CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES "Contratar el servicio de mantenimiento correctivo, predictivo y preventivo, con suministro de repuestos originales, para los vehículos que conforman el parque automotor del Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano Regional Huila.".

CENTRO DE GESTION Y DESARROLLO SOSTENIBLE SURCOLOMBIANO SENA REGIONAL HUILA

Proceso: Gestión Contractual				**NELSON LATINOS NIT. 12.240.811**		**METALOGIS S.A.S NIT. 1.083.869.209-5**		**PARQUEADEROS PINCHAO NIT. 1.006.508.591-6**		**PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.**	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO**	**PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**
	MANTENIMIENTOS VOLKSWAGEN PLACAS: OJY 153										
1	PLUMILLAS	Unidad	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 224.000	$ 224.000	$ 210.000	$ 210.000	$ 211.333	$ 211.333
2	TENSOR CORREA	Unidad	1	$ 380.000	$ 380.000	$ 425.600	$ 425.600	$ 399.000	$ 399.000	$ 401.533	$ 401.533
3	CORRAS ACCESORIOS	Unidad	1	$ 130.000	$ 130.000	$ 145.600	$ 145.600	$ 136.500	$ 136.500	$ 137.367	$ 137.367
4	PASTILLAS	Unidad	1	$ 210.000	$ 210.000	$ 235.200	$ 235.200	$ 220.500	$ 220.500	$ 221.900	$ 221.900
5	CAMBIO DE CORREAS	Unidad	1	$ 90.000	$ 90.000	$ 100.800	$ 100.800	$ 94.500	$ 94.500	$ 95.100	$ 95.100
6	CORREGIR FUGAS DE REFRIGERANTE	Unidad	1	$ 140.000	$ 140.000	$ 156.800	$ 156.800	$ 147.000	$ 147.000	$ 147.933	$ 147.933
7	REVISION SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 2.016.000	$ 2.016.000	$ 1.890.000	$ 1.890.000	$ 1.902.000	$ 1.902.000
8	REVISION Y MANTENIMIENTO DE CHAPAS	Unidad	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.064.000	$ 1.064.000	$ 997.500	$ 997.500	$ 1.003.833	$ 1.003.833
9	LAVA COGINERIA	Unidad	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 448.000	$ 448.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 422.667	$ 422.667
10	CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 5.500.000	$ 5.500.000	$ 6.160.000	$ 6.160.000	$ 5.775.000	$ 5.775.000	$ 5.811.667	$ 5.811.667
11	BUJES (TUERAS-MUELLE)	Unidad	1	$ 2.400.000	$ 2.400.000	$ 2.688.000	$ 2.688.000	$ 2.520.000	$ 2.520.000	$ 2.536.000	$ 2.536.000
12	REVISION BATERIA	Unidad	1	$ 50.000	$ 50.000	$ 56.000	$ 56.000	$ 52.500	$ 52.500	$ 52.833	$ 52.833
13	REVISION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSION	Unidad	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 2.016.000	$ 2.016.000	$ 1.890.000	$ 1.890.000	$ 1.902.000	$ 1.902.000
14	REVISION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	Unidad	1	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.512.000	$ 1.512.000	$ 1.417.500	$ 1.417.500	$ 1.426.500	$ 1.426.500
15	REVISION Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS	Unidad	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.792.000	$ 1.792.000	$ 1.680.000	$ 1.680.000	$ 1.690.667	$ 1.690.667
16	CAMBIO DE ACEITES CON FILTROS	Unidad	2	$ 450.000	$ 900.000	$ 504.000	$ 1.008.000	$ 472.500	$ 945.000	$ 475.500	$ 951.000
17	CORRECION FUGAS DE ACITES DE MOTOR Y CAJA	Unidad	1	$ 2.900.000	$ 2.900.000	$ 3.248.000	$ 3.248.000	$ 3.045.000	$ 3.045.000	$ 3.064.333	$ 3.064.333
	MANTENIMIENTOS RENAULT MASTER PLACAS OJX 361										
18	PLUMILLAS	Unidad	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 224.000	$ 224.000	$ 210.000	$ 210.000	$ 211.333	$ 211.333
19	PASTILLAS DELANTERAS	Unidad	1	$ 220.000	$ 220.000	$ 246.400	$ 246.400	$ 231.000	$ 231.000	$ 232.467	$ 232.467
20	PASTILLAS TRASERAS	Unidad	1	$ 380.000	$ 380.000	$ 425.600	$ 425.600	$ 399.000	$ 399.000	$ 401.533	$ 401.533
21	CORREAS DE ACCESORIOS	Unidad	1	$ 220.000	$ 220.000	$ 246.400	$ 246.400	$ 231.000	$ 231.000	$ 232.467	$ 232.467
22	CORREGIR FUGAS DE REFRIGERANTE	Unidad	1	$ 320.000	$ 320.000	$ 358.400	$ 358.400	$ 336.000	$ 336.000	$ 338.133	$ 338.133
23	INTERCULER Y MANGUERAS	Unidad	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000	$ 5.040.000	$ 5.040.000	$ 4.725.000	$ 4.725.000	$ 4.755.000	$ 4.755.000
24	CAMBIO DE MANGUERAS E INTERCULER	Unidad	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 392.000	$ 392.000	$ 367.500	$ 367.500	$ 369.833	$ 369.833
25	REVISION Y MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO	Unidad	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 2.016.000	$ 2.016.000	$ 1.890.000	$ 1.890.000	$ 1.902.000	$ 1.902.000
26	REVISION Y MANTENIMIENTO DE CHAPAS	Unidad	1	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.568.000	$ 1.568.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.479.333	$ 1.479.333
27	LAVA COGINERIA	Unidad	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 448.000	$ 448.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 422.667	$ 422.667
28	REVISION DIRECCION	Unidad	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 728.000	$ 728.000	$ 682.500	$ 682.500	$ 686.833	$ 686.833
29	AJUSTE TAPIZADO	Unidad	1	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.568.000	$ 1.568.000	$ 1.470.000	$ 1.470.000	$ 1.479.333	$ 1.479.333
30	BUJES (TUERAS-MUELLE)	Unidad	1	$ 980.000	$ 980.000	$ 1.097.600	$ 1.097.600	$ 1.029.000	$ 1.029.000	$ 1.035.533	$ 1.035.533
31	REVISION BATERIA	Unidad	1	$ 50.000	$ 50.000	$ 56.000	$ 56.000	$ 52.500	$ 52.500	$ 52.833	$ 52.833
32	REVISION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE SUSPENSION	Unidad	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.792.000	$ 1.792.000	$ 1.680.000	$ 1.680.000	$ 1.690.667	$ 1.690.667
33	REVISION Y MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENOS	Unidad	1	$ 1.750.000	$ 1.750.000	$ 1.960.000	$ 1.960.000	$ 1.837.500	$ 1.837.500	$ 1.849.167	$ 1.849.167
34	REVISION Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS	Unidad	1	$ 1.230.000	$ 1.230.000	$ 1.377.600	$ 1.377.600	$ 1.291.500	$ 1.291.500	$ 1.299.700	$ 1.299.700
35	CAMBIO DE ACEITES Y FILTROS	Unidad	2	$ 650.000	$ 1.300.000	$ 728.000	$ 1.456.000	$ 682.500	$ 1.365.000	$ 686.833	$ 1.373.666
36	CORRECION FUGAS DE ACITES DE MOTOR Y CAJA	Unidad	1	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 3.136.000	$ 3.136.000	$ 2.940.000	$ 2.940.000	$ 2.958.667	$ 2.958.667
GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:					$ 42.350.000		$ 47.432.000		$ 44.467.500		**$ 44.749.831**

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_1^N x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots . + x_n}{N}$$

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

Elaboro: Comité técnico:

Reviso: Comité Financiero: Carlos Andres Cuellar, Contratista apoyo a contratación