

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS No. 308

SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES POR COMPRA POR CATÁLOGO DERIVADO DE LA CELEBRACIÓN DE ACUERDOS MARCOS DE PRECIOS

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

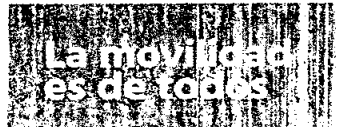
Conforme a lo establecido en el Decreto 087 de 2011 el objetivo del Ministerio de Transporte es: *“El Ministerio de Transporte tiene como objetivo primordial la formulación y adopción de las políticas, planes, programas, proyectos y regulación económica en materia de transporte, tránsito e infraestructura de los modos de transporte carretero, marítimo, fluvial, férreo y aéreo y la regulación técnica en materia de transporte y tránsito de los modos carretero, marítimo, fluvial y férreo”.*

En su artículo 20 del citado Decreto le asignó como función entre otras a la Subdirección Administrativa y Financiera: *“Planear, coordinar, ejecutar, controlar y evaluar las actividades relacionadas con la administración de los servicios generales y de apoyo logístico para el correcto funcionamiento del Ministerio”.*

Por otra parte al Grupo Inventarios y Suministro mediante Resolución 1815 de 2012, se le asignó como función entre otras: *“Velar porque el suministro, custodia y manejo de los bienes del Ministerio se cumpla de conformidad con los sistemas establecidos para tal fin”.*

El Ministerio de Transporte actualmente cuenta con una cantidad aproximada de impresoras multifuncionales y monocromáticas de 190 cuyas marcas corresponden a Lexmark, HP, Kyocera, Epson; distribuidas en las diferentes Direcciones Territoriales, Inspecciones fluviales y Planta Central de la Entidad :

DIRECCION TERRITORIAL	LEXMARK	HP	KYOCERA
BOLIVAR	0	2	0
TOLIMA	2	2	2
ATLANTICO	2	2	0
SANTANDER	1	1	1
VALLE	2	2	2
META	1	2	0
NARIÑO	2	1	0
BOYACA-CASANARE	1	1	1
CALDAS	0	2	1
N. SANTANDER	2	1	1
RISARALDA	2	1	0
QUINDIO	2	1	1
CAUCA	3	2	1
HUILA	0	1	2
GUAJIRA	1	1	3
CESAR	1	2	1
CORDOBA	0	1	0
SINCELEJO	0	1	0
ANTIOQUIA	2	2	2



ISO 9001:2015



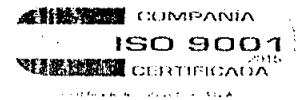
MAGDALENA	2	1	2
CUNDINAMARCA - BOGOTA	2	2	1
TOTAL	23	31	21

INSPECCIÓN FLUVIAL	LEXVARK	HP	KYOCERA
Arauca	0	1	0
Barrancabermeja	0	1	0
Barranquilla	0	1	0
Betania	0	1	0
Calamar	0	1	0
Calima	0	1	0
Cartagena	0	1	0
Cartagena del chaira	0	1	0
Caucasia	0	1	0
El Banco	0	1	0
Gamarra	0	1	0
Girardot	0	1	0
Guaranda	0	1	0
Guatapé - El Peñol	0	1	0
Guavio - Chivor	0	1	0
Istmina	0	1	0
Laguna de Tota	0	1	0
Leticia	0	1	0
Magangué	0	1	0
Montería	0	1	0
Puerto Asís	0	1	0
Puerto Berrio	0	1	0
Puerto Carreño	0	1	0
Puerto Gaitán	0	1	0
Puerto Inírida	0	1	0
Puerto Leguizamo	0	1	0
Puerto Lopez	0	1	0
Puerto Salgar	0	1	0
Quibdó	0	1	0
Rio sucio	0	1	0
San José del Guaviare	0	1	0
Solano	0	1	0
Turbo	0	1	0
TOTAL			

PLANTA CENTRAL BOGOTÁ		
LEXMARK	HP	KYOCERA
25	25	12



ISO 9001:2015



Dichas impresoras son de uso continuo, ya que prestan el servicio de impresión de documentos, como resultado del cumplimiento de las actividades que deben desempeñar los funcionarios del Ministerio a nivel nacional.

Así las cosas, el Ministerio de Transporte con el fin de garantizar su normal funcionamiento y óptimo desempeño, debe contar con el suministro de consumibles de impresión tales como: tóner, cintas y kit de mantenimiento, que cubran las necesidades que esta demanda de manera ininterrumpida, con ocasión al desarrollo diario de actividades por parte de los colaboradores de la Entidad, las cuales se regularen mientras se adelanta el proceso de Outsourcing de impresión por parte del Grupo TICs.

En este orden de ideas, previo análisis el Ministerio de Transporte se encuentra interesado en vincularse a través de una orden de compra al Acuerdo Marco de Precios CCE-538-1-AMP-2017 cuyo objeto es el suministro de consumibles de impresión, teniendo en cuenta que este cubre la necesidad actual del Ministerio.

La presente contratación se encuentra incluida en el plan anual de adquisiciones del Ministerio de Transporte, para la vigencia 2020.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR Y ESPECIFICACIONES

OBJETO: SUMINISTRO DE TÓNER, CARTUCHOS, CINTAS Y KIT DE MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS DE IMPRESIÓN DEL MINISTERIO A NIVEL NACIONAL.

3. CLASIFICACIÓN UNSPCS

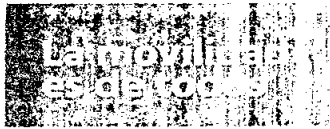
Los consumibles de impresión requeridos por la Entidad están codificados en el siguiente clasificador de bienes y servicios UNSPCS

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
44000000	44100000	44103100	44103103	Tóner para impresoras o fax
			44103112	Cinta de impresora
			44103105	Cartuchos de tinta

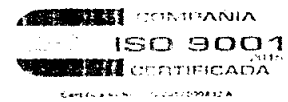
3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los consumibles a adquirir a través del Acuerdo Marco de Precios CCE-538-1-AMP-2017 son:

3.2. Impresora marca Lexmark



ISO 9001:2015



Original	LEMARK	Generar CSV
----------	--------	-------------

Original

Cantidad de filas: 1

Item	Cantidad	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Subtotal	Sub Total
1	10	Lexmark T654X1L T654-T655 Extra High Yield Return Program Program Print Cartridge 47004-1406	A	10212.4300	102124.3000	102124.3000	102124.3000
2	8	ROY DE MANTENIMIENTO OI EXHAUSTOR T654X1L 47004-1406	A	13082.1700	104657.3600	104657.3600	104657.3600
3	4	Lexmark E602200 Imaging Drum 750-10079-1018K 04-01-0104 0402200	A	12479.2500	49917.0000	49917.0000	49917.0000
4	4	Lexmark 50F4000 Black Toner Cartridge - Extra High Capacity 70030-10050-01050	A	12479.2500	49917.0000	49917.0000	49917.0000
5	4	Lexmark E260K220 Lexmark Photoconductor Kit E260 E160-E460-1460-1464-1465-1466-1361-14024	A	65800.0000	263200.0000	263200.0000	263200.0000
6	4	Lexmark X462200 X462-2464-2465 Extra High Yield Return Program Toner Cartridge 483-0044-2465	A	12479.2500	49917.0000	49917.0000	49917.0000
7	4	Lexmark X654X1L Return Program Print Cartridge 3354-037-0370	A	12479.2500	49917.0000	49917.0000	49917.0000
8	4	CX725 Cartucho de tóner Cian Alto Rendimiento del Programa de Retorno CX725 (C) 480-010-010	A	12479.2500	49917.0000	49917.0000	49917.0000
9	4	CX725 Cartucho de tóner Negro Alto Rendimiento del Programa de Retorno CX725 (B) 480-010-010	A	12479.2500	49917.0000	49917.0000	49917.0000
10	4	CX725 Cartucho de tóner Magenta Alto Rendimiento del Programa de Retorno CX725 (M) 480-010-010	A	12479.2500	49917.0000	49917.0000	49917.0000
11	4	CX725 Cartucho de tóner Amarillo Alto Rendimiento del Programa de Retorno CX725 (Y) 480-010-010	A	12479.2500	49917.0000	49917.0000	49917.0000
12	4	CX725 Unidad Fuser 480354-010	A	12479.2500	49917.0000	49917.0000	49917.0000
13	4	Lexmark 5204H40 Black Toner Cartridge - High Capacity 70081-10531-00532	A	10000.0000	40000.0000	40000.0000	40000.0000
14	4	Lexmark 50F0200 Imaging Unit PS339-M8431-M5500-11510-K0010-M0040-K0050-100510-10081	A	10000.0000	40000.0000	40000.0000	40000.0000
1. Se requiere agregar el modelo				64			52322.4500
Grandes totales de este archivo							632317.0000

Grandes totales de este archivo

Se requiere agregar el modelo

3.3. Impresora marca HP:

Original	HP	Generar CSV
----------	----	-------------

Original

Cantidad de filas: 1

Item	Cantidad	Descripción	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Subtotal	Sub Total
1	121	HP CF280A HP 80A CF280A Black Original LaserJet Toner Cartridge	A	218.4500	26432.5500	26432.5500	26432.5500
2	12	HP CF280X HP 80X CF280X Black High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	818.0000	9816.0000	9816.0000	9816.0000
3	4	HP CE4001 HP 507X CE400X Black High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	578.2500	2313.0000	2313.0000	2313.0000
4	4	HP CE401A HP 507A CE401A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge	A	449.4000	1797.6000	1797.6000	1797.6000
5	4	HP CE402A HP 507A CE402A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge	A	449.4000	1797.6000	1797.6000	1797.6000
6	4	HP CE403A HP 507A CE403A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge	A	449.4000	1797.6000	1797.6000	1797.6000
7	11	HP CF360X HP 500X CF360X Black High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	100.4200	1104.6200	1104.6200	1104.6200
8	12	HP CF360Y HP 500Y CF360Y Yellow High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	100.4200	1205.0400	1205.0400	1205.0400
9	12	HP CF360M HP 500M CF360M Magenta High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	100.4200	1205.0400	1205.0400	1205.0400
10	12	HP CF360C HP 500C CF360C Cyan High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	100.4200	1205.0400	1205.0400	1205.0400
11	12	Tóner negro LaserJet HP 88A (CF225A)	A	176.0000	2112.0000	2112.0000	2112.0000
1. Se requiere agregar el modelo				221			91767.4400
Grandes totales de este archivo							122209.0700

Grandes totales de este archivo

3.4. Impresora marca Kyocera:



ISO 9001:2015



Vendedor ID: 0100/2020

Solicitud de Cotización
Asamblea Interna para el mes de Agosto - 13 de Agosto del 2020 - 14 de Agosto del 2020

Nombre del Cliente
Dirección del Cliente
Bodega / Punto de Entrega

MINISTERIO DE TRANSPORTES
AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION
Compras Eficientes (Proc. Eficiente) - Colombia Compra Eficiente
BOGOTA
GLORIA EL VIRA ORTIZ CAJATEL C

Código de Cliente
Código de Producto

010002004
ceda@mintransporte.gov.co
0210390

Original Datos Generar CSV

Cantidad de Filas:

1

Item	Código de Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio Total
1	O_TK	Kyocera TK 1147 Toner Kyocera TK1147	A	4	\$	181.000,00	724.000,00
2	IT07CAM020	TK-302 Toner Original Kyocera Negro	A	4	\$	211.400,00	845.600,00
3	O_TK	Kyocera TK302 Toner Kyocera TK302	A	4	\$	197.114,00	788.456,00
4	O_TK	Kyocera TK 3022 Toner Kyocera TK3022	A	4	\$	200.227,00	800.908,00
1. Si requiere agregar columna de							3.436.062,00
Gravámenes adicionales:							4.088.830,91

3.5. Impresora marca Data Card:

Solicitud de Cotización
Original Datos Card Generar CSV

Cantidad de Filas:

1

Item	Código de Producto	Descripción	Unidad	Cantidad	Unidad	Precio Unitario	Precio Total
1	533000-053	TANITA 533000-053B (Código: 533000-053)	A	50	\$	58.700,00	2.935.000,00
1. Si requiere agregar columna de							2.965.600,00
Gravámenes adicionales:							3.572.150,00

Si los hay indique los gravámenes adicionales en los que está incluido el precio de los consumibles en diferentes cantidades y con diferentes precios.

El suministro de los consumibles se realizará bimensualmente en cada uno de los centros de costos (direcciones territoriales, inspecciones fluviales y dependencias de planta central del Ministerio de Transporte) por el proveedor y de acuerdo a solicitud previa que realice el supervisor de las órdenes de compra, indicando marca, referencia, cantidad y centros de costos.

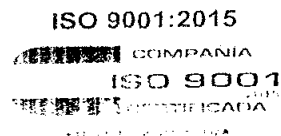
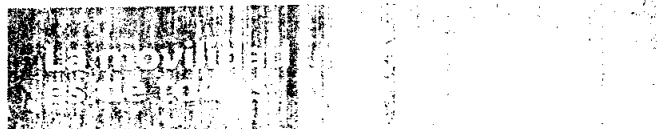
Para tal fin, se anexa al presente estudio previo el directorio de las sedes y dependencias de planta central del Ministerio de Transporte a nivel nacional.

3.6 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

Las obligaciones del contratista son las establecidas en la cláusula 12 – Obligaciones de los Proveedores del Acuerdo Marco de Precios para el Suministro de Consumibles de Impresión, CCE-538-I-A P-2017.

3.7. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

Teniendo en cuenta que las órdenes de compra resultantes del Acuerdo Marco de Precios para la adquisición de consumibles de impresión celebrado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, resulta ser la opción más favorable para la entidad, ya que garantiza la selección objetiva de los respectivos proveedores según las condiciones



establecidas en dicho acuerdo, se tiene como análisis de riesgo y forma de mitigarlo, los estipulados en los estudios y documentos previos que soportan la LP-AMP-120 - 2016, mediante el cual se seleccionaron los proveedores de dicho acuerdo.

4. FORMA DE PAGO:

La forma de pago es la establecida en la cláusula 11 Facturaciones y Pago del Acuerdo Marco de Precios para el Suministro de Consumibles de Impresión, CCE-538-I-A P-2017.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El término de ejecución del contrato será hasta el 30 de junio de 2020 y/o hasta agotar recursos, lo que ocurra primero contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución de la orden de compra.

6. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El proceso de selección que se adelantará se encuentra respaldado por el siguiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal GDP No. 31320 del 2020-02-03 por valor de \$200.000.000,00. Para un total de disponibilidad presupuestal de \$200.000.000,00 RUBRO A-02-02-01-003-005 OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS

7. LUGAR DE EJECUCIÓN

El contrato se ejecutará en las sedes de las Direcciones Territoriales, Inspecciones Fluviales y planta central del Ministerio de Transporte.

8. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:

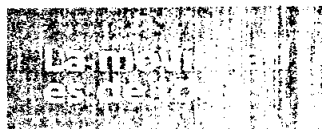
El Ministerio verificará el cumplimiento de las obligaciones a través del Coordinador del Grupo Inventarios y Suministros o quien haga sus veces.

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

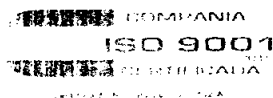
El Grupo Inventarios y Suministros, diligenció el simulador (el cual se adjunta al presente estudio previo) establecido para tal fin por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, estimando un valor aproximado del contrato por valor de \$193.219.012,42 distribuidos así:

Consumible de impresión	valor
marca Lexmark	63.287.158,34
marca HP	122.290.873,60
Marca Kyocera	4.088.830,48
marca Data Card	3.552.150,00
	193.219.012,42

Consumible de impresión marca Lexmark, \$ 63.287.158,34:



ISO 9001:2015



1. Si requiere agregue o elimine fila	Cantidad Total	64	Sub Total	\$ 53.182.486,00
				0
			IVA	\$ 10.104.672,34
			Valor Total	\$ 63.287.158,34

Consumible de impresión marca HP \$ 122.290.873,60

Item	Código del servicio	Descripción del Consumible	Región	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario + Gravamen	Precio Total
1	O_CF280A	HP CF280A HP 80A CF280A Black Original LaserJet Toner Cartridge	A	132	\$ 296.400,00	\$ 296.400,00	\$ 39.124.800,00
2	O_CF281X	HP CF281X HP 81X CF281X Black High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	12	\$ 818.480,00	\$ 818.480,00	\$ 9.821.760,00
3	O_CE400X	HP CE400X HP 807X CE400X Black High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	4	\$ 578.240,00	\$ 578.240,00	\$ 2.312.960,00
4	O_CE401A	HP CE401A HP 807A CE401A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge	A	4	\$ 640.640,00	\$ 640.640,00	\$ 2.562.560,00
5	O_CE402A	HP CE402A HP 807A CE402A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge	A	4	\$ 640.640,00	\$ 640.640,00	\$ 2.562.560,00
6	O_CE403A	HP CE403A HP 807A CE403A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge	A	4	\$ 640.640,00	\$ 640.640,00	\$ 2.562.560,00
7	O_CF360X	HP CF360X HP 506X CF360X Black High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	12	\$ 660.400,00	\$ 660.400,00	\$ 7.924.800,00
8	O_CF361X	HP CF361X HP 506X CF361X Cyan High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	12	\$ 914.160,00	\$ 914.160,00	\$ 10.969.920,00
9	O_CF362X	HP CF362X HP 506X CF362X Yellow High Yield Original LaserJet Toner Cartridge	A	12	\$ 914.160,00	\$ 914.160,00	\$ 10.969.920,00
10	O_CF363A	HP CF363A HP 506A CF363A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge	A	12	\$ 592.800,00	\$ 592.800,00	\$ 7.113.600,00
11	CF226A	Tóner negro LaserJet HP 26A (CF226A)	A	12	\$ 570.000,00	\$ 570.000,00	\$ 6.840.000,00

1. Si requiere agregue o elimine fila	Cantidad Total	220	Sub Total	\$ 102.765.440,00
				0
			IVA	\$ 19.525.433,60
			Valor Total	\$ 122.290.873,60

Avenida La Esperanza (Calle 24) No. 62-49, Complejo Empresarial Gran Estación II, Costado Esferas, Pisos 9 y 10, Bogotá Colombia.

Teléfonos: (57+1) 3240800 (57+1) 4263185

<http://www.mitransporte.gov.co> - PQRS-WEB: <http://www.mitransporte.gov.co>

Atención al Ciudadano: Sede Central Lunes a Viernes de 8:30 a.m. - 4:00 p.m., Línea Gratuita Nacional 01 800 112042, Código Postal 111321



**La movilidad
es de todos**

Mintransporte

ISO 9001:2015



Certificado No. SG 2017000137 A

Consumible de impresión marca Kyocera, por valor de \$4.088.830,48

Item	Código del servicio	Descripción del Consumible	Región	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario + Gravamen	Precio Total	
1	O_TK	Kyocera TK 1147 Toner Kyocera TKTK 1147	A	4	\$ 183.582,00	\$ 183.582,00	\$ 734.328,00	
2	1T02GA0US0	TK-332: Toner Original Kyocera Negro	A	4	\$ 271.405,00	\$ 271.405,00	\$ 1.085.620,00	
3	O_TK	Kyocera TK 362 Toner Kyocera TKTK 362	A	4	\$ 197.774,00	\$ 197.774,00	\$ 791.096,00	
4	O_TK	Kyocera TK 3122 Toner Kyocera TKTK 3122	A	4	\$ 206.237,00	\$ 206.237,00	\$ 824.948,00	
1. Si requiere agregue o elimine fila				Cantidad Total	16	Sub Total	\$ 3.435.992,00	
							IVA	\$ 652.838,48
							Valor Total	\$ 4.088.830,48

Consumible de impresión marca Data Card, 3.552.150,00:

Item	Código del servicio	Descripción del Consumible	Región	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario + Gravamen	Precio Total	
1	533000-053	TINTA 533000-053 Black HQ (533000-053)	A	50	\$ 59.700,00	\$ 59.700,00	\$ 2.985.000,00	
1. Si requiere agregue o elimine fila				Cantidad Total	50	Sub Total	\$ 2.985.000,00	
							IVA	\$ 567.150,00
							Valor Total	\$ 3.552.150,00

10. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

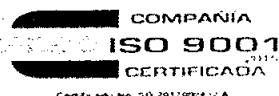
La Entidad acudirá a la modalidad de Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por Acuerdo Marco de Precios, prevista en el inciso 2 del literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y en el artículo 2.2.1.2.1.2.7. "Procedencia del Acuerdo Marco de Precios" del Decreto 1082 de 2015.



La movilidad
es de todos

Ministransporte

ISO 9001:2015



10.1 CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

La Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente llevo a cabo LP-AMP-120-2016, mediante la cual se realizó la selección objetiva de los proveedores del Acuerdo Marco de Precios para la adquisición Consumibles de Impresión, cuyos requisitos habilitantes fueron: la capacidad jurídica, la experiencia, la capacidad financiera y la capacidad organizacional. La Entidad compradora debe seleccionar al Proveedor que ofrece las condiciones más favorables teniendo en cuenta que el criterio para escoger la mejor oferta es el precio.

Bogotá D. C., febrero de 2020.

ASTRID DEL CASTILLO SABOGAL
Subdirectora Administrativa y Financiera

Proyectó: Carolina Olaya

Revisó: Marcela García Núñez