10.800,00	$ 9.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 13.000,00	$ 16.500,00
124	SIPS BOMBILLO LUZ DE FRENO	1	$ 12.636,00	$ 11.664,00	$ 9.720,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 12.000,00	$ 16.500,00
125	SIPS FAROLA DELANTERA IMCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	$ 455.000,00	$ 420.000,00	$ 350.000,00	$ 345.000,00	$ 345.000,00	$ 312.000,00	$ 379.500,00
126	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO HOMOLOGADA DE BUENA CALIDAD	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 235.000,00	$ 275.000,00



127	SIPS LUZ DIRECCIONAL INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO ORIGINAL	1	$ 195.000,00	$ 180.000,00	$ 150.000,00	$ 155.000,00	$ 155.000,00	$ 139.850,00	$ 170.500,00
128	SIPS STOP TRASERO INCLUYE FAROLA Y BOMBILLO	1	$ 390.000,00	$ 360.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 285.200,00	$ 330.000,00
129	SIPS TAPA O TALCO DEL STOP	1	$ 195.000,00	$ 180.000,00	$ 150.000,00	$ 145.000,00	$ 145.000,00	$ 130.000,00	$ 159.500,00
130	REPARACION SISTEMA DE LUCES EN GENERAL	1	$ 208.000,00	$ 192.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	$ 125.000,00	$ 176.000,00
131	SIPS CABLES DE BATERIA Y BORNES	1	$ 123.240,00	$ 113.760,00	$ 94.800,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 68.000,00	$ 99.000,00
132	SIPS INTERRUPTOR LUZ DE FRENO	1	$ 71.500,00	$ 66.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 55.000,00	$ 45.000,00	$ 60.500,00
133	SIPS INTERRUPTOR LUZ DIRECCIONAL	1	$ 71.500,00	$ 66.000,00	$ 55.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 42.000,00	$ 55.000,00
134	SIPS INTERRUPTOR ENCENDIDO LUCES	1	$ 150.000,00	$ 145.000,00	$ 135.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 120.000,00	$ 150.000,00
	SISTEMA ARRANQUE								
135	SIPS MOTOR DE ARRANQUE	1	$ 1.092.000,00	$ 1.008.000,00	$ 840.000,00	$ 815.000,00	$ 815.000,00	$ 780.000,00	$ 896.500,00
136	REPARACION MOTOR DE ARRANQUE	1	$ 468.000,00	$ 432.000,00	$ 360.000,00	$ 350.000,00	$ 350.000,00	$ 300.000,00	$ 385.000,00
137	SIPS AUTOMATICO	1	$ 260.000,00	$ 240.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 200.000,00	$ 195.000,00	$ 220.000,00
138	SIPS DEL BENDIX	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 235.000,00	$ 275.000,00
139	SIPS ESCOBILLAS Y PORTA ESCOBILLAS	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 235.000,00	$ 275.000,00
140	SIPS DE BUJES O RODAMIENTOS DEL ARRANQUE	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 235.000,00	$ 275.000,00
141	SIPS CARCAZA DEL ARRANQUE	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 235.000,00	$ 275.000,00
	SISTEMA DE CARGA								
142	SIPS DE BATERIA REFERENCIA ACORDE A LA MOTOCICLETA DE ALTA CALIDAD	1	$ 650.000,00	$ 600.000,00	$ 500.000,00	$ 498.000,00	$ 498.000,00	$ 450.000,00	$ 547.800,00
143	SIPS REGULADOR	1	$ 250.000,00	$ 235.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00	$ 160.000,00	$ 198.000,00
144	SIPS DE RECTIFICADOR	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 230.000,00	$ 275.000,00
	SISTEMA DE ENCENDIDO								
145	SIPS SWICHT DE ENCENDIDO	1	$ 325.000,00	$ 300.000,00	$ 250.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00	$ 245.000,00	$ 330.000,00
146	SIPS MODULO DE ENCENDIDO O CDI	1	$ 376.116,00	$ 347.184,00	$ 289.320,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00	$ 215.000,00	$ 275.000,00
147	SIPS BOBINA DE ENCENDIDO incluye empaques	1	$ 650.000,00	$ 600.000,00	$ 450.000,00	$ 435.000,00	$ 435.000,00	$ 405.000,00	$ 478.500,00
148	SIPS DE BOBINA DE ALTA	1	$ 130.572,00	$ 120.528,00	$ 100.440,00	$ 157.500,00	$ 157.500,00	$ 130.000,00	$ 173.250,00
149	SIPS CABLE DE ALTA	1	$ 116.844,00	$ 107.856,00	$ 89.880,00	$ 71.400,00	$ 71.400,00	$ 65.000,00	$ 78.540,00
150	SIPS BUJIA	1	$ 34.164,00	$ 31.536,00	$ 26.280,00	$ 25.000,00	$ 25.000,00	$ 21.000,00	$ 27.500,00
151	SIPS INTERRUPTOR RUN	1	$ 120.900,00	$ 111.600,00	$ 93.000,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00	$ 70.000,00	$ 82.500,00
	ESTRUCTURA								
152	SIPS DE RESORTE DE GATO LATERAL	1	$ 45.500,00	$ 42.000,00	$ 35.000,00	$ 40.000,00	$ 40.000,00	$ 35.000,00	$ 44.000,00
153	PINTURA GENERAL DEL TANQUE	1	$ 650.000,00	$ 600.000,00	$ 500.000,00	$ 495.000,00	$ 495.000,00	$ 440.200,00	$ 544.500,00
154	PINTURA GENERAL DE CHASIS	1	$ 650.000,00	$ 600.000,00	$ 500.000,00	$ 468.000,00	$ 468.000,00	$ 422.500,00	$ 514.800,00
155	PINTURA GENERAL DE TAPAS LATERALES CARENAJE Y GUARDABARROS	1	$ 845.000,00	$ 780.000,00	$ 650.000,00	$ 635.000,00	$ 635.000,00	$ 632.500,00	$ 698.500,00
156	PINTURA GENERAL DE TODA LA MOTOCICLETA A INCLUYE DESARME ARME MATERIALES INSUMOS Y TODO LO REQUERIDO	1	$ 2.184.000,00	$ 2.016.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.750.000,00	$ 1.750.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.925.000,00
157	TAPICERIA GENERAL DEL ASIENTO	1	$ 156.000,00	$ 144.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 132.000,00
158	SIPS DE UN ESPEJO ORIGINAL	1	$ 260.000,00	$ 240.000,00	$ 200.000,00	$ 195.000,00	$ 195.000,00	$ 175.000,00	$ 214.500,00
159	SIPS DE UN ESPEJO HOMOLOGADO DE BUENA CALIDAD	1	$ 156.000,00	$ 144.000,00	$ 120.000,00	$ 135.000,00	$ 135.000,00	$ 120.000,00	$ 148.500,00
	ALISTAMIENTOS								
160	DIAGNOSTICO ESTADO DE LA MOTO INCLUYE TODOS LOS SISTEMAS Y ESTRUCTURA	1	$ 450.000,00	$ 420.000,00	$ 350.000,00	$ 335.000,00	$ 335.000,00	$ 315.000,00	$ 470.000,00
SUBTOTAL			**55.362.197**	**51.142.643**	**43.943.536**	**41.071.160**	**41.071.160**	**43.156.582**	**45.388.776**
IVA			**10.518.817,39**	**9.717.102,21**	**8.349.271,84**	**7.803.520,40**	**7.803.520,40**	**8.199.750,58**	**8.623.867,44**
TOTAL VALORES UNITARIOS			**65.881.014,19**	**60.859.745,41**	**52.292.807,84**	**48.874.680,40**	**48.874.680,40**	**51.356.332,58**	**54.012.643,44**
CANTIDAD POR TIPO DE MOTO			2	4	2	6	6	1	1



ITEM	DESCRIPCIÓN / VEHÍCULO DESCRIPCIÓN	Nº UNIDADES	YAMAHA XT660R VALOR UNITARIO A TODO COSTO SIN IVA	YAMAHA XTZ250 VALOR UNITARIO A TODO COSTO SIN IVA	YAMAHA XTZ150 VALOR UNITARIO A TODO COSTO SIN IVA	SUZUKI DR-X 200 VALOR UNITARIO A TODO COSTO SIN IVA	SUZUKI DR200 VALOR UNITARIO A TODO COSTO SIN IVA	HONDA DIO STD VALOR UNITARIO A TODO COSTO SIN IVA	AKT AK200ZW VALOR UNITARIO A TODO COSTO SIN IVA
1	REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES (incluye Valor de intermediación si aplica)	1	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00
2	Valor intermediacion sin IVA	1	$ 9.500,00	$ 9.500,00	$ 9.500,00	$ 9.500,00	$ 9.500,00	$ 9.500,00	$ 9.500,00
SUBTOTAL			**104.500**	**104.500**	**104.500**	**104.500**	**104.500**	**104.500**	**104.500**
VALOR DE IVA TOTAL (SI APLICA)			**19.855,00**	**19.855,00**	**19.855,00**	**19.855,00**	**19.855,00**	**19.855,00**	**19.855,00**
TOTAL IVA INCLUIDO			**124.355,00**	**124.355,00**	**124.355,00**	**124.355,00**	**124.355,00**	**124.355,00**	**124.355,00**
CANTIDAD POR TIPO DE MOTO			2	4	2	6	6	1	1

TOTAL OFERTA	MANTENIMIENTO	RTM	TOTAL
	$ 382.151.904,26	$ 870.485,00	$ 383.022.389,26

Los precios de la revisión técnico-mecánica se deben tasar de acuerdo con lo establecido en la Resolución 3318 del 14 de septiembre 2015 expedida por el Ministerio de Transporte. Las empresas que no cuenten con este servicio deberán cotizar según el valor
Articulo 1. **Rango de precios al usuario de los centros de Diagnóstico Automotor**. Los Centros de Diagnostico Automotor ofrecerán sus servicios a los usuarios dentro del siguiente rango de precios, expresado en Unidad de Valor Tributario UVT así:

TIPO VEHICULO	TARIFA INFERIOR	TARIFA SUPERIOR
motocicletas	2,55 UVT (i)*	3,02 UVT (i)*

TIPO VEHICULO	TARIFA INFERIOR	TARIFA SUPERIOR	PORCENTAJE DE INTERMEDIACION
motocicletas	108.160,60	128.084,24	10%

Modificado por la Resolución 20213040063835 de 2021.
NOTA: La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (Dian) fijó el valor de la UVT para 2023 en $42.412.

Para diligenciar en la oferta económica EL VALOR DE LAS REVISIOES TECNICO-MECÁNICAS, el proponente deberá especificar el porcentaje de intermediacion en el cuadro que tendrá de utilidad por llevar a cabo esta tarea, este valor debe ser expresado en % y NO debe ser superior al 10%, lo anterior teniendo en cuenta el comportamiento del mercado y la regulación por parte del Ministerio de Transporte.

* UVT (i) corresponde a la UVT vigente del año en el que se va a calcular la actualización de la tarifa.

(SIPS) Suministro, Instalación y Puesta en Servicio
1.SE DEBEN LLENAR TODAS LAS CASILLAS, SOLO PARA EL CASO EN EL QUE EL MANTENIMIENTO NO APLIQUE A DETERMINADO VEHICULO SE DEBE COLOCAR DE MANERA ABREVIADA LAS LETRAS N/A

2.LA COTIZACION SE DEBE REALIZAR SOBRE LA BASE DE REPUESTOS ORIGINALES U HOMOLOGACIONES DE MUY BUENA CALIDAD RECOMENDADOS POR EL FABRICANTE DE LA MARCA DEL VEHICULO, MARCAS DE SUMINISTROS AUTOMOTRICES POSICIONADAS EN EL MERCADO Y LA MANO DE OBRA CALIFICADA POR INSTITUCIONES PUBLICAS Y/O PRIVADAS RECONOCIDAS

3. EL VALOR UNITARIO DE CADA MANTENIMIENTO SERA SIN IVA, YA QUE AL FINAL SE DEBERA SACAR ESTE AL TOTAL DE LA SUMATORIA DE TODOS LOS MANTENIMIENTOS

4. LOS TRABAJOS A REALIZAR SON BAJO LA MODALIDAD A TODO COSTO ESTO QUIERE DECIR QUE SE DEBE INCLUIR LOS REPUESTOS, LA MANO DE OBRA E INSUMOS PARA QUE EL ELEMENTO QUEDE FUNCIONANDO EN FORMA OPTIMA Y CONSERVANDO SU ORIGINALIDAD.

Nota 1: Teniendo en cuenta que el presente proceso se adjudicará por el valor total del Presupuesto oficial y se ejecutará por monto agotable, el valor total de la oferta económica deberá presentarse por el valor total del presupuesto en el SECOP II, anexando el formato de Oferta Económica, en el cual se discrimina el valor unitario de cada uno de los bienes o servicios (según aplique) de acuerdo con las especificaciones técnicas, precios que se deberán mantener durante el plazo de ejecución del Contrato.

Nota 2: Para efectos de la evaluación y calificación de la oferta económica, se tendrá en cuenta la sumatoria de los valores unitarios de la oferta (**INCLUIDO LOS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR)** , con el fin de realizar la evaluación de acuerdo con el factor de evaluación determinado en los Pliegos de condiciones"

Nota 3: Para efectos de evaluación los proponentes interesados en participar deberán presentar la oferta en plataforma SECOP II por el valor total del presupuesto oficial sin superar este, discriminando en el formulario económico los valores unitarios por cada ítem (**INCLUIDO LOS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR).**

Nota 4: Se deberá ofertar la totalidad de los ítems del anexo de oferta económica, so pena de rechazo

Nota 5: Lo anterior servirá de base para la evaluación económica, adjudicando al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso, y que ofrezca el Menor Valor en la sumatoria de valores unitarios por ítems (**INCLUIDO LOS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR).**

Nota 6: El servicio contratado, se realizará conforme a las necesidades de servicio de acuerdo a prioridades y se ejecutarán previa autorización del Supervisor de acuerdo a protocolo indicado en ficha técnica, quien llevará el control de los mismos hasta agotar el presupuesto oficial asignado si fuere necesario, conforme a los precios unitarios ofertados por la empresa seleccionada.

CONTRATISTA

ERNESTO JOSÉ PULIDO SÁNCHEZ
Representante Legal
MOTO SPEED NL SAS