1. ANTECEDENTES

El Cuerpo La Fiscalía General de la Nación a través de la **Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental**, debe contar con los contratos de suministro e instalación de llantas para el Parque Automotor de las **Seccionales Antioquia, Medellin, Sucre y Córdoba,** garantizando el buen estado del parque automotor, en el cumplimiento seguro, oportuno y efectivo de las labores operativas y administrativas de la entidad.

Es entonces, que la necesidad que se pretende satisfacer a través del presente proceso se estructura con las diferentes marcas, tipos y modelos de vehículos y motocicletas que se encuentran al servicio y requieran el suministro, marcado, instalación, alineación y balanceo de llantas, como se aprecia en la ***Tabla No. 2.***

Tabla No. 2: Parque Automotor al Servicio

	LINEA DE VEHICULO	CANTIDAD
SECCIONAL CORDOBA	AUTOMOVIL	**9**
	CAMIONETA	**45**
	CAMPERO	**4**
	CAMION	**1**
	MOTOCICLETA	**53**
	UNIDADES MOVILES	**5**
SECCIONAL SUCRE	AUTOMOVIL	**6**
	CAMIONETA	**26**
	CAMPERO	**1**
	MOTOCICLETA	**37**
	UNIDADES MOVILES	**4**
SECCIONAL ANTIOQUIA Y MEDELLIN	AUTOMOVIL	**88**
	CAMIONETA	**154**
	CAMPERO	**25**
	CAMION	**2**
	MICROBUS	**2**
	MOTOCICLETA	**228**
	UNIDADES MOVILES	**12**
TOTAL		**702**

Nota 1: Las cantidades enunciadas en la Tabla No. 2 podrán incrementarse o disminuirse.

Nota 2: La flota en mención se encuentra compuesta por vehículos blindados y no blindados en sus diferentes, marcas, tipos y modelos

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Para las vigencias relacionadas a continuación se ha realizado la contratación que se relaciona a continuación:

Vigencias 2019 y 2020

El suministro de llantas para la vigencia en mención, fue atendido a través del **Contrato No. 0042 De 2019**. Celebrado entre la Fiscalía General de la Nación y la Unión Temporal Líder Llantas dos, por un valor de de **DOS MIL NOVECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($2.900.000.000)** con plazo de ejecución hasta el 30 de Noviembre de 2020. Este contrato fue realizado por Nivel Central para suplir la necesidad a Nivel Nacional.

Vigencias 2021:

de llantas para la vigencia en mención, fue atendido a través del **Contrato No. FGN-RNOCC-0015-2021 de 2021**. Celebrado entre la Fiscalía General de la Nación y Morarci Group SAS, por un valor de de **TRES CIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($300.000.000)** con plazo de ejecución hasta el 15 de Diciembre de 2021.

2. OBJETIVO DEL ESTUDIO

Teniendo en cuenta el Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública, en el cual se establece el deber de las entidades estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del presente proceso, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

Este documento busca llevar a cabo un análisis objetivo de la situación económica del país y del sector al cual pertenece el bien o servicio que se pretende contratar, analizando variables que pudiesen afectar los procesos de contratación de la Entidad; mitigando el riesgo e incumplimiento.

De no llegar a realizarse la presente contratación se vería afectado el desarrollo de la misión institucional, la seguridad de los funcionarios, los protegidos y testigos a los cuales se les debe de garantizar y programar un medio de transporte seguro y oportuno para el desarrollo de las diferentes labores que cumplen en el rol del proceso penal y las labores misionales encomendadas a los servidores que se encuentran asignados en las diferentes Direcciones, Subdirección Regional y grupos de trabajo.
Igualmente, se incrementarían los índices de siniestralidad, por el no cambio oportuno de estos accesorios (llantas).
No se le estaría dando cumplimiento a las normas vigentes de tránsito contempladas en el código Nacional de Tránsito.

Todo Lo anterior en aras de que la FGN, obtenga la mejor oferta económica seleccionando al mejor contratista para suplir sus necesidades, minimizando riesgos y costos.

3. FICHA RESUMEN

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Número del Estudio del Sector					011			
Dependencia Solicitante	Sección de Bienes							
Fecha de Inicio del Estudio del Sector	18	03	2022	**Fecha de finalización del Análisis del Sector**	23	03	2022	
Número de modificación				**Fecha entrega de la modificación**	D	M	AÑO	
Valor del Presupuesto Asignado Según Estudio del Sector	El presupuesto oficial para el presente proceso según lo establecido en los Estudios Previos es de TRESCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE ($320.000.000) incluido IVA y todos los costos directos e indirectos y los impuestos nacionales a que haya lugar. (valor total presupuesto oficial. Al realizar el Estudio del Sector por valores unitarios con ofertas recibidas se proyecta un valor de CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE ($ 42.502.800), valor total de precios unitarios incluido IVA y todos los costos directos e indirectos y los impuestos nacionales a que haya lugar. (Anexo Excel Cuadro Comparativo Llantas Carros y Motos 2022)							
Plazo Estimado de la Ejecución	El plazo de ejecución del contrato será hasta el día **30 del mes de noviembre del año 2022** contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, esto es a partir del registro presupuestal y aprobación de la garantía y/o hasta agotar el presupuesto.							

(Cuadro 1)

4. RECURSOS UTILIZADOS

4.1 COTIZACIONES *(Descripción de cómo se utilizó este recurso)*

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

La Fiscalía General de la Nación, Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental, en cabeza de la sección de bienes, recibe un total de dos (2) cotizaciones, Al realizar el Estudio del Sector por valores unitarios con ofertas recibidas se proyecta un valor de CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE ($ 42.502.800), valor total de precios unitarios incluido IVA y todos los costos directos e indirectos y los impuestos nacionales a que haya lugar. (Anexo Excel Cuadro Comparativo Llantas Carros y Motos 2022).

Cotizaciones presentadas:

(Cotización N° 1).- GRUPO EURO AUTOMOTRIZ:

Grupoeuro

Grupo Euro Automotriz Dirección: Calle 52 # 35-66 Medellín Teléfono: 4447190	CLIENTE FISCALIA GENERAL DE LA NACION
FECHA: 16/03/2022	NIT
PLACA	DIRECCIÓN: Cra 64 C # 300 PISO 3
KILOMETRAJE	TELF 5903108 CEL
	MAIL

COTIZACION SUMINISTRO DE SUMINISTRO LLANTAS - SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE APOYO NOROCCIDENTAL 2022

(Incluida la instalacion, alineacion, balanceo, rectificacion de Rin y cambio de valvulas)

AUTOMOVIL - CAMIONETA - CAMPERO - CAMION - MICROBUS

ITEM	ANCHO	PERFIL	RIN	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MARCAS
1	165	65	R13	$ 322.854	GOOD YEAR KELLY EDGE TOURING
2	165	65	R14	$ 450.540	MICHELI ENERGY XM2
3	165	70	R13	$ 317.829	WEST LAKE RP18
4	175	70	R13	$ 330.930	WEST LAKE RP18
5	185	60	R14	$ 448.300	MICHELI ENERGY XM2
6	185	65	R15	$ 519.980	MICHELI ENERGY XM2
7	185	70	R13	$ 326.569	WEST LAKE RP18
8	195	50	R15	$ 736.140	MICHELIN PILOT SPORT 3
9	195	55	R15	$ 547.980	MICHELI ENERGY XM2
10	195	55	R16	$ 643.180	MICHELIN PRIMACY 4
11	195	60	R14	$ 588.300	MICHELIN ENERGY XM2
12	195	60	R15	$ 615.180	MICHELIN ENERGY XM2
13	195	65	R15	$ 600.620	MICHELIN PRIMACY 4
14	195	80	R15	$ 741.740	MICHELIN AGILIS
15	195		R15 8 LONAS	$ 741.740	MICHELIN AGILIS
16	195		R14 8 LONAS	$ 645.420	MICHELIN AGILIS
17	205	60	R16	$ 861.580	MICHELIN LTX FORCE
18	215	65	R16	$ 720.460	MICHELIN LTX FORCE
19	225	65	R16	$ 861.580	MICHELIN AGILIS
20	225	60	R17	$ 860.460	MICHELIN PRIMACY 3
21	225	70	R15	$ 807.820	MICHELIN LTX FORCE
22	225	70	R16	$ 1.060.940	BF ALLTERRAIN KO2
23	235	55	R18	$ 1.078.860	MICHELIN LATITUD CROSS
24	235	65	R18	$ 1.241.260	MICHELIN PILOT SPORT 4 SUV
25	235	75	R15	$ 924.300	BF ALLTERRAIN KO2
26	235	75	R17,5 DIRECCIONAL	$ 1.445.100	MICHELIN
27	235	75	R17,5 TRACCION	$ 1.520.140	MICHELIN
28	245	70	R16	$ 1.062.060	BF ALLTERRAIN KO2
29	245	75	R16	$ 1.096.780	MICHELIN LTX AT2
30	245	75	R17	$ 1.548.140	BF ALLTERRAIN KO2
31	255	70	R16	$ 944.460	MICHELIN LTX FORCE
32	265	65	R17	$ 1.310.700	BF ALLTERRAIN KO2
33	265	70	R16	$ 1.450.700	BF ALLTERRAIN KO2
34	265	75	R16	$ 1.426.060	BF ALLTERRAIN KO2
35	265	70	R17	$ 1.450.700	BF ALLTERRAIN KO2
36	285	60	R18	$ 1.655.660	BF ALLTERRAIN KO2

VALORES INCLUIDO**

**Instalación, Alineacion y balanceo, Cambio de Valvulas, Rectificacion de Rin

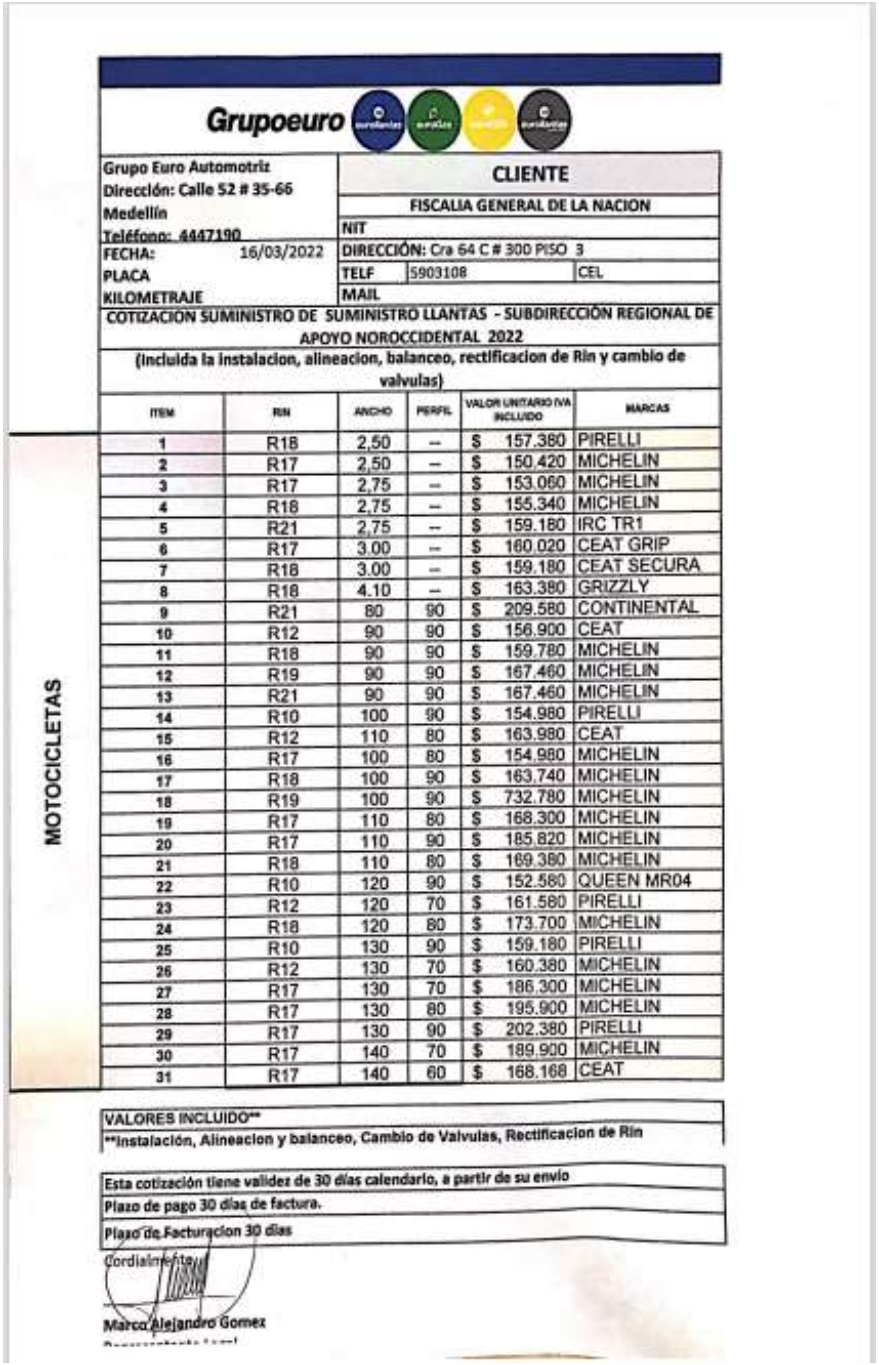
Esta cotización tiene validez de 30 días calendario, a partir de su envío

Plazo de pago 30 días de factura.

Plazo de Facturacion 30 días

Cordialmente,

Marco Alejandro Gomez



Grupoeuro

Grupo Euro Automotriz Dirección: Calle 52 # 35-66 Medellín Teléfono: 4447190	**CLIENTE** FISCALIA GENERAL DE LA NACION
FECHA: 16/03/2022	NIT
PLACA	DIRECCIÓN: Cra 64 C # 300 PISO 3
KILOMETRAJE	TELF 5903108 CEL
	MAIL

COTIZACION SUMINISTRO DE SUMINISTRO LLANTAS - SUBDIRECCIÓN REGIONAL DE APOYO NOROCCIDENTAL 2022

(Incluida la instalacion, alineacion, balanceo, rectificacion de Rin y cambio de valvulas)

	ITEM	RIN	ANCHO	PERFIL	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MARCAS
MOTOCICLETAS	1	R18	2,50	--	$ 157.380	PIRELLI
	2	R17	2,50	--	$ 150.420	MICHELIN
	3	R17	2,75	--	$ 153.060	MICHELIN
	4	R18	2,75	--	$ 155.340	MICHELIN
	5	R21	2,75	--	$ 159.180	IRC TR1
	6	R17	3.00	--	$ 160.020	CEAT GRIP
	7	R18	3.00	--	$ 159.180	CEAT SECURA
	8	R18	4.10	--	$ 163.380	GRIZZLY
	9	R21	80	90	$ 209.580	CONTINENTAL
	10	R12	90	90	$ 156.900	CEAT
	11	R18	90	90	$ 159.780	MICHELIN
	12	R19	90	90	$ 167.460	MICHELIN
	13	R21	90	90	$ 167.460	MICHELIN
	14	R10	100	90	$ 154.980	PIRELLI
	15	R12	110	80	$ 163.980	CEAT
	16	R17	100	80	$ 154.980	MICHELIN
	17	R18	100	90	$ 163.740	MICHELIN
	18	R19	100	90	$ 732.780	MICHELIN
	19	R17	110	80	$ 168.300	MICHELIN
	20	R17	110	90	$ 185.820	MICHELIN
	21	R18	110	80	$ 169.380	MICHELIN
	22	R10	120	90	$ 152.580	QUEEN MR04
	23	R12	120	70	$ 161.580	PIRELLI
	24	R18	120	80	$ 173.700	MICHELIN
	25	R10	130	90	$ 159.180	PIRELLI
	26	R12	130	70	$ 160.380	MICHELIN
	27	R17	130	70	$ 186.300	MICHELIN
	28	R17	130	80	$ 195.900	MICHELIN
	29	R17	130	90	$ 202.380	PIRELLI
	30	R17	140	70	$ 189.900	MICHELIN
	31	R17	140	60	$ 168.168	CEAT

VALORES INCLUIDO**

**instalación, Alineacion y balanceo, Cambio de Valvulas, Rectificacion de Rin

Esta cotización tiene validez de 30 días calendario, a partir de su envío

Plazo de pago 30 días de factura.

Plazo de Facturacion 30 días

Cordialmente,

Marco Alejandro Gomez

(Cotización N° 2).- MORACI GROUP.

MORARCI GROUP

Barranquilla, 18 de marzo de 2022

Señores
FISCALIA NOROCCIDENTAL

Asunto: Respuesta a Solicitud de Cotización

Cordial saludo;

MANUEL ANGELLO MORENO ARCINIEGAS, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de Representante legal de MORARCI GROUP S.A.S., damos respuesta a la FISCALIA NOROCCIDENTAL, sobre solicitud de cotización para estudio de mercado. Se indica a la entidad que los precios aquí indicados incluyen el servicio de instalación, alineación, balanceo, cambio de válvulas, rectificación de Rin.

ITEM	RIN	ANCHO	PERFIL	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MARCAS
1	R18	2.50	–	$ 145,477.50	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
2	R17	2.50	–	$ 141,637.26	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
3	R17	2.75	–	$ 202,797.27	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
4	R18	2.75	–	$ 218,497.49	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
5	R21	2.75	–	$ 213,902.50	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
6	R17	3.00	–	$ 188,688.84	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
7	R18	3.00	–	$ 257,337.50	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
8	R18	4.10	–	$ 862,227.65	MITAS, METZELER, PIRELLI
9	R21	80	90	$ 296,607.50	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
10	R12	90	90	$ 308,490.55	MITAS, METZELER, PIRELLI
11	R18	90	90	$ 262,300.67	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
12	R19	90	90	$ 372,973.07	MITAS, METZELER, PIRELLI
13	R21	90	90	$ 860,233.96	MITAS, METZELER, PIRELLI
14	R10	100	90	$ 257,635.00	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
15	R12	110	80	$ 236,512.50	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
16	R17	100	80	$ 276,377.50	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
17	R18	100	90	$ 340,400.50	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
18	R19	100	90	$ 934,631.03	MITAS, METZELER, PIRELLI

MORARCI GROUP S.A.S.
Nit. 900.110.012-5
Carrera 43 N° 82-24 PBX: 3091581
Barranquilla-Colombia

MORARCI GROUP

19	R17	110	80	$	309,269.27	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
20	R17	110	90	$	383,949.08	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
21	R18	110	80	$	395,377.50	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
22	R10	120	90	$	219,852.50	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
23	R12	120	70	$	449,815.55	MITAS, METZELER, PIRELLI
24	R18	120	80	$	798,946.69	MITAS, METZELER, PIRELLI
25	R10	130	90	$	243,950.00	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
26	R12	130	70	$	404,480.73	MITAS, METZELER, PIRELLI
27	R17	130	70	$	354,025.00	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER
28	R17	130	80	$	791,506.31	MITAS, METZELER, PIRELLI
29	R17	130	90	$	791,506.31	MITAS, METZELER, PIRELLI
30	R17	140	70	$	878,997.91	MITAS, METZELER, PIRELLI
31	R17	140	60	$	376,856.29	STARMAX, RINOVA, VEERUBBER

ITEM	ANCHO	PERFIL	RIN	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	MARCAS
1	165	65	R13	$ 432,616	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
2	165	65	R14	$ 464,335	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
3	165	70	R13	$ 486,532	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
4	175	70	R13	$ 427,944	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
5	185	60	R14	$ 473,288	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
6	185	65	R15	$ 554,733	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
7	185	70	R13	$ 485,546	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
8	195	50	R15	$ 627,635	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
9	195	55	R15	$ 604,584	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
10	195	55	R16	$ 621,710	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
11	195	60	R14	$ 560,418	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
12	195	60	R15	$ 609,559	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA

MORARCI GROUP S.A.S.
Nit. 900.110.012-5
Carrera 43 N° 62-24 PBX: 3091581
Barranquilla-Colombia

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

MORARCI GROUP

13	195	65	R15	$	624,595	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
14	195	-	R15	$	789,984	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
15	195	-	R15 8 LONAS	$	789,984	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
16	195	-	R14 8 LONAS	$	778,315	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
17	205	60	R16	$	673,773	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
18	215	65	R16	$	837,302	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
19	225	65	R16	$	1,019,415	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
20	225	60	R17	$	948,998	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
21	225	70	R15	$	1,168,408	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
22	225	70	R16	$	961,216	PIRELLI, KUMHO, GOODYEAR
23	235	55	R18	$	1,026,309	PIRELLI, KUMHO, GOODYEAR
24	235	65	R18	$	1,137,662	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
25	235	75	R15	$	1,138,882	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
26	235	75	R17,5 DIRECCION	$	1,632,797	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
27	235	75	R17,5 TRACCION	$	2,351,039	PIRELLI, KUMHO, GOODYEAR
28	245	70	R16	$	1,042,270	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
29	245	75	R16	$	1,366,054	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
30	245	75	R17	$	1,444,087	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
31	255	70	R16	$	1,242,578	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
32	265	65	R17	$	1,297,896	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
33	265	70	R16	$	1,225,623	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA

MORARCI GROUP S.A.S.
Nit. 900.110.012-5
Carrera 43 N° 62-24 PBX: 3091581
Barranquilla-Colombia

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

MORARCI GROUP

34	265	75	R16	$	1,525,382	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
35	265	70	R17	$	1,546,174	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA
36	285	60	R18	$	1,644,464	OVATION, WESTLAKE, TRIANGLE, FULL RUN, ZETA

Cordialmente,

MANUEL ANGELLO MORENO ARCINIEGAS
C.C. 72.306.607 de Polonuevo, Atlántico
Representante Legal

Cuadro comparativo:

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

CUADRO COMPARATIVO SUMINISTRO LLANTAS MOTOCICLETAS Y CARROS - SUBDIRECCIÒN REGIONAL DE APOYO NOROCCIDENTAL 2022

		REFERENCIA			COTIZACION N° 1	COTIZACION N° 2	
	ITEM	RIN	ANCHO	PERFIL	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	COSTO PROMEDIO
AUTOMOVIL - CAMIONETA - CAMPERO - CAMION - MICROBUS	1	165	65	R13	$ 432.616	$ 322.854	$ 377.735
	2	165	65	R14	$ 464.335	$ 450.540	$ 457.437
	3	165	70	R13	$ 486.532	$ 317.829	$ 402.181
	4	175	70	R13	$ 427.944	$ 330.930	$ 379.437
	5	185	60	R14	$ 473.288	$ 448.300	$ 460.794
	6	185	65	R15	$ 554.733	$ 519.980	$ 537.356
	7	185	70	R13	$ 485.546	$ 326.569	$ 406.058
	8	195	50	R15	$ 627.635	$ 736.140	$ 681.887
	9	195	55	R15	$ 604.584	$ 547.980	$ 576.282
	10	195	55	R16	$ 621.710	$ 643.180	$ 632.445
	11	195	60	R14	$ 560.418	$ 588.300	$ 574.359
	12	195	60	R15	$ 609.559	$ 615.180	$ 612.369
	13	195	65	R15	$ 624.595	$ 600.620	$ 612.608
	14	195	80	R15	$ 789.984	$ 741.740	$ 765.862
	15	195		R15 8 LONAS	$ 789.984	$ 741.740	$ 765.862
	16	195		R14 8 LONAS	$ 778.315	$ 645.420	$ 711.868
	17	205	60	R16	$ 673.773	$ 861.580	$ 767.677
	18	215	65	R16	$ 837.302	$ 720.460	$ 778.881
	19	225	65	R16	$ 1.019.415	$ 861.580	$ 940.497
	20	225	60	R17	$ 948.998	$ 860.460	$ 904.729
	21	225	70	R15	$ 1.168.408	$ 807.820	$ 988.114
	22	225	70	R16	$ 961.216	$ 1.060.940	$ 1.011.078
	23	235	55	R18	$ 1.026.309	$ 1.078.860	$ 1.052.585
	24	235	65	R18	$ 1.137.662	$ 1.241.260	$ 1.189.461
	25	235	75	R15	$ 1.138.882	$ 924.300	$ 1.031.591
	26	235	75	R17,5 DIRECCIONAL	$ 1.632.797	$ 1.445.100	$ 1.538.949
	27	235	75	R17,5 TRACCION	$ 2.351.039	$ 1.520.140	$ 1.935.589
	28	245	70	R16	$ 1.042.270	$ 1.062.060	$ 1.052.165
	29	245	75	R16	$ 1.366.054	$ 1.096.780	$ 1.231.417
	30	245	75	R17	$ 1.444.087	$ 1.548.140	$ 1.496.113
	31	255	70	R16	$ 1.242.578	$ 944.460	$ 1.093.519
	32	265	65	R17	$ 1.297.896	$ 1.310.700	$ 1.304.298
	33	265	70	R16	$ 1.225.623	$ 1.450.700	$ 1.338.161
	34	265	75	R16	$ 1.525.382	$ 1.426.060	$ 1.475.721
	35	265	70	R17	$ 1.546.174	$ 1.450.700	$ 1.498.437
	36	285	60	R18	$ 1.644.464	$ 1.655.660	$ 1.650.062
MOTOS	37	2,50	--	R18	$ 145.477,50	$ 157.380	$ 151.429
	38	2,50	--	R17	$ 141.637,26	$ 150.420	$ 146.029
	39	2,75	--	R17	$ 202.797,27	$ 153.060	$ 177.929
	40	2,75	--	R18	$ 218.497,49	$ 155.340	$ 186.919
	41	2,75	--	R21	$ 213.902,50	$ 159.180	$ 186.541
	42	3.00	--	R17	$ 188.688,84	$ 160.020	$ 174.354
	43	3.00	--	R18	$ 257.337,50	$ 159.180	$ 208.259
	44	4.10	--	R18	$ 862.227,65	$ 163.380	$ 512.804
	45	80	90	R21	$ 296.607,50	$ 209.580	$ 253.094
	46	90	90	R12	$ 308.490,55	$ 156.900	$ 232.695
	47	90	90	R18	$ 262.300,67	$ 159.780	$ 211.040
	48	90	90	R19	$ 372.973,07	$ 167.460	$ 270.217
	49	90	90	R21	$ 860.233,96	$ 167.460	$ 513.847
	50	100	90	R10	$ 257.635,00	$ 154.980	$ 206.308
	51	110	80	R12	$ 236.512,50	$ 163.980	$ 200.246
	52	100	80	R17	$ 276.377,50	$ 154.980	$ 215.679
	53	100	90	R18	$ 340.400,50	$ 163.740	$ 252.070
	54	100	90	R19	$ 934.631,03	$ 732.780	$ 833.706
	55	110	80	R17	$ 309.269,27	$ 168.300	$ 238.785
	56	110	90	R17	$ 383.949,08	$ 185.820	$ 284.885
	57	110	80	R18	$ 395.377,50	$ 169.380	$ 282.379
	58	120	90	R10	$ 219.852,50	$ 152.580	$ 186.216
	59	120	70	R12	$ 449.815,55	$ 161.580	$ 305.698
	60	120	80	R18	$ 798.946,69	$ 173.700	$ 486.323
	61	120	90	R10	$ 243.950,00	$ 159.180	$ 201.565
	62	130	70	R12	$ 404.480,73	$ 160.380	$ 282.430
	63	130	70	R17	$ 354.025,00	$ 186.300	$ 270.163
	64	130	80	R17	$ 791.506,31	$ 195.900	$ 493.703
	65	130	90	R17	$ 791.506,31	$ 202.380	$ 496.943
	66	140	70	R17	$ 878.997,91	$ 189.900	$ 534.449
	67	140	60	R17	$ 376.856,29	$ 168.168	$ 272.512

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

4.2 HISTÓRICOS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN *(Escoger una opción)*		
Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.	**x**	Teniendo en cuenta, que el área técnica soportó mediante cotizaciones para determinar, el promedio de valores unitarios del presente proceso, los históricos no serán tenidos en cuenta.
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.		
No existen históricos.		

(Cuadro 2)

(*Si en el cuadro anterior la opción escogida es No existen históricos, el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla).*

Número de Proceso	FGN-IPSE-002-2019 NC
Fecha de Inicio del Proceso	27 de mayo de 2019
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía/ Subasta Inversa
Objeto Contratado	Suministro de llantas para los automotores que conforman el parque automotor a nivel nacional de la fiscalia general de la nación.
Cuantía del Contrato	$2.900.000.000
Nombre o Razón Social del Contratista	Unión Temporal Lider Llantas II
Plazo de Ejecución	30 de noviembre de 2020
Plataforma de Publicación	Secop I
Link de Publicación	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-9-453379
Estado del Contrato	Liquidado

Número de Proceso	FGN-RNOCC-IPSE-0020-2021
Fecha de Inicio del Proceso	30/07/2021
Modalidad de Selección	Selección Abreviada de Menor Cuantía- Subasta Inversa

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Objeto Contratado	Suministro e instalación de llantas y accesorios (incluido alineación, balanceo, cambio de válvulas, rectificación de rines) para los vehículos que conforman el parque automotor de la Fiscalía General de la Nación – Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental.
Cuantía del Contrato	$300.000.000
Nombre o Razón Social del Contratista	Morarci Group S.A.S
Plazo de Ejecución	16/12/2021
Plataforma de Publicación	Secop II
Link de Publicación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2076663&isFromPublicArea=True&isModal=False
Estado del Contrato	Proceso Adjudicado y Celebrado

Este cuadro número 3, podrá ser replicado tanta veces como procesos encontrados en los históricos, y que sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

(Cuadro 3)

4.3 HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO *(Escoger una opción)*

Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.	**x**	El proceso se cita como referente pero sus precios no son empleados en razón a que las especificaciones técnicas son diferentes.
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta		
No existen históricos		

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es "No existen históricos", el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla).

Entidad Contratante	AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
Número de Proceso	011-028-2021 LLANTAS
Fecha de Inicio del Proceso	8/04/2021
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto Contratado	ADQUISICION DE LLANTAS DE LOS VEHICULOS ASIGNADOS A LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL NORORIENTE
Cuantía del Contrato	$28.000.000
Nombre o Razón Social del Contratista	MORARCI GROUP S.A.S
Plazo de Ejecución	5 meses
Link de Publicación	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1834173&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
Estado del Contrato	Ejecutado

Este cuadro número 4 podrá ser replicado tanta veces como procesos encontrados en los históricos, sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

(Cuadro 4)

4.4 PROCESO PRESENTE EN TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO

Existe Acuerdo Marco de Precios o Instrumento de Agregación de Demanda para este producto o servicio?	**NO**		**SI**	
Si su respuesta <u>es afirmativa</u> y no se va a usar, explique la razón	Los bienes en mención se encuentran en el Acuerdo Marco, Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes y como quiera las llantas están relacionadas en el catálogo del lote 2, aún no se encuentra la actualización de precios del mismo, como se indica en comunicaciones emitidas por Colombia Compra Eficiente, de fechas 05 de enero, 24 de Febrero y 09 de Marzo de 2022, se encuentra en actualización hasta el 22 de marzo los simuladores de Precios derivados de A.M.P. CCE-286-AMP-2020. Una vez el simulador web se encuentre en operación, la utilización obligatoria del acuerdo marco de			

	precios se retornará su estado natural, por lo cual el módulo se encuentra Inhabilitado, para efectuar la colocación de nuevas órdenes de compra, por lo que se sugiere otros procedimientos de selección de contratistas contemplados en el ordenamiento jurídico. Colombia Compra Eficiente **Bogotá D.C., 09 de marzo de 2022.** **PARA:** **Partícipes del Sistema de Compras y Contratación Pública.** **ASUNTO:** **Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes - CCE-286-AMP-2020"** En ese sentido, por tratarse de una actividad que debe desarrollarse con absoluto cuidado teniendo en cuenta el modelo de negocio adoptado para este Instrumento de Agregación de Demanda, esta Agencia continúa trabajando en el desarrollo tecnológico que permita que el simulador web funcione bajo los más altos estándares de calidad que asegure un adecuado proceso de compra. Por lo anterior y dando alcance a los comunicados de fecha 05 de enero y 24 de febrero de 2022, esta Unidad Administrativa Especial precisa las siguientes particularidades sobre la materia: 1. Mantener hasta el día 22 de marzo el estado de "*ACTUALIZACIÓN*", respecto de los Simuladores de Precios derivados del A.M.P. CCE-286-AMP-2020. Si el simulador web culmina satisfactoriamente su proceso de construcción y validación con anterioridad a esa fecha, así será informado por esta agencia. 2. En consecuencia, "*INHABILITAR*" el módulo web correspondiente al mencionado Simulador, lo cual conlleva, a la imposibilidad de efectuar la colocación de nuevas órdenes de compra. 3. Por virtud de lo expuesto y en el entre tanto, las Entidades Estatales interesadas en adquirir bienes o servicios contenidos al interior del citado A.M.P., cuentan con la facultad legal de desplegar ello mediante los demás procedimientos de Selección de Contratistas contemplados en el ordenamiento jurídico, los cuales resulten idóneos para la contratación de este tipo de bienes y servicios.

(Cuadro 5)

5. ANÁLISIS DEL SECTOR

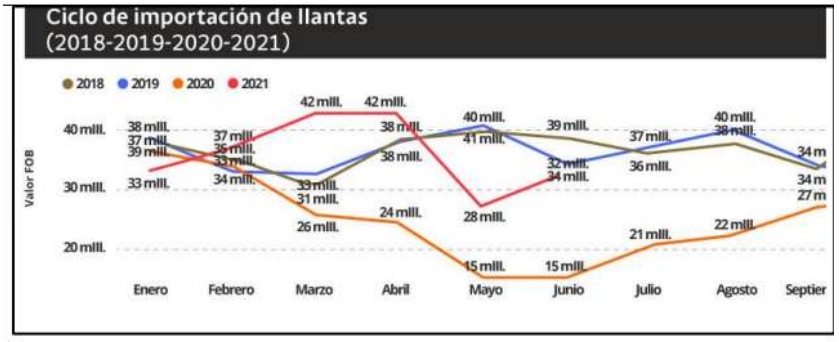
5.1 ASPECTOS GENERALES *(Escoger la o las opciones que apliquen y explicar, caso contrario colocar N/A*

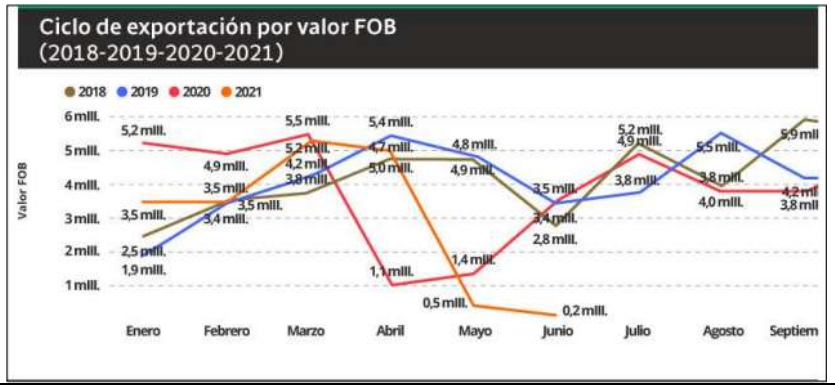
5.1.1 Técnicos

Las especificaciones técnicas se encuentran descritas en el formato FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN", de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.1.2.1.2.1, numeral 1 del Decreto 1082 de 2015.

5.1.2 Económicos

MERCADO DE LLANTAS: IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN El sector de llantas en Colombia es altamente importador. En 2020 y hasta junio de 2021, 33 empresas del país exportaron llantas y 397 importaron. En los últimos meses, el sector se ha visto afectado por el alza del precio de la TRM y por el aumento que se ha dado en los fletes marítimos. El país desde dónde se han importado más llantas en 2020 y 2021 es desde China, seguido de Brasil y Ecuador. En el panorama de las exportaciones de llantas, el principal socio comercial de Colombia es Estados Unidos. En las siguientes gráficas se pueden ver las variaciones en los diferentes ciclos de importación y exportación en 2018, 2019, 2020 y los primeros meses de 2021.





Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Durante la coyuntura de los últimos meses, además de la digitalización de solicitudes de los servicios, algunas empresas realizaron el lanzamiento de nuevos productos y servicios para nuevos segmentos, con características que dan un valor agregado, como las llantas con resistencia al rodaje -que permiten un menor gasto de combustible- y servicios como la desinfección de autos o alianzas con aseguradoras.

Otras de las acciones estuvieron enfocadas en la disminución de CO2 en los materiales de las llantas, con la implementación de planes de reciclaje adecuados para el producto desechado. También hubo un foco en la disminución del precio para el consumidor final con soluciones como el reencauche de llantas.

5.1.3 Regulatorios

Teniendo en cuenta que los bienes a contratar mediante el presente proceso de selección, son de características técnicas uniformes atendiendo a que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño y de sus características descriptivas y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos, y dado que son de común utilización pues se ofrecen en el mercado en condiciones equivalentes para quien los solicite, se optará por hacer uso de la modalidad de Selección Abreviada mediante el mecanismo de Subasta Inversa, teniendo en cuenta como único factor de selección el menor precio, de conformidad con lo dispuesto en el literal A, numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con los artículos del 2.2.1.2.1.2.1 al 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015. Para la selección del contratista la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad definidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa.

5.1.4 Otros

N.a

5.2 ESTUDIO DE LA OFERTA *(Se debe contemplar aspectos como: Quien vende el producto o servicio, cual es la dinámica)*

En el mercado se encuentran diferentes oferentes representados en grandes, medianas y pequeñas compañías que puedan suministrar los bienes requeridos y con el fin de identificar las Mipymes que podrían ser potenciales oferentes en el presente proceso se realizó una búsqueda en el SECOP II de las empresas registradas con el códigos UNSPC registrados, identificándose 29.

Se tomo una muestra de 8 empresas para identificar cuales son Mipyme y se pudo evidenciar que 6 de ellas corresponden a dicha clasificación, lo cual indica que hay un amplio % de participación de estas empresas de este sector para el presente proceso.

Empresa	Mipyme

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Comercial Rino S.A.S	Sí
Compañía Industrial Ferretera	Sí
C.C.A	Sí
Maz	Sí
GETP	Sí
Surtillantas la guaca S.A.S	Sí
Autochevrolet	No
Tsv total suministros variados sas	No

6. LISTA DE CHEQUEO PARA IDENTIFICAR EL RIESGO DE COLUSIÓN DE OFERENTES

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL

LISTA DE CHEQUEO PARA IDENTIFICAR RIESGO DE COLUSIÓN DE CONTRATISTAS (Exceptúa la contratación directa)

(Ley 1474 de 2011-Estatuto Anticorrupción- Artículo 27. Acuerdos restrictivos de la competencia

FACTOR ANALIZADO	ÍTEMS	ELEGIR CON UNA "X"	VALORACIÓN	VALORACIÓN PORCENTUAL
1. ¿Existen empresas que ofrecen este producto o servicio en el mercado?	Muchas	x	Bueno	100,00%
	Pocas		Regular	
	Ninguna		Malo	
2. ¿Los elementos requeridos en el presente proceso han sido adquiridos en la misma vigencia por parte de la Entidad a nivel nacional?	Muchas		Malo	
	Algunas		Regular	
	Ninguna	x	Bueno	100,00%
3. Existen pocos o no existen sustitutos al bien o servicio a adquirir?	Muchas	x	Bueno	100,00%
	Pocas		Regular	
	Ninguna		Malo	
4. ¿Existe variación significativa en los precios totales cotizados?	Si		Malo	
	No	x	Bueno	100,00%
	n/a			
	Si	x	Malo	20,00%
	No		Bueno	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

5. ¿Existe variación significativa en los precios totales con relación a compras idénticas de pasadas vigencias?.	n/a			
6. ¿La ficha técnica contiene información amplia y suficiente para que los oferentes interesados puedan elaborar su propuesta económica valorando todas las condiciones y riesgos del proceso?	Si	x	Bueno	100,00%
	No		Malo	
	n/a			
7. ¿Existen coincidencias en las cotizaciones que puedan suponer que son presentadas por la misma persona?	Si		Malo	
	No	x	Bueno	100,00%
	n/a			
8. Revisada(s) la(s) cotización(es) ¿es posible establecer la existencia de la(s) empresa(s) que la(s) está(n) emitiendo?	Todas	x	Bueno	100,00%
	Algunas		Regular	
	Ninguna		Malo	
9. ¿Las cotizaciones cuentan con logotipos, razones sociales, nit o rut, direcciones y teléfonos del cotizante?	Todas	x	Bueno	100,00%
	Algunas		Regular	
	Ninguna		Malo	
10. En compras de artículos similares en vigencias pasadas, ¿se realizó el sondeo con las mismas empresas?.	Todas		Malo	
	Algunas	x	Regular	50,00%
	Ninguna		Bueno	
	n/a			

RESULTADO	87%
RANGO	BUENO

RESULTADOS DE LA LISTA DE CHEQUEO: El riesgo de colusión es mínimo. No obstante lo anterior, la Entidad elaboró los estudios previos especificando claramente las características técnicas y económicas que se requieren para adelantar el presente proceso de contratación, adoptando las medidas para garantizar que se contrate con la mejor calidad, la mejor oferta y el menor precio para prevenir cualquier riesgo que pueda presentarse derivado de la contratación.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

7. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR *(Desde el punto de vista estadístico y que plasme el resultado final*

Teniendo en cuenta la información previa, por parte de la sección de Bienes, se tiene como resultado que el parque automotor, se encuentra compuesto por diferentes marcas, tipos y modelos de vehículos, blindados y no blindados, el cual se encuentra distribuido en la Regional Noroccidental en las siguientes Seccionales así:

Tabla No. 1

ITEM	SECCIONAL	CARROS	Cantidad
1	Antioquia, Medellin	VEHICULOS MULTIMARCA	511
3	Sucre	VEHICULOS MULTIMARCA	74
4	Córdoba	VEHICULOS MULTIMARCA	117

En este orden de ideas, la Entidad establece la necesidad de iniciar un proceso de selección para contratar el *"Suministro de llantas para el parque automotor de la Fiscalía General de la Nación- en la Regional Noroccidental*, *en los diferentes tipos y marcas de vehículos que lo conforman",* este suministro incluirá: *instalación, alineación de dirección, balanceo, marcación, rectificación de rin y cambio de válvulas*
Por lo tanto, la entidad debe contratar, el abastecimiento de llantas que permita atender la necesidad, con el suministro, marcado, instalación, alineación y balanceo, rectificación de rin y cambio de válvulas, toda vez que es un servicio integral y esto ayuda a que la garantía de la llanta sea total, manteniendo en óptimas condiciones el parque automotor que se encuentra al servicio en la Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental para el cumplimiento de su labor institucional.

De no llegar a realizarse la presente contratación se vería afectado el desarrollo de la misión institucional, la seguridad de los funcionarios, los protegidos y testigos a los cuales se les debe de garantizar y programar un medio de transporte seguro y oportuno para el desplazamiento al desarrollo de las diferentes labores, ya que la entidad no cuenta con un amplio parque automotor para el remplazo de los vehículos que no cuenten con llantas en buen estado para rodar.

Teniendo en cuenta, el cuadro promedio presentado por la Sección de Bienes de la FGN Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental, se concluye:

Se recibieron dos cotizaciones, donde se calcula el cuadro promedio por valor unitario de cada una de las referencias según la necesidad

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Para el presente proceso de selección la entidad tiene como, se tiene como presupuesto oficial estimado para la suma de **TRESCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE ($320.000.000)** incluido IVA y todos los costos directos e indirectos y los impuestos nacionales a que haya lugar.

La presente contratación será atendida con cargo al rubro de:

NOMBRE DEL RUBRO	RECURSO	VALOR
A-02-02-01-003-006 PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	10	**$ 320.000.000**
TOTAL		**$ 320.000.000**

Al realizar el Estudio del Sector por valores unitarios con ofertas recibidas se proyecta un valor de CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE ($ 42.502.800), valor total de precios unitarios incluido IVA y todos los costos directos e indirectos y los impuestos nacionales a que haya lugar. (Anexo Excel Cuadro Comparativo Llantas Carros y Motos 2022)

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

CUADRO COMPARATIVO SUMINISTRO LLANTAS MOTOCICLETAS Y CARROS - SUBDIRECCIÒN REGIONAL DE APOTO NOROCCIDENTAL 2022

		REFERENCIA			COTIZACION N° 1	COTIZACION N° 2	
	ITEM	RIN	ANCHO	PERFIL	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	COSTO PROMEDIO
AUTOMOVIL - CAMIONETA - CAMPERO - CAMION - MICROBUS	1	165	65	R13	$ 432.616	$ 322.854	$ 377.735
	2	165	65	R14	$ 464.335	$ 450.540	$ 457.437
	3	165	70	R13	$ 486.532	$ 317.829	$ 402.181
	4	175	70	R13	$ 427.944	$ 330.930	$ 379.437
	5	185	60	R14	$ 473.288	$ 448.300	$ 460.794
	6	185	65	R15	$ 554.733	$ 519.980	$ 537.356
	7	185	70	R13	$ 485.546	$ 326.569	$ 406.058
	8	195	50	R15	$ 627.635	$ 736.140	$ 681.887
	9	195	55	R15	$ 604.584	$ 547.980	$ 576.282
	10	195	55	R16	$ 621.710	$ 642.180	$ 632.445
	11	195	60	R14	$ 560.418	$ 588.300	$ 574.359
	12	195	60	R15	$ 609.559	$ 615.180	$ 612.369
	13	195	65	R15	$ 624.595	$ 600.620	$ 612.608
	14	195	80	R15	$ 789.984	$ 741.740	$ 765.862
	15	195		R15 8 LONAS	$ 789.984	$ 741.740	$ 765.862
	16	195		R14 8 LONAS	$ 778.315	$ 645.420	$ 711.868
	17	205	60	R16	$ 673.773	$ 861.580	$ 767.677
	18	215	65	R16	$ 837.302	$ 720.460	$ 778.881
	19	225	65	R16	$ 1.019.415	$ 861.580	$ 940.497
	20	225	60	R17	$ 948.998	$ 860.460	$ 904.729
	21	225	70	R15	$ 1.168.408	$ 807.820	$ 988.114
	22	225	70	R16	$ 961.216	$ 1.060.940	$ 1.011.078
	23	235	55	R18	$ 1.026.309	$ 1.078.860	$ 1.052.585
	24	235	65	R18	$ 1.137.662	$ 1.241.260	$ 1.189.461
	25	235	75	R15	$ 1.138.882	$ 924.200	$ 1.031.591
	26	235	75	R17,5 DIRECCIONAL	$ 1.632.797	$ 1.445.100	$ 1.538.949
	27	235	75	R17,5 TRACCION	$ 2.351.039	$ 1.520.140	$ 1.935.589
	28	245	70	R16	$ 1.042.270	$ 1.062.060	$ 1.052.165
	29	245	75	R16	$ 1.266.054	$ 1.196.780	$ 1.231.417
	30	245	75	R17	$ 1.444.007	$ 1.548.140	$ 1.496.113
	31	255	70	R16	$ 1.242.578	$ 944.460	$ 1.093.519
	32	265	65	R17	$ 1.297.896	$ 1.310.700	$ 1.304.298
	33	265	70	R16	$ 1.225.623	$ 1.450.700	$ 1.338.161
	34	265	75	R16	$ 1.525.382	$ 1.426.060	$ 1.475.721
	35	265	70	R17	$ 1.546.174	$ 1.450.700	$ 1.498.437
	36	285	60	R18	$ 1.644.464	$ 1.655.660	$ 1.650.062
MOTOS	37	2,50	--	R18	$ 145.477,50	$ 157.380	$ 151.429
	38	2,50	--	R17	$ 141.627,26	$ 150.420	$ 146.024
	39	2,75	--	R17	$ 202.797,27	$ 153.060	$ 177.929
	40	2,75	--	R18	$ 218.497,49	$ 155.340	$ 186.919
	41	2,75	--	R21	$ 213.902,50	$ 159.180	$ 186.541
	42	3,00	--	R17	$ 188.688,84	$ 160.020	$ 174.354
	43	3,00	--	R18	$ 257.337,50	$ 159.180	$ 208.259
	44	4,10	--	R18	$ 862.227,65	$ 163.380	$ 512.804
	45	80	90	R21	$ 296.607,50	$ 209.580	$ 253.094
	46	90	90	R12	$ 308.490,55	$ 156.900	$ 232.695
	47	90	90	R18	$ 262.300,67	$ 159.780	$ 211.040
	48	90	90	R19	$ 372.973,07	$ 167.460	$ 270.217
	49	90	90	R21	$ 860.233,96	$ 167.460	$ 513.847
	50	100	90	R10	$ 257.625,00	$ 154.980	$ 206.303
	51	110	80	R12	$ 236.512,50	$ 163.980	$ 200.246
	52	100	80	R17	$ 274.277,50	$ 156.980	$ 215.629
	53	100	90	R18	$ 340.400,50	$ 163.740	$ 252.070
	54	100	90	R19	$ 934.631,03	$ 732.780	$ 833.706
	55	110	80	R17	$ 309.269,27	$ 168.300	$ 238.785
	56	110	90	R17	$ 383.949,08	$ 185.820	$ 284.885
	57	110	80	R18	$ 295.277,50	$ 169.380	$ 232.329
	58	120	90	R10	$ 219.852,50	$ 152.580	$ 186.216
	59	120	70	R12	$ 449.815,55	$ 161.580	$ 305.698
	60	120	80	R18	$ 798.946,69	$ 173.700	$ 486.323
	61	130	90	R10	$ 243.950,00	$ 159.180	$ 201.565
	62	130	70	R12	$ 404.480,73	$ 160.380	$ 282.430
	63	130	70	R17	$ 354.025,00	$ 186.300	$ 270.163
	64	130	80	R17	$ 791.506,31	$ 195.900	$ 493.703
	65	130	90	R17	$ 791.506,31	$ 202.380	$ 496.943
	66	140	70	R17	$ 878.997,91	$ 189.900	$ 534.449
	67	140	60	R17	$ 376.856,29	$ 168.168	$ 272.512

8. FUENTES DE INFORMACIÓN *(Listar las fuentes oficiales de las cuales se hizo uso para al Estudio del sector)*

- Estudios Previos remitidos por parte del área técnica solicitante
- Secop ii
- DANE

EL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR ES	**$** El presupuesto oficial para el presente proceso según lo establecido en los Estudios Previos es de TRESCIENTOS VEINTE MILLONES DE

	PESOS M/CTE ($320.000.000) incluido IVA y todos los costos directos e indirectos y los impuestos nacionales a que haya lugar. (valor total presupuesto oficial. Al realizar el Estudio del Sector por valores unitarios con ofertas recibidas se proyecta un valor de CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS DOS MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE ($ 42.502.800), valor total de precios unitarios incluido IVA y todos los costos directos e indirectos y los impuestos nacionales a que haya lugar. (Anexo Excel Cuadro Comparativo Llantas Carros y Motos 2022)
INCLUIDOS TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	

EL CUAL SERVIRA COMO PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

Proyectado	Daniela Beltrán Leguizamón Profesional de Gestion II	23/03/2022	
Proyectado	Catalina Villada Arenas Técnico II	23/03/2022	
Revisado y aprobado	Miryam P. Arbelaez Correa Profesional Gestion II	23/03/2022	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada