

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

LA SECRETARIA DE DESPACHO DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DE DOSQUEBRADAS, realiza el siguiente **ANÁLISIS DEL SECTOR** requerido conforme al artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 para adelantar el proceso de selección y la consecuente celebración del contrato de Prestación de Servicios incluyendo suministro.

OBJETO DEL CONTRATO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ESCÁNER E IMPRESORAS, SUMINISTRO DE TÓNER, CARTUCHOS Y TINTAS PARA IMPRESORAS Y SOLUCIONES INTEGRALES DE IMPRESIÓN Y ESCANEADO PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS

DESCRIPCION DE LA NECESIDAD.

La dinámica institucional, aunado con el propósito de brindar mejores servicios a los grupos de interés, conllevan a la administración municipal de Dosquebradas a establecer servicios estratégicos para posibilitar un cumplimiento oportuno, eficiente y de calidad en beneficio de la gestión y desarrollo de planes y proyectos al interior del territorio.

La gestión técnica de periféricos y los respectivos insumos para el funcionamiento de los mismos, se convierte en una prioridad para garantizar un funcionamiento y respuesta de escáneres e impresoras empleadas en las diversas tareas de índole oficial en la ALCALDÍA MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS; ante tal relevancia de estos elementos, en lo que respecta al apoyo que brindan en las labores institucionales, se contempla, de forma paralela y como medida de contingencia, una medida alterna que permita garantizar, integralmente, la disponibilidad de tales elementos tecnológicos en la infraestructura municipal, pretendiendo con ello evitar o aminorar situaciones de riesgo que pudieran llegar a amenazar o afectar las respuestas efectivas en el proceder de la entidad, en razón a la ausencia o las posibles respuestas indebidas de alguno de estos elementos.

En consecuencia, se describe la necesidad para la presente vigencia conforme se precisa en el siguiente esquema:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

Este Servicio que pretende, entre otras cosas, prevenir fallos en los equipos a través de un mantenimiento que se realiza sistemáticamente, es decir, los dispositivos se inspeccionan incluso si no han presentado ninguna manifestación

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

de avería. De este modo, se evita cualquier fallo del equipo lo que garantiza el correcto funcionamiento y la seguridad de los mismos; evitando al máximo las averías y reduciendo la probabilidad de fallos en los equipos que interfieran directamente con el rendimiento de la entidad.

Para las impresoras se contemplan, al menos, las siguientes actividades: Desmontaje, aspirado, limpieza interna y externa, Revisión y alineamiento de cabezal (Impresoras de inyección de tinta), Limpieza de Rodillos, Pruebas de impresión.

Para los escáneres se establecen, al menos, las siguientes actividades: Desmontaje de piezas del escáner, Limpieza de escáner profunda (eliminación de grapas, clips, pedazos de papel, polvo), Lubricación de las piezas móviles el escáner, prueba de escaneo.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

Servicio fundamentado en un conjunto de tareas técnicas destinadas a reparar o sustituir los partes o piezas que sufren una avería o desempeño inapropiado. Este tipo de mantenimiento corrige los fallos existentes en los equipos que requieren una intervención para volver a su función inicial.

Para las impresoras se determinan piezas o partes originales (acetato, rodillo de presión, pickroller, unidad de imagen)

SUMINISTRO TÓNER, CARTUCHOS Y TINTAS PARA IMPRESORAS.

En esta actividad se hace referencia al acto de proveer o abastecer de consumibles de impresión, por parte del proveedor, a la administración municipal, bajo aspectos de oportunidad y calidad; el proveedor estará dispuesto y en la capacidad de realizar la instalación de tales insumos, en los casos que el supervisor así lo determine.

SOLUCIONES INTEGRALES DE IMPRESIÓN Y ESCANEO.

Este servicio requiere que el proveedor esté en la capacidad de ofrecer, en calidad de servicio, una solución integral de impresión y/o escaneo, por el tiempo que determine la administración municipal, sin exceder el 31 de diciembre de 2023.

La solución requerida debe contemplar y ser ejecutada libremente por el proveedor, al menos, con las siguientes acciones:

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

Entregar las impresoras requeridas completamente instaladas y configuradas, Capacitar a dos funcionarios técnicos para el manejo de los equipos, Disponer de canales virtuales de atención 5 días de la semana por 8 horas, con el fin de poder realizar las solicitudes de Soporte Técnico y con un tiempo de respuesta telefónico inmediato y para la atención presencial no superior a 2 horas, Realizar el suministro de repuestos para las impresoras entregadas en calidad de servicio de solución integral de impresión y escaneo, Suministrar los insumos, tóner y tintas propias de las impresoras inmersas en el servicio, Conservar un respaldo de insumos (tóner, tintas), Las impresoras deben soportar el protocolo IPV4 e IPV6, Las impresoras deben incluir tecnología de marcación de agua para toda hoja impresa.

EL ANÁLISIS DEL SECTOR CUBRE LAS SIGUIENTES ÁREAS:

A. ASPECTOS GENERALES

Identificar el sector del objeto a contratar, consultoría, servicios técnicos, etc.

Producto Interno Bruto (PIB) series encadenadas de volumen con año de referencia 2015

El Producto Interno Bruto crece 7,5% en el año 2022pr respecto al año 2021p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 10,7% (contribuye 2,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 9,8% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 37,9% (contribuye 1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

En el cuarto trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,9% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 40,5% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,4% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,7% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 7,5%.
- Actividades financieras y de seguros crece 1,6%.
- Actividades inmobiliarias crece 0,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Año total 2022^{2P}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{2P} / 2021 ^P	2022 ^{2P} -IV / 2021 ^P -IV	2022 ^{2P} -IV / 2022 ^{2P} -III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,9	-4,2	-1,3
Explotación de minas y canteras	0,6	-1,7	-1,4
Industrias manufactureras	9,8	2,7	-1,9
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado ²	4,1	1,5	0,2
Construcción	6,4	-1,9	-2,5
Comercio al por mayor y al por menor ³	10,7	1,0	-1,5
Información y comunicaciones	14,2	5,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	6,5	8,4	1,6
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas ⁴	8,3	3,9	-0,7
Administración pública, defensa, educación y salud ⁵	4,9	1,4	0,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios ⁶	37,9	40,5	7,5
Valor agregado bruto	7,2	2,5	0,5
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	10,1	6,5	-0,3
Producto Interno Bruto	7,5	2,9	0,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

Actividades profesionales, científicas y técnicas

Para el año 2022pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 8,3%, en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 7,0%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 9,3%.

En el cuarto trimestre de 2022pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2021p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 2,9%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 4,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece en 0,7%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas decrece -0,04%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo decrece 1,2%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Año total 2022^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2022 ^{pr} / 2021 ^p	2022 ^{pr} -IV / 2021 ^p -IV	2022 ^{pr} -IV / 2022 ^{pr} -III
Actividades profesionales, científicas y técnicas	7,0	2,9	-0,04
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	9,3	4,8	-1,2
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	8,3	3,9	-0,7

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^pprovisional

^{pr}preliminar

¹Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.

²Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

Regulatorio:

Que el artículo 2 de la ley 1150 de 2007 reglamenta el principio de transparencia y señala las distintas causales de selección de contratistas por parte de las entidades estatales que se encuentran sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, en el numeral 2 literal B se encuentra establecida la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**; de lo establecido para este tipo de contratación en el decreto 1082 de 2015 más exactamente en su artículo 2.2.1.2.1.2.20. Particularmente teniendo en cuenta el objeto a contratar y de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente antes señalada, la modalidad de escogencia del contratista será la de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

Entendiendo que este servicio debe ser prestado en inmediaciones del Área Metropolitana del Centro Occidente, se realizará el análisis de empresas que pueden cumplir con este criterio y a su vez se amplía al municipio de Pereira.

Proveedores Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo en el Área Metropolitana:

Nombre	Identificación	Dirección
INTEGRADORES TECNOLOGICOS SAS	900620752-5	KILOMETRO 5 VIA PEREIRA CERRITOS ENTRADA 6 CONDominio MALABAR CASA 8B - PEREIRA
GLOBAL INGENIERIA DE TELECOMUNICACIONES Y SISTEMATIZACION S.A.S.	900932254-8	AVENIDA 30 DE AGOSTO CARRERA 12 NRO. 15 41 - PEREIRA
IMPRETINTAS / LUIS GONZALO COLORADO NARVAEZ	10139536-0	CARRERA. 3 NRO 23 14 - PEREIRA

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

C. FICHA TECNICA.

Se requiere prestar el servicio de suministro de tóner, tintas y cintas, que la entidad lo requiera, para los modelos de impresora relacionados a continuación.

DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIA TONER	CARACTERÍSTICAS
Ricoh Aficio MP171-201	TIPO 1170D	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Samsung CLX-6260FD	C506 CLT-506-C PT - CLT 506C	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Kyocera Ecosys FS-1120D	TK-1122	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Kyocera Ecosys FS-4200DN	TK-3122	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Kyocera Ecosys P3055DN	TK-3182	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Hp Laserjet P1606dn	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Ricoh IM600	Toner Ricoh IM 600	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIA TONER	CARACTERÍSTICAS
Epson L120	Kit 4 Tintas Epson L120 L121 Ecotank	NUEVO GENERICO
Epson 664 impresora L355-L380	Kit de 4 tintas ref 664 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO
Epson L310	Kit de 4 tintas ref 544 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO
HP Laserjet 1020 M1005BMFP	QP-Q2612A/FX-9/FX-10 Universal	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
HP Lasejet 107w	CF105A SIN CHIP	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Laserjet 1536dnf MFP	CE278A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
HP Laserjet 2035	Toner 05A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
ZEBRA ZC100		ORIGINAL
Hp Laserjet M402n	CF226A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Hp Laserjet P1005	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIA TONER	CARACTERÍSTICAS
		RECARGA
Hp Laserjet P1006	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Hp Laserjet P1102w	CE285A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Hp Laserjet P1606dn	CF285A-278A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Hp Laserjet P2015dn	Toner Q7553A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Laserjet P2035	CE280A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Hp Lasejet Pro M102w	CF217A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
HP Laserjet Pro 400 M401MFP	CF280A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Hp Lasejet Pro M402n	CF226A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Hp Láserjet Pro MFP M127fn	CF283A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Laserjet Color Pro MFP M176n	Negro CF350A-Azul CF351A-Amarillo CF352A-Magenta CF353A	NUEVO GENERICO NEGRO
		COLOR

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIA TONER	CARACTERÍSTICAS
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO NEGRO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Laserjet Pro400 MFP	CF280A	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
HP INK Tank 315	Kit de tinta HP 315	NUEVO GENERICO
Epson M253A	Cinta	NUEVO
Multifuncional Color Laserjet Pro MFP M476dw	Kit tinta M476dw	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
OfficeJet 200 mobile printer	Kit tinta officejet 200	NUEVO GENERICO
Hp Officejet Pro 8620	Kit tinta officejet 8620	NUEVO GENERICO
Samsung SCX-3405	D101S	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Ricoh SP4510 DN	SP-4510	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
Xerox WorkCentre 3345	Toner 3330	NUEVO GENERICO
		REMANUFACTURADA
		RECARGA
EPSON SC-T7270-7271-	T6921-T6922-T6923-	(PHOTO BLACK)

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIA TONER	CARACTERÍSTICAS
7272-7273-7274	T6924-T6925 ORIGINAL	COLOR(CYAN-MAGENTA-YELLOW)
		(MATTE BLACK)
Kyocera Ecosys fs-2020D	TK-342	NUEVO GENERICO
		REMANOFACTURA
		RECARGA
HP Laser Jet P 4014N	CC3364 A	NUENO GENERICO
		REMANOFACTURA
		RECARGA
Hp Laser Ultra M 106 W	CF233A	NUEVO GENERICO
		REMANOFACTURA
		RECARGA

Mantenimientos escáneres:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANT. DE ESCANERES
Scanner Avison AD240U	20
Epson ES-400	15
Epson SD-530	2
Fujitsu 7280	22
Epson gt-55s	2
Canon dr 3010c	5

Reemplazo de piezas o partes impresoras tales como (Acetato - rodillo de presión – pickroller - unidad de e imagen) para las siguientes impresoras:

DESCRIPCIÓN DEL BIEN
LaserJet Pro M402n
HP LaserJet P1006
HP LaserJet P1102w
HP LaserJet P1005
HP LaserJet Pro- 400 M401dne

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

DESCRIPCIÓN DEL BIEN
HP LaserJet Pro M102w
HP LaserJet P1606dn
HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn
HP LaserJet Pro MFP M127fn
HP LaserJet P2035n
HP LaserJet Pro MFP M426fdw
KYOCERA FS4200 DN
KYOCERA P3055DN
RICOH SP4510DN
EPSON L120
EPSON L355
EPSON L380
EPSON M200

Reemplazo de piezas o partes escáner:

DESCRIPCION DEL BIEN	CANT. DE ESCANERES	PIEZA A CAMBIAR
Scanner Avison AD240U	9	Kik de Rodillos Arrastre de papel original
Epson ES-400	8	Kik de Rodillos Arrastre de papel original
Epson DS-530	1	Kik de Rodillos Arrastre de papel original
Fujitsu 7280	11	Kik de Rodillos Arrastre de papel original
Epson gt-55s	2	Kik de Rodillos Arrastre de papel original
Canon Dr 3010c	2	Kik de Rodillos Arrastre de papel original

- Soluciones integrales de impresora y escaneo:

Entregar las impresoras requeridas completamente instaladas y configuradas, Capacitar a dos funcionarios técnicos para el manejo de los equipos, Disponer de canales virtuales de atención 5 días de la semana por 8 horas, con el fin de poder realizar las solicitudes de Soporte Técnico y con un tiempo de respuesta telefónico inmediato y para la atención presencial no superior a 2 horas, Realizar

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

el suministro de repuestos para las impresoras entregadas en calidad de servicio de solución integral de impresión y escaneo, Suministrar los insumos, tóner y tintas propias de las impresoras inmersas en el servicio, Conservar un respaldo de insumos (tóner, tintas), Las impresoras deben soportar el protocolo IPV4 e IPV6, Las impresoras deben incluir tecnología de marcación de agua para toda hoja impresa.

Las máquinas a proveer, en caso de solicitarse, deberán tener las siguientes especificaciones técnicas:

Especificaciones Técnicas impresora:

- Tipo: Impresora de sobremesa monocromo A4
- Tecnología: Láser
- Velocidad (ppm): Hasta 55 páginas por minuto en A4 y A5
- Resolución (ppp): 1.200 x 1.200
- Tiempo de calentamiento (seg.): Aprox. 25 segundos desde encendido
- Tiempo de primera impresión (seg.): Aprox. 6,6 segundos o menos
- Dimensiones An x P x Al (mm): 396 x 421 x 342 mm
- Peso (kg): Unidad principal: Aprox. 15,5 kg
- Consumo de energía: Imprimiendo: 675 W
- Fuente de alimentación: 110 ~240 V CA, 50/60 Hz
- Certificados: TÜV, GS, CE, Blue Angel - Este equipo ha sido fabricado de acuerdo a la norma de calidad ISO 9001 y las pautas medioambientales ISO 14001.
- Memoria: 512 MB RAM, máx. 2.560 MB RAM
- Garantía: 1 año
- Interfaces estándar: USB 2.0 (Hi-Speed), 2 ranuras USB, Gigabit Ethernet (10/100/1000BaseT), ranura para servidor de impresión opcional o disco duro SSD, ranura para tarjeta SD/SDHC opcional

Impresora

- Procesador: 1,2 GHz
- Lenguaje de control: PRESCRIBE IIe
- Emulaciones: PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPDLL 3), impresión directa de PDF 1.7 y XPS, IBM Propinter X24E, Epson LQ 850 con detección automática de la emulación
- Fuentes: 93 fuentes escalables para PCL /PostScript, 8 fuentes para Windows Vista, 1 fuente bitmap, 45 códigos de barras (por ejemplo EAN8, EAN13, EAN128) con generación automática de comprobación de errores así como soporte de códigos de barras bidimensionales PDF-417 con PRESCRIBE (PCL y otros códigos de barras disponibles como opción)

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

- Funciones de impresora: IPSec, HTTPS, SNMPv3, IPPS, Impresión directa de PDF encriptado, impresión privada, impresión segura vía SSL, POP sobre SSL, SMTP sobre SSL, control de acceso mediante 100 códigos departamentales. El Data Security Kit (E) protege los datos en la SSD opcional
- Sistemas operativos: Todos los sistemas operativos actuales de Windows, MAC OS X versión 10.8 o superior, UNIX, LINUX así como otros sistemas operativos previa petición.
- Volumen de trabajo: Máx. 250.000 páginas al mes (A4)

Otras Características

- Tiempo de primera página: sólo 6,6 segundos
- LAN Gigabit de serie, Wi-Fi opcional con Direct Wi-Fi
- Compatibilidad con las más novedosas tecnologías de impresión móvil incluyendo
- Hasta 6 depósitos de papel para una capacidad y flexibilidad superiores
- Unidad dúplex de serie para una impresión a doble cara
- Distribución óptima de documentos y flujos de trabajo con Print&Follow (opcional)
- Respetuosa con el medio ambiente: componentes de larga duración, bajo consumo de energía
- Manejo de documentos avanzado con las tarjetas SD opcionales
- Costes de impresión excepcionalmente bajos en su categoría

Especificaciones Técnicas escaner:

- Conexión Wifi Si
- Wi-Fi estándares 802.11a
- Ethernet Si
- Desempeño
- Tipo de sensor CIS
- Ciclo de trabajo diario (max) 10000 páginas
- Fuentes de luz LED
- Formatos de archivo para escaneo BMP, DOC, DOCS, GIF, HTML, JPEG, OCR, PDF, PNG, PPT, PPTX, RTF, TIFF, TXT, XLS, XLSX, XPS
- Escanear a PC
- Funciones de los botones Borrar, Abajo, Apagado(s), Encendido, Arriba
- Controladores de escaneado ISIS, TWAIN
- Tecnología ultrasónica para la detección de alimentación múltiple Si
- Nivel de ruido de escaneado 55 dB
- Memoria interna 512 MB
- Diseño

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

- Tipo de escaneado Escáner con alimentador automático de documentos (ADF)
- Pantalla incorporada Si
- Color del producto Blanco
- Capacidad de la entrada
- Capacidad del alimentador automático de documentos 100 hojas
- Dirección de papel
- Tamaño máximo de papel ISO A-series A4
- Tipos de media soportados de escaneo Tarjeta de plástico
- Modo papel largo Si
- ISO tamaño de serie A (A0...A9) A4
- Espesor de la tarjeta (máx.) 1,25 mm
- Peso del papel en Alimentador de Documentos Automático 27 - 413 g/m²
- Condiciones ambientales
- Intervalo de temperatura operativa 10 - 35 °C
- Exploración
- Tamaño máximo de escaneado 216 x 356 mm
- Resolución óptica de escáner 600 x 600 DPI
- Escaneado dúplex Si
- Escaner a color Si
- Profundidad de entrada de color 48 bit
- Profundidad de salida de color 24 bit
- Profundidad de entrada de escala de grises 16 bit
- Profundidad de salida en escala de grises 8 bit
- Velocidad de escaneo ADF (color, A4) 120 ppm
- Velocidad de escaneo ADF duplex (color, A4) 60 ipm
- Control de energía
- Tipo de fuente de alimentación Corriente alterna
- Requisitos del sistema
- Sistema operativo Windows soportado Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista, Windows XP
- Puertos e Interfaces
- Puerto USB Si
- Versión USB 2.0/3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- Peso y dimensiones
- Ancho 316 mm
- Profundidad 680 mm
- Altura 239 mm
- Peso 4,3 kg

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

Suministrar en caso de que la alcaldía adquiriera algún equipo que utilice tóner o tintas diferentes a las aquí relacionadas, o si requiere algún otro tipo de tóner o tinta para un proceso en particular de alguna dependencia u oficina, el requerido, ofreciendo precios promedio del mercado local, descontándose del saldo restante del presente contrato.

D. PROMEDIO

El valor total del presente contrato es de **CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$130.000.000)**, incluyéndose los costos directos, indirectos e impuestos a que haya lugar, necesarios para el oportuno y satisfactorio servicio por parte del contratista.

El valor estimado de este servicio esta soportado por tres cotizaciones de mercado el cual arrojo un promedio así:

PROMEDIO DE VALORES TOTALIZADOS				
NÚMERO DE TABLA	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PROMEDIO
TABLA 1	\$ 365.000	\$ 413.800	\$ 336.000	\$ 371.600
TABLA 2	\$ 467.100	\$ 488.000	\$ 504.000	\$ 486.367
TABLA 3	\$ 15.330.000	\$ 14.673.700	\$ 13.893.000	\$ 14.632.233
TABLA 4	\$ 3.935.000	\$ 4.157.500	\$ 4.390.000	\$ 4.160.833
TABLA 5	\$ 20.860.000	\$ 19.953.500	\$ 19.182.000	\$ 19.998.500
TABLA 6	\$ 620.000	\$ 551.000	\$ 490.000	\$ 553.667
TABLA 7	\$ 130	\$ 153	\$ 140	\$ 141
TOTAL	\$ 41.577.230	\$ 40.237.653	\$ 38.795.140	\$ 40.203.341

Tabla1. TABLA DE VALOR DE MANTENIMIENTOS IMPRESORAS.						
DESCRIPCION DEL BIEN	VOLUMEN DE IMPRESIÓN	CANT. IMPRESORAS	COT N° 01 VALOR UNITARIO	COT N° 02 VALOR UNITARIO	COT N° 03 VALOR UNITARIO	VALOR PROMEDIO UNITARIO
Impresora bajo volumen	De 1 a 5.000 pag.	107	\$ 90.000	\$ 110.200	\$ 85.000	\$ 95.067
Impresora volumen medio	De 5.001 a 10.000 pag	30	\$ 120.000	\$ 143.000	\$ 80.000	\$ 114.333
Impresoras de alta densidad	10.001 pag o más	24	\$ 155.000	\$ 160.600	\$ 171.000	\$ 162.200
TOTAL			\$ 365.000	\$ 413.800	\$ 336.000	\$ 371.600

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

Tabla2. TABLA DE VALOR DE MANTENIMIENTOS ESCÁNERES.

DESCRIPCION DEL BIEN	CANT. DE ESCANERES	COT N° 01 VALOR UNITARIO	COT N° 02 VALOR UNITARIO	COT N° 03 VALOR UNITARIO	VALOR PROMEDIO UNITARIO
Scanner Avision AD240U	20	\$ 75.300	\$ 80.400	\$ 84.000	\$ 79.900
Epson ES-400	15	\$ 75.300	\$ 78.100	\$ 84.000	\$ 79.133
Epson SD-530	2	\$ 72.000	\$ 78.100	\$ 84.000	\$ 78.033
Fujitsu 7280	22	\$ 81.500	\$ 85.500	\$ 84.000	\$ 83.667
Epson gt-55s	2	\$ 81.500	\$ 80.400	\$ 84.000	\$ 81.967
Canon dr 3010c	5	\$ 81.500	\$ 85.500	\$ 84.000	\$ 83.667
TOTAL		\$ 467.100	\$ 488.000	\$ 504.000	\$ 486.367

Tabla3. TABLA DE VALOR DE REEMPLAZO DE PIEZAS O PARTES IMPRESORAS

DESCRIPCION DEL BIEN	COT N° 1 VALOR				COT N° 2 VALOR				COT N° 3 VALOR				VALOR PROMEDIO			
	ACETATO	RODILLO DE PRESION	PICKROLLER	UNIDAD DE IMAGEN	ACETATO	RODILLO DE PRESION	PICKROLLER	UNIDAD DE IMAGEN	ACETATO	RODILLO DE PRESION	PICKROLLER	UNIDAD DE IMAGEN	ACETATO	RODILLO DE PRESION	PICKROLLER	UNIDAD DE IMAGEN
LaserJet Pro M402n	120.000	200.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	110.000	174.000	135.000	180.000	\$ 114.067	\$ 185.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet P1006	100.000	185.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	96.000	174.000	135.000	180.000	\$ 102.733	\$ 180.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet P1102w	100.000	185.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	96.000	174.000	135.000	180.000	\$ 102.733	\$ 180.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet P1005	100.000	185.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	96.000	174.000	135.000	180.000	\$ 102.733	\$ 180.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet Pro- 400 M401dne	100.000	185.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	96.000	174.000	135.000	180.000	\$ 102.733	\$ 180.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet Pro M102w	100.000	185.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	96.000	174.000	135.000	180.000	\$ 102.733	\$ 180.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet P1606dn	100.000	185.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	96.000	174.000	135.000	180.000	\$ 102.733	\$ 180.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn	100.000	185.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	96.000	174.000	135.000	180.000	\$ 102.733	\$ 180.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet Pro MFP M127fn	100.000	185.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	96.000	174.000	135.000	180.000	\$ 102.733	\$ 180.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet P2035n	120.000	200.000	142.000	190.000	112.200	181.700	140.200	175.600	96.000	174.000	135.000	180.000	\$ 109.400	\$ 185.233	\$ 139.067	\$ 181.867
HP LaserJet Pro MFP M425fdw	120.000	200.000	142.000	190.000	120.000	181.700	140.200	175.600	110.000	174.000	135.000	180.000	\$ 118.867	\$ 185.233	\$ 139.067	\$ 181.867
KYOCERA FS4200 DN	340.000	350.000	340.000	1.800.000	352.000	340.500	325.800	1.700.000	330.000	310.000	325.000	1.600.000	\$ 340.667	\$ 333.500	\$ 330.267	\$ 1.700.000
KYOCERA P3055DN	340.000	350.000	340.000	1.800.000	352.000	340.500	325.800	1.700.000	330.000	310.000	325.000	1.700.000	\$ 340.667	\$ 333.500	\$ 330.267	\$ 1.733.333
RICOH SP4510DN	340.000	350.000	340.000	1.200.000	352.000	340.500	310.100	980.000	330.000	340.000	290.000	700.000	\$ 340.667	\$ 343.500	\$ 313.367	\$ 960.000
EPSON L120	N/A	N/A	137.000	N/A	N/A	N/A	135.000	N/A	N/A	N/A	135.000	N/A	N/A	N/A	\$ 135.867	N/A
EPSON L355	N/A	N/A	137.000	N/A	N/A	N/A	135.000	N/A	N/A	N/A	135.000	N/A	N/A	N/A	\$ 135.867	N/A
EPSON L380	N/A	N/A	137.000	N/A	N/A	N/A	135.000	N/A	N/A	N/A	135.000	N/A	N/A	N/A	\$ 135.867	N/A
EPSON M200	N/A	N/A	137.000	N/A	N/A	N/A	135.000	N/A	N/A	N/A	135.000	N/A	N/A	N/A	\$ 135.867	N/A
TOTAL	\$ 15.330.000				\$ 14.673.700				\$ 13.893.000				\$ 14.632.233			

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

Tabla4. TABLA DE VALOR DE REEMPLAZO DE PIEZAS O PARTES ESCÁNER

DESCRIPCION DEL BIEN	CANT. DE ESCANERES	PIEZA A CAMBIAR	COT N°1 VALOR UNITARIO	COT N° 2 VALOR UNITARIO	COT N° 3 VALOR UNITARIO	VALOR PROMEDIO
Scanner Avison AD240U	9	Kik de Rodillos Arrastre de papel original	700.000	\$ 755.000	\$ 800.000	\$ 751.667
Epson ES-400	8	Kik de Rodillos Arrastre de papel original	620.000	\$ 640.700	\$ 720.000	\$ 660.233
Epson DS-530	1	Kik de Rodillos Arrastre de papel original	630.000	\$ 691.100	\$ 680.000	\$ 667.033
Fujitsu 7280	11	Kik de Rodillos Arrastre de papel original	705.000	\$ 760.000	\$ 780.000	\$ 748.333
Epson gt-55s	2	Kik de Rodillos Arrastre de papel original	630.000	\$ 670.000	\$ 780.000	\$ 693.333
Canon Dr 3010c	2	Kik de Rodillos Arrastre de papel original	650.000	\$ 640.700	\$ 630.000	\$ 640.233
TOTAL			\$ 3.935.000	\$ 4.157.500	\$ 4.390.000	
					VALOR TOTAL PROMEDIO	\$ 4.160.833

E. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Adquisiciones previas de la entidad estatal: La Alcaldía con el fin de verificar contrataciones realizadas en vigencias anteriores con objeto similar, procedió a buscar en sus archivos, encontrando lo siguiente:

No. CONTRATO	OBJETO	VALOR
No. IPSG - SU011 - 2016	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE RECARGA Y REMANUFACTURA DE TÓNER NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS.	\$31.000.000
No. 871 DEL 2018 (IP-034-2018)	"SUMINISTRO DE TONER NUEVO, RECARGA Y REMANUFACTURA DE TONER NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS"	\$35.000.000
No. 201 DE 019 (IP-004-2019)	SUMINISTRO DE TONER, CARTUCHOS DE TINTA, SERVICIOS DE REMANUFACTURA Y RECARGA DE LOS MISMOS PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LAS DIFERENTES IMPRESORAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS – RISARALDA	\$37.265.220

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

No. 545 DE 2020 (IP-013-2020)	SUMINISTRO DE TONER, CARTUCHOS DE TINTA NUEVOS Y REMANUFACTURADOS Y SERVICIO DE RECARGA A LOS MISMOS PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LAS IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS – RISARALDA	\$10.000.000
No. 1560 DE 2020 (IP-052-2020)	PRESTAR EL SERVICIOS DE MANTEMIENTIENTO DE IMPRESORAS, SUMINISTRO DE TONER, CARTUCHOS DE TINTA NUEVOS Y REMANUFACTURADOS Y SERVICIO DE RECARGA PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LAS IMPRESORAS DE TODAS LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS- RISARALDA	\$60.000.000
No. 1166 DE 2021 (SA-016-2021)	PRESTAR EL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS, SUMINISTRO DE TONER, CARTUCHOS DE TINTA NUEVOS Y REMANUFACTURADOS Y SERVICIO DE RECARGA PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO DE LAS IMPRESORAS DE TODAS LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS- RISARALDA	\$90.000.000
No. 1423 DE 2022 (SA-027-2022)	"PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ESCÁNER E IMPRESORAS, SUMINISTRO DE TÓNER, CARTUCHOS Y TINTAS PARA IMPRESORAS Y SOLUCIONES INTEGRALES DE IMPRESIÓN Y ESCANEADO PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS"	\$130.000.000

F. ANÁLISIS DEL ESTUDIO FINANCIERO DEL SECTOR

COMPONENTE FINANCIERO – ANALISIS DE LA MUESTRA

Para efectos de realizar el estudio de indicadores financieros aplicables al presente proceso de contratación, se consultaron empresas que se encuentran en capacidad de presentar el servicio requerido por la administración municipal, para tal fin se tuvieron en cuenta los indicadores financieros de la vigencia 2021, a continuación se relacionan las empresas consultadas.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

RAZÓN SOCIAL	Luiquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	ROE	ROA
JM MULTISISTEMAS S.A.S.	3.68	0.53	39.88	0.52	0.24
H&S INTEGRADORES DE TECNOLOGIA LTDA.	3.53	0.09	3538.48	0.08	0.08
FACTOR INK SAS	4.35	0.56	15.24	0.38	0.16
TONER DEPOT S.A.S	4.38	0.35	10.64	0.35	0.22
TREMENDA CREATIVA & BTL S.A.S.	3.07	0.37	6.76	0.34	0.21
BUSINESS TECHNOLOGY INK SAS	2.41	0.58	14.57	0.62	0.25
DINATEL GROUP S.A.S.	7.55	0.29	5.05	0.3	0.21
TECNOLOGIA EQUIPOS Y SUMINISTROS LTDA.	1.27	0.77	1.46	0.48	0.1
ALVARO HERNANDO CUARTAS MARTINEZ	4.6	0.14	37.16	0.3	0.26
LAPTOP TINTAS SAS	2.61	0.37	277.25	0.13	0.08
CUARTIL 3	4.37	0.55	39.20	0.46	0.24

Para efectos del presente proceso, se ha realizado el análisis de los datos utilizando el método de los cuartiles, específicamente, el cuartil 3, el cual por definición se resume en el valor por debajo del cual quedan las tres cuartas partes (75%) de los datos.

Índice de Liquidez: deberá ser mayor o igual ≥ 4.37

Nivel de endeudamiento: deberá ser menor o igual ≤ 0.55

Razón de cobertura de intereses: Deberá ser mayor o igual ≥ 39.20

Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE): deberá ser mayor o igual ≥ 0.46

Rentabilidad sobre el Activo (ROA): deberá ser mayor o igual ≥ 0.24 y menor o igual $\leq$ al ROE del proponente

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el decreto 1860 de 2021, el cual en su ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas cita que las entidades públicas incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional. Para el efecto, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

1. Tiempo de experiencia.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
3. Índices de capacidad financiera.
4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

Así las cosas, se planten indicadores financieros diferenciales reducidos en un 2% y serán los siguientes:

Índice de Liquidez: deberá ser mayor o igual ≥ 4.29

Nivel de endeudamiento: deberá ser menor o igual ≤ 0.54

Razón de cobertura de intereses: Deberá ser mayor o igual ≥ 38.42

Rentabilidad sobre el Patrimonio (ROE): deberá ser mayor o igual ≥ 0.45

Rentabilidad sobre el Activo (ROA): deberá ser mayor o igual ≥ 0.23 y menor o igual $\leq$ al ROE del proponente

G. ACUERDOS COMERCIALES ACUERDOS COMERCIALES M-MACPC-14

Según el manual explicativo CP-TLC del DNP y el Manual de para el manejo de acuerdos comerciales en procesos en contratación” de Colombia Compra Eficiente, en a la actualidad hay acuerdos comerciales vigentes con compromisos en contratación pública, se relaciona:

		Entidad Estatal incluida	Presupuesto del proceso de contratación superior al valor del acuerdo Comercial	Excepción aplicable al proceso de contratación	Proceso de contratación cubierto por el acuerdo comercial
Alianza del Pacífico	Chile	Si	No	-	-
México		Si	No	-	-
Perú		Si	No	-	-
Canadá		Si	No	-	-
Chile		Si	No	-	-
Estados Unidos		Si	No	-	-
México		No	No	-	-
Triángulo del Norte	del Salvador	El Salvador	Si	Si	Si

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

		Entidad Estatal incluida	Presupuesto del proceso de contratación superior al valor del acuerdo Comercial	Excepción aplicable al proceso de contratación	Proceso de contratación cubierto por el acuerdo comercial
		Guatemala	Si	Si	Si
		Honduras	No	-	-
Unión Europea			Si	-	-
Comunidad Andina			Si	Si	si

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: APOYO		SECRETARÍA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS
	PROCESO: GESTIÓN JURÍDICA		
	SUBPROCESO: CONTRATACIÓN		
	ESTUDIO DEL SECTOR	VERSIÓN 1	

ANÁLISIS DEL RIESGO.

El artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 establece que la Entidad Estatal debe “incluir la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación”.

N°	Clase	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Selección	Operacional	Incumplimiento de las obligaciones del contrato	Demora en la ejecución del contrato	raro	menor	3	Bajo	Contratista	Falta de cumplimiento	raro	moderado	1	Bajo	No	Contratista	mar-23	Comunicación y seguimiento al contratista tan pronto se surta la adjudicación	Una vez adjudicado	
2	Específico	Interno	Ejecución	Operacional	Garantizar la calidad del servicio y las especificaciones técnicas solicitadas	Retraso en el desarrollo del programa	Improbable	Dificulta la ejecución del contrato	Menor 2	Bajo	Contratista	(i) aclarar los requisitos, requerimientos y especificaciones de cada una de las actividades del contrato. (ii) revisar procesos	insignificante	Minimas distracciones en la ejecución	1	Bajo	Si	Contratista	mar-23	Verificación por parte del supervisor del contrato y/o interventor del cumplimiento de las condiciones en que se fue pactado el contrato	mensual	
3	General	Interno	Ejecución	Económico	son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento o especulación de los mismos, entre otros.	Cuantificación de sobre costo global o por unidad de medida de insumos	Improbable	Dificulta la ejecución del contrato	2	Bajo	Contratista	(i) aclarar los requisitos, requerimientos y especificaciones y productos del contrato. (ii) revisar procesos	insignificante	Minimas distracciones en la ejecución	1	Bajo	Si	Contratista	mar-23	Actas parciales	mensual	
4	General	Externo	contratación	tecnológicos	Que la empresa contratista disponga de los recursos técnicos	incumplimiento contractual	Probabilidad mayor		3	Bajo	Contratista	Aplicación de las sanciones contractuales previstas	raro	moderado	1	Bajo	No	Contratista	mar-23	Haciendo el debido proceso en la etapa de ejecución		

LUIS EDGAR RAMÍREZ ARBELÁEZ
Secretario de Asuntos Administrativos

Proyecto: Mauricio Escobar E.

Fecha de vigencia: 16 de septiembre de 2019

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ Y/O LAURA MARCELA VILLA NIT: 1.088.039.103-0

Pereira, 23 de febrero del 2023

Señores:

Municipio Dosquebradas,
Risaralda

ASUNTO: COTIZACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORAS Y ESCANER - SUMINISTRO DE RECARGAS, TINTAS, CARTUCHOS Y PIEZAS DE IMPRESORAS.

CORDIAL SALUDO.

Por medio de la presente es grato saludarlos e informarles que contamos con el servicio de mantenimiento correctivo y preventivo de las impresoras y escáneres que se requieran para un funcionamiento óptimo, así mismo contamos con una serie de piezas, tintas, cartuchos y recargas para las distintas referencias de impresoras que se ajustan según la necesidad solicitada.

A continuación, relacionamos nuestra oferta comercial de la siguiente forma:

1. Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las impresoras
2. Mantenimiento general de escáneres
3. Reemplazo de piezas o partes de las impresoras}
4. Gomas de arrastre de papel
5. Suministro y recarga de cartuchos y tintas para impresoras
6. Alquiler de scanner valor mensual
7. Valor por impresión.

1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORAS:

El objetivo primordial del mantenimiento preventivo de manera anticipada es prevenir el surgimiento de averías en los equipos multifuncionales. así mismo, el mantenimiento correctivo permite corregir los defectos y daños observados con el fin de repararlos para brindarles soluciones efectivas y definitivas.

CENTRO COMERCIAL LAGO PLAZA LC 103 PEREIRA / RISARALDA

CEL: 314 672 2779

FOTOCOPIADORASDELCAFE@GMAIL.COM

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

TABLA 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORAS

DESCRIPCION DEL BIEN	VOLUMEN DE IMPRESION	CANTIDAD DE IMPRESORAS	CANTIDAD DE VISITAS	VALOR UNITARIO.
Impresora bajo volumen	De 1 a 5.000 paginas	107	2	\$110.200
Impresora volumen medio	De 5.001 a 10.000 paginas	30	2	\$143.000
Impresoras de alta densidad	10.001 paginas o más.	24	2	\$160.600
TOTAL				\$ 413.800

2. MANTENIMIENTO GENERAL DE ESCANERES.

El mantenimiento general de los escáneres permite un óptimo funcionamiento y es de total relevancia para garantizar la precisión y la eficiencia de sus servicios de operaciones, incluyendo análisis de imágenes, gestión de flujo de documentos, investigación de los envíos sospechosos y gestión de usuarios del escáner.

TABLA 2. MANTENIMIENTO GENERAL DE SCANNER

DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD DE SCANERES	CANTIDAD DE VISITAS	VALOR UNITARIO.
Scanner Avision AD240U	10	2	\$ 80.400
Epson ES-400	2	2	\$ 78.100
Epson SD-530	4	2	\$ 78.100
Fujitsu 7280	8	2	\$ 85.500
Epson gt-55s	2	2	\$ 80.400
Canon Dr 3010c	4	2	\$ 85.500
TOTAL			\$ 488.000

3. REEMPLAZO DE PIEZAS O PARTES DE LA IMPRESORA DE LA ENTIDAD.

Sustituir las piezas o partes de una impresora es importante una vez superado el umbral de desgaste para poder garantizar que el proceso de impresión funcione correctamente.

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

TABLA 3. REEMPLAZO DE PIEZAS O PARTES DE LAS IMPRESORAS DE LA ENTIDAD

DESCRIPCION DEL BIEN	VALOR UNITARIO			
	ACETATO	RODILLO DE PRESION	PICKROLLER	UNIDAD DE IMAGEN
LaserJet Pro M402n	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet P1006	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet P1102w	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet P1005	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet Pro- 400 M401dne	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet Pro M102w	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet P1606dn	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet Pro MFP M127fn	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet P2035n	112.200	181.700	140.200	175.600
HP LaserJet Pro MFP M426fdw	120.000	181.700	140.200	175.600
KYOCERA FS4200 DN	352.000	340.500	325.800	1.700.000
KYOCERA P3055DN	352.000	340.500	325.800	1.700.000
RICOH SP4510DN	352.000	340.500	310.100	980.000
EPSON L120	N/A	N/A	135.000	N/A
EPSON L355	N/A	N/A	135.000	N/A
EPSON L380	N/A	N/A	135.000	N/A
EPSON M200	N/A	N/A	135.000	N/A
<u>TOTAL PRODUCTOS</u>	2.298.000	3.020.200	3.043.900	6.311.600
<u>TOTAL</u>	14.673.700			

4. GOMAS DE ARRASTRE DE PAPEL.

Permiten que el papel se arrastre para realizar el proceso de impresión.

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

TABLA 4.VALOR DE GOMAS DE ARRASTRE DE PAPEL			
DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD DE ESCANERES	RODILLOS DE ARRASTRE DE PAPEL ORIGINAL	VALOR UNITARIO CON IVA
Scanner Avison AD240U	1	1	\$755.000
Epson ES-400	1	1	\$640.700
Epson SD-530	1	1	\$691.100
Fujitsu 7280	1	1	\$760.000
Epson gt 55s	1	1	\$670.000
Canon DR 3010c	1	1	\$640.700
TOTAL			\$4.157.500

5. SUMINISTRO DE RECARGA, CARTUCHOS Y TINTAS PARA IMPRESORAS.

Los insumos como recargas, cartuchos o tintas son pilares necesarios para el óptimo y continuo funcionamiento de los equipos de impresión. Nuestra empresa tiene un portafolio para diferentes referencias de impresoras.

5. VALOR DE SUMINISTRO DE RECARGA, CARTUCHOS Y TINTAS PARA IMPRESORAS.			
DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIA TONER	CARACTERÍSTICAS	COT N°1 COSTO UNITARIO
Ricoh Aficio MP171-201	TIPO 1170D	NUEVO GENERICO	\$ 132.200
		REMANUFACTURADA	\$ 120.500
		RECARGA	\$ 100.000
Samsung CLX-6260FD	C506 CLT-506-CPT -CLT 506C	NUEVO GENERICO	\$ 195.700
		REMANUFACTURADA	\$ 111.100
		RECARGA	\$ 63.200
Kyocera Ecosys FS-1120D	TK-1122	NUEVO GENERICO	\$ 150.000
		REMANUFACTURADA	\$ 88.900
		RECARGA	\$ 74.300
Kyocera Ecosys FS-4200DN	TK-3122	NUEVO GENERICO	\$ 601.000
		REMANUFACTURADA	\$ 340.100
		RECARGA	
Kyocera Ecosys P3055DN	TK-3182	NUEVO GENERICO	\$ 520.600
		REMANUFACTURADA	\$ 364.700

CENTRO COMERCIAL LAGO PLAZA LC 103 PEREIRA / RISARALDA

CEL: 314 672 2779

FOTOCOPIADORASDELCAFE@GMAIL.COM

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

Hp Laserjet P1606dn	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 85.000
		REMANUFACTURADA	\$ 70.600
		RECARGA	\$ 70.600
Ricoh IM600	Toner Ricoh IM 600	NUEVO GENERICO	\$ 720.300
		REMANUFACTURADA	\$ 452.000
		RECARGA	
Epson L120	Kit 4 Tintas Epson L120 L121 Ecotank	NUEVO GENERICO	\$ 185.200
Epson 664 impresora L355-L380	Kit de 4 tintas ref 664 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO	\$ 185.200
Epson L310	Kit de 4 tintas ref 544 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO	\$ 185.200
HP Laserjet 1020 M1005BMFP	QP-Q2612A/FX-9/FX-10 Universal	NUEVO GENERICO	\$ 130.400
		REMANUFACTURADA	\$ 111.000
		RECARGA	\$ 51.200
HP Lasejet 107w	CF105A SIN CHIP	NUEVO GENERICO	\$ 156.900
		REMANUFACTURADA	\$ 105.000
		RECARGA	\$ 79.900
Laserjet 1536dnf MFP	CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 115.100
		REMANUFACTURADA	\$ 71.100
		RECARGA	\$ 61.900
HP Laserjet 2035	Toner 05A	NUEVO GENERICO	\$ 142.100
		REMANUFACTURADA	\$ 110.200
		RECARGA	\$ 64.500
ZEBRA ZXP Serie 3	Cinta zebra xzp3 color YMCKOK ORIGINAL	ORIGINAL	\$ 480.000
Hp Laserjet M402n	CF226A	NUEVO GENERICO	\$ 192.000
		REMANUFACTURADA	\$ 99.800
		RECARGA	\$ 81.100
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO	\$ 191.700
		REMANUFACTURADA	\$ 100.500
		RECARGA	\$ 81.400

CENTRO COMERCIAL LAGO PLAZA LC 103 PEREIRA / RISARALDA

CEL: 314 672 2779

FOTOCOPIADORASDELCAFE@GMAIL.COM

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

Hp Laserjet P1005	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO		\$ 85.100
		REMANUFACTURADA		\$ 61.100
		RECARGA		\$ 40.600
Hp Laserjet P1006	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO		\$ 85.100
		REMANUFACTURADA		\$ 61.100
		RECARGA		\$ 40.600
Hp Laserjet P1102w	CE285A	NUEVO GENERICO		\$ 85.100
		REMANUFACTURADA		\$ 61.100
		RECARGA		\$ 40.600
Hp Laserjet P1606dn	CF285A-278A	NUEVO GENERICO		\$ 85.100
		REMANUFACTURADA		\$ 61.100
		RECARGA		\$ 40.600
Hp Laserjet P2015dn	Toner Q7553A	NUEVO GENERICO		\$ 121.700
		REMANUFACTURADA		\$ 85.100
		RECARGA		\$ 40.600
Laserjet P2035	CE280A	NUEVO GENERICO		\$ 141.000
		REMANUFACTURADA		\$ 100.500
		RECARGA		\$ 65.100
Hp Lasejet Pro M102w	CF217A	NUEVO GENERICO		\$ 145.600
		REMANUFACTURADA		\$ 92.000
		RECARGA		\$ 43.100
HP Laserjet Pro 400 M401MFP	CF280A	NUEVO GENERICO		\$ 141.200
		REMANUFACTURADA		\$ 100.500
		RECARGA		\$ 65.100
Hp Lasejet Pro M402n	CF226A	NUEVO GENERICO		\$ 190.300
		REMANUFACTURADA		\$ 100.500
		RECARGA		\$ 80.300
Hp Láserjet Pro MFP M127fn	CF283A	NUEVO GENERICO		\$ 83.300
		REMANUFACTURADA		\$ 60.100
		RECARGA		\$ 40.600
Laserjet Color Pro MFP M176n	Negro CF350A- Azul CF351A- Amarillo CF352A- Magenta CF353A	NUEVO GENERICO NEGRO		
		COLOR		\$ 195.000
				\$ 220.400
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO NEGRO		\$ 190.300
		REMANUFACTURADA		\$ 100.500
		RECARGA		\$ 80.300

CENTRO COMERCIAL LAGO PLAZA LC 103 PEREIRA / RISARALDA

CEL: 314 672 2779

FOTOCOPIADORASDELCAFE@GMAIL.COM

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

Laserjet Pro400 MFP	CF280A	NUEVO GENERICO		\$ 141.200
		REMANUFACTURADA		\$ 110.200
		RECARGA		\$ 65.100
HP INK Tank 315	Kit de tinta HP 315	NUEVO GENERICO		\$ 280.000
Epson M253A	Cinta	NUEVO		\$ 51.200
Multifuncional Color Laserjet Pro MFP M476dw	Kit tinta M476dw	NUEVO GENERICO		
		REMANUFACTURADA		\$ 421.000
		RECARGA		\$ 429.900
OfficeJet 200 mobile printer	Kit tinta officejet 200	NUEVO GENERICO		\$ 280.000
Hp Officejet Pro 8620	Kit tinta officejet 8620	NUEVO GENERICO		\$ 280.000
Samsung SCX-3405	D101S	NUEVO GENERICO		\$ 121.800
		REMANUFACTURADA		\$ 80.300
		RECARGA		\$ 40.600
Ricoh SP4510 DN	SP-4510	NUEVO GENERICO		\$ 295.300
		REMANUFACTURADA		\$ 100.000
		RECARGA		\$ 75.000
Xerox WorkCentre 3345	Toner 3330	NUEVO GENERICO		\$ 1.240.000
		REMANUFACTURADA		\$ 700.000
		RECARGA		
EPSON SC-T7270- 7271-7272-7273-7274	T6921-T6922- T6923-T6924- T6925 ORIGINAL	(PHOTO BLACK)		\$ 1.250.000
		COLOR(CYAN- MAGENTA- YELLOW)		\$ 1.118.000
		(MATTE BLACK)		\$ 1.180.000
Kyocera Ecosys fs- 2020D	TK-342	NUEVO GENERICO		\$ 280.000
		REMANOFACTURA		\$ 115.000
		RECARGA		\$ 80.300
HP Laser Jet P 4014N	CC3364 A	NUENO GENERICO		192000
		REMANOFACTURA		100500

CENTRO COMERCIAL LAGO PLAZA LC 103 PEREIRA / RISARALDA

CEL: 314 672 2779

FOTOCOPIADORASDELCAFE@GMAIL.COM

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

		RECARGA	85100
Hp Laser Ultra M 106 W	CF233A	NUEVO GENERICO	193000
		REMANOFACTURA	95200
		RECARGA	80300
		TOTAL	\$ 19.953.500

6. ALQUILER DE ESCANER.

Con el scanner se puede digitalizar documentos físicos, lo cual permite su manipulación, como archivarlos o transmitirlos electrónicamente. Nuestra empresa ofrece dos rangos de servicios los cuales pueden ajustarse a la necesidad que requiere su compañía

TABLA 6. VALOR DE ALQUILER DE ESCANER MENSUAL		
CANTIDAD DE SOLUCIONES A INSTALAR	TIPO DE SOLUCION	VALOR DE CANON MENSUAL
1 a 5	Scanner	280.600
6 a 10	Scanner	270.400
TOTAL		\$ 551.000

7. VALOR POR IMPRESIÓN:

Nuestra empresa les ofrece dos opciones de servicios según cantidad de impresiones. Los cuales posiblemente se ajusten a la necesidad requerida por su compañía

7. VALOR DE IMPRESION MODALIDAD OUTSOURCING		
CANTIDAD DE SOLUCIONES A INSTALAR	TIPO DE SOLUCION	VALOR UNITARIO X PÁGINA
1 a 5	Impresora	\$ 73
6 a 10	Impresora	\$ 80
TOTAL		\$ 153

CENTRO COMERCIAL LAGO PLAZA LC 103 PEREIRA / RISARALDA

CEL: 314 672 2779

FOTOCOPIADORASDELCAFE@GMAIL.COM

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

VALOR TOTAL DE LAS TABLAS A COTIZAR.

<i>PROMEDIO DE VALORES</i>	
ITEM COTIZADO	TOTAL
1.SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE IMPRESORAS	\$ 413.800
2.MANTENIMIENTO GENERAL DE ESCANER	\$ 487.900
3.REEMPLAZO DE PIEZAS O PARTES DE LA IMPRESORA DE LA ENTIDAD	\$14.673.700
4.GOMAS DE ARRASTRE DE PAPEL	\$4.157.500
5.SUMISTRO Y RECARGA DE CARTUCHOS Y TINTAS PARA IMPRESORAS	\$ 19.934.000
6. ALQUILER DE ESCANER VALOR MENSUAL	\$ 551.000
7.VALOR POR IMPRESION	\$ 153
TOTAL DE COTIZACION.	\$40.218.053

ATENTAMENTE:

Laura M. Villa R.

LAURA MARCELA VILLA RUIZ

C.C:1.088.039.103-0

CENTRO COMERCIAL LAGO PLAZA LC 103 PEREIRA / RISARALDA
CEL: 314 672 2779

FOTOCOPIADORASDELCAFE@GMAIL.COM

FOTOCOPIADORAS DEL CAFÉ

NIT. 1.088.039.103 – 0

CENTRO COMERCIAL LAGO PLAZA LC 103 PEREIRA / RISARALDA

CEL: 314 672 2779

FOTOCOPIADORASDELCAFE@GMAIL.COM

Pereira, 27 de FEBRERO 2023



Mejor Calidad

Señores:
MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS
Dosquebradas-Risaralda

ASUSTO: Cotización mantenimientos de impresoras, suministro de insumos, tóner y servicio de alquiler de equipos de oficina.

Cordial saludo a su consideración presentamos la siguiente oferta comercial de cada uno del ítem relacionados

1. Mantenimiento de impresoras según su capacidad o volumen mensual.
2. Mantenimiento de escaner preventivo o correctivo.
3. Piezas, partes o repuestos de impresoras.
4. Kit de Rodillos Arrastre de papel original escaner.
5. Suministros de tóner, cartuchos y tintas para impresoras.
6. Arrendamiento mensual de escaner vertical.
7. Costo de impresión por página sin importar el tamaño.

En SERTECOP tenemos el compromiso de generar soluciones de tecnología para su empresa, basados en un proceso de mejoramiento continuo que garantice permanentemente la satisfacción de nuestros clientes con la prestación de soluciones tecnológicas a bajo costo a través de productos de alta calidad acorde a sus necesidades, contando con un equipo humano idóneo, generando relaciones de mutuo beneficio con nuestros clientes y proveedores promoviendo la calidad como nuestro principal objetivo.

Contamos con un amplio stock de inventario de copiadoras impresoras, tóner y consumibles, equipos tecnológicos y equipos de oficina, ofrecemos la venta de insumos y repuestos de la mejor calidad para sus dispositivos de impresión, digitalización y todo lo relacionado con tecnología para su empresa.

RICOH FOTOCOPIADORAS  **KYOCERA**

OUTSOURCING
y venta de fotocopadoras
nuevas o remanufacturadas
NIT. 901 307 254 -1

📍 **Cra. 9a. # 22-52 L. 102**
C.C. Lago Plaza, Pereira Rda
☎ **346 8908** 📞 **301 345 1271**
✉ sertecopdigital@gmail.com
🌐 <http://fotocopiadoras-laser.negocio.site/>

1. Mantenimiento de impresoras según su capacidad o volumen mensual.

Según los fabricantes de diferentes marcas consideran necesario, al menos, dos mantenimientos generales o mas según actividad del equipo en este servicio se deben seguir las siguientes recomendaciones: Desmontaje, aspirado, limpieza interna y externa, Revisión de cabezal, sistemas de alimentación de papel, Limpieza de Rodillos, unidades de fusión laser entre otros, y realizar pruebas de impresión con el fin de hacer una entrega exitosa del servicio.

MANTENIMIENTOS IMPRESORAS.				
DESCRIPCION DEL BIEN	VOLUMEN DE IMPRESIÓN	CANT. IMPRESORAS	CANT. VISITAS	VALOR UNITARIO
Impresora bajo volumen	De 1 a 5.000 pág.	107	2	90.000
Impresora volumen medio	De 5.001 a 10.000 pág.	30	2	120.000
Impresoras de alta densidad	10.001 pág. o más	24	2	155.000
TOTAL				\$ 365.000

2. Mantenimiento de escaner preventivo o correctivo.

Lubricación de las piezas móviles el escáner, revisión general y limpieza de polvo, eliminación de residuos o pelusa del papel de archivo
Limpieza de sistema de arrastre de papel y eliminación de componentes ajenos al mismo, prueba de escaneo.

MANTENIMIENTOS ESCÁNERES.			
DESCRIPCION DEL BIEN	CANT. DE ESCANERES	CANT. VISITAS	VALOR UNITARIO
Scanner Avison AD240U	10	2	75.300
Epson ES-400	2	2	75.300
Epson SD-530	4	2	72.000
Fujitsu 7280	8	2	81.500
Epson gt-55s	2	2	81.500
Canon Dr 3010c	4	2	81.500
Total			\$ 467.100

3. Piezas, partes o repuestos de impresoras.

Son considerados aquellos suministros que cuenta con una vida útil o terminada con cantidad de impresiones lo que conlleva a su desgaste y posterior cambio.

REEMPLAZO DE PIEZAS O PARTES IMPRESORAS				
DESCRIPCION DEL BIEN	VALOR UNITARIO			
	ACETATO	RODILLO DE PRESION	PICKROLLER	UNIDAD DE IMAGEN
LaserJet Pro M402n	120.000	200.000	142.000	190.000
HP LaserJet P1006	100.000	185.000	142.000	190.000
HP LaserJet P1102w	100.000	185.000	142.000	190.000
HP LaserJet P1005	100.000	185.000	142.000	190.000
HP LaserJet Pro- 400 M401dne	100.000	185.000	142.000	190.000
HP LaserJet Pro M102w	100.000	185.000	142.000	190.000
HP LaserJet P1606dn	100.000	185.000	142.000	190.000
HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn	100.000	185.000	142.000	190.000
HP LaserJet Pro MFP M127fn	100.000	185.000	142.000	190.000
HP LaserJet P2035n	120.000	200.000	142.000	190.000
HP LaserJet Pro MFP M426fdw	120.000	200.000	142.000	190.000
KYOCERA FS4200 DN	340.000	350.000	340.000	1.800.000
KYOCERA P3055DN	340.000	350.000	340.000	1.800.000
RICOH SP4510DN	340.000	350.000	340.000	1.200.000
EPSON L120	N/A	N/A	137.000	N/A
EPSON L355	N/A	N/A	137.000	N/A
EPSON L380	N/A	N/A	137.000	N/A
EPSON M200	N/A	N/A	137.000	N/A
TOTAL UNITARIO	\$2.180.000	\$3.130.000	\$3.130.000	\$6.890.000
TOTAL	\$ 15.330.000			

4. Kit de Rodillos Arrastre de papel original escaner.

RICOH FOTOCOPIADORAS  **KYOCERA**

OUTSOURCING
y venta de fotocopadoras
nuevas o remanufacturadas
NIT. 901 307 254 -1

📍 Cra. 9a. # 22-52 L. 102
C.C. Lago Plaza, Pereira Rda
☎ 346 8908 📞 301 345 1271
✉ sertecopdigital@gmail.com
🌐 <http://fotocopiadoras-laser.negocio.site/>

4. PICK ROLLER ESCÁNERES.			
DESCRIPCION DEL BIEN	CANT. DE ESCANERES	RODILLOS ARRASTRE DE PAPEL ORIGINAL	VALOR UNITARIO CON IVA
Scanner Avison AD240U	1	1	700.000
Epson ES-400	1	1	620.000
Epson SD-530	1	1	630.000
Fujitsu 7280	1	1	705.000
Epson gt 55s	1	1	630.000
Canon DR 3010c	1	1	650.000
TOTAL			\$ 3.935.000

5. Suministros de tóner, cartuchos y tintas para impresoras.
Se entregarán cartucho nuevos originales para los equipos que estén en garantía y cartuchos nuevos genéricos que cumplan con las condiciones características de rendimiento y calidad que el original.

DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIA TONER	CARACTERÍSTICAS	Valor unidad IVA incluido
Ricoh Aficio MP171-201	TIPO 1170D	NUEVO GENERICO	\$ 160.000
		REMANUFACTURADA	\$ 140.000
		RECARGA	\$ 80.000
Samsung CLX-6260FD	C506 CLT-506-C PT - CLT 506C	NUEVO GENERICO	\$ 200.000
		REMANUFACTURADA	\$ 120.000
		RECARGA	\$ 95.000
Kyocera Ecosys FS-1120D	TK-1122	NUEVO GENERICO	\$ 160.000
		REMANUFACTURADA	\$ 100.000
		RECARGA	\$ 80.000
Kyocera Ecosys FS-4200DN	TK-3122	NUEVO GENERICO	\$ 620.000
		REMANUFACTURADA	\$ 370.000
Kyocera Ecosys P3055DN	TK-3182	NUEVO GENERICO	\$ 540.000
		REMANUFACTURADA	\$ 390.000

RICOH FOTOCOPIADORAS  **KYOCERA**

OUTSOURCING
y venta de fotocopias
nuevas o remanufacturadas
NIT. 901 307 254 -1

📍 Cra. 9a. # 22-52 L. 102
C.C. Lago Plaza, Pereira Rda
☎ 346 8908 📞 301 345 1271
✉ sertecopdigital@gmail.com
🌐 <http://fotocopias-laser.negocio.site/>

Hp Laserjet P1606dn	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 83.000
		REMANUFACTURADA	\$ 80.000
		RECARGA	\$ 60.000
Ricoh IM600	Toner Ricoh IM 600	NUEVO GENERICO	\$ 730.000
		REMANUFACTURADA	\$ 390.000
		RECARGA	
Epson L120	Kit 4 Tintas Epson L120 L121 Ecotank	NUEVO GENERICO	\$ 190.000
Epson 664 impresora L355-L380	Kit de 4 tintas ref 664 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO	\$ 190.000
Epson L310	Kit de 4 tintas ref 544 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO	\$ 200.000
HP Laserjet 1020 M1005BMFP	QP-Q2612A/FX-9/FX-10 Universal	NUEVO GENERICO	\$ 138.000
		REMANUFACTURADA	\$ 120.000
		RECARGA	\$ 60.000
HP Laserjet 107w	CF105A SIN CHIP	NUEVO GENERICO	\$ 148.000
		REMANUFACTURADA	\$ 110.000
		RECARGA	\$ 80.000
Laserjet 1536dnf MFP	CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 120.000
		REMANUFACTURADA	\$ 85.000
		RECARGA	\$ 80.000
HP Laserjet 2035	Toner 05 ^a	NUEVO GENERICO	\$ 148.000
		REMANUFACTURADA	\$ 125.000
		RECARGA	\$ 80.000
ZEBRA ZC100 S	Cinta zebra Zc 100 color YMCKOK ORIGINAL	ORIGINAL	\$ 520.000
Hp Laserjet M402n	CF226A	NUEVO GENERICO	\$ 200.000
		REMANUFACTURADA	\$ 120.000
		RECARGA	\$ 70.000
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO	\$ 200.000
		REMANUFACTURADA	\$ 120.000
		RECARGA	\$ 70.000

RICOH FOTOCOPIADORAS  **KYOCERA**

OUTSOURCING
y venta de fotocopias
nuevas o remanufacturadas
NIT. 901 307 254 -1

📍 Cra. 9a. # 22-52 L. 102
C.C. Lago Plaza, Pereira Rda
☎ 346 8908 📞 301 345 1271
✉ sertecopdigital@gmail.com
🌐 <http://fotocopias-laser.negocio.site/>

Mejor Calidad

Hp Laserjet P1005	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 83.000
		REMANUFACTURADA	\$ 80.000
		RECARGA	\$ 60.000
Hp Laserjet P1006	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 83.000
		REMANUFACTURADA	\$ 80.000
		RECARGA	\$ 60.000
Hp Laserjet P1102w	CE285A	NUEVO GENERICO	\$ 83.000
		REMANUFACTURADA	\$ 80.000
		RECARGA	\$ 60.000
Hp Laserjet P1606dn	CF285A-278ª	NUEVO GENERICO	\$ 83.000
		REMANUFACTURADA	\$ 80.000
		RECARGA	\$ 60.000
Hp Laserjet P2015dn	Toner Q7553A	NUEVO GENERICO	\$ 120.000
		REMANUFACTURADA	\$ 85.000
		RECARGA	\$ 40.000
Laserjet P2035	CE280A	NUEVO GENERICO	\$ 135.000
		REMANUFACTURADA	\$ 100.000
		RECARGA	\$ 40.000
Hp Lasejet Pro M102w	CF217A	NUEVO GENERICO	\$ 140.000
		REMANUFACTURADA	\$ 100.000
		RECARGA	\$ 40.000
HP Laserjet Pro 400 M401MFP	CF280A	NUEVO GENERICO	\$ 130.000
		REMANUFACTURADA	\$ 100.000
		RECARGA	\$ 40.000
Hp Lasejet Pro M402n	CF226A	NUEVO GENERICO	\$ 200.000
		REMANUFACTURADA	\$ 120.000
		RECARGA	\$ 70.000
Hp Láserjet Pro MFP M127fn	CF283A	NUEVO GENERICO	\$ 85.000
		REMANUFACTURADA	\$ 55.000
		RECARGA	\$ 45.000
Laserjet Color Pro MFP M176n	Negro CF350A-Azul CF351A-Amarillo CF352A-Magenta CF353A	NUEVO GENERICO NEGRO	\$ 220.000
		COLOR	\$ 240.000
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO	\$ 200.000
		REMANUFACTURADA	\$ 120.000
		RECARGA	\$ 70.000
Laserjet Pro400 MFP	CF280A	NUEVO GENERICO	\$ 130.000
		REMANUFACTURADA	\$ 100.000

RICOH FOTOCOPIADORAS  **KYOCERA**

OUTSOURCING
y venta de fotocopias
nuevas o remanufacturadas
NIT. 901 307 254 -1

📍 Cra. 9a. # 22-52 L. 102
C.C. Lago Plaza, Pereira Rda
☎ 346 8908 📞 301 345 1271
✉ sertecopdigital@gmail.com
🌐 <http://fotocopias-laser.negocio.site/>

Mejor Calidad

		RECARGA	\$ 40.000
HP INK Tank 315	Kit de tinta HP 315	NUEVO GENERICO	\$ 290.000
Epson M253A	Cinta	NUEVO	\$ 48.000
Multifuncional Color Laserjet Pro MFP M476dw	Kit tinta M476dw	NUEVO GENERICO	
		REMANUFACTURADA	\$ 419.000
		RECARGA	\$ 419.000
OfficeJet 200 mobile printer	Kit tinta officejet 200	NUEVO GENERICO	\$ 350.000
Hp Officejet Pro 8620	Kit tinta officejet 8620	NUEVO GENERICO	\$ 350.000
Samsung SCX-3405	D101S	NUEVO GENERICO	\$ 125.000
		REMANUFACTURADA	\$ 90.000
		RECARGA	\$ 60.000
Ricoh SP4510 DN	SP-4510	NUEVO GENERICO	\$ 320.000
		REMANUFACTURADA	\$ 120.000
		RECARGA	\$ 80.000
Xerox WorkCentre 3345	Toner 3330	NUEVO GENERICO	\$ 1.150.000
		REMANUFACTURADA	\$ 680.000
EPSON SC-T7270-7271- 7272-7273-7274	T6921-T6922-T6923- T6924-T6925 ORIGINAL	(PHOTO BLACK)	\$ 1.320.000
		COLOR(CYAN-MAGENTA- YELLOW)	\$ 1.320.000
		(MATTE BLACK)	\$ 1.320.000
Kyocera Ecosys fs- 2020D	TK-342	NUEVO GENERICO	\$ 210.000
		REMANOFACTURA	\$ 120.000
		RECARGA	\$ 90.000
HP Laser Jet P 4014N	CC3364 A	NUENO GENERICO	168.000
		REMANOFACTURA	120.000
		RECARGA	92.000
Hp Laser Ultra M 106 W	CF233A	NUEVO GENERICO	180.000
		REMANOFACTURA	90.000
		RECARGA	100.000
		TOTAL	\$20.860.000

RICOH FOTOCOPIADORAS **KYOCERA**

OUTSOURCING
y venta de fotocopias
nuevas o remanufacturadas
NIT. 901 307 254 -1

📍 Cra. 9a. # 22-52 L. 102
C.C. Lago Plaza, Pereira Rda
☎ 346 8908 📞 301 345 1271
✉ sertecopdigital@gmail.com
🌐 <http://fotocopiadoras-laser.negocio.site/>

6. Arrendamiento mensual de escaner vertical.
Se instalarán escaner de última generación que cumplan con los requerimientos mínimos de digitalización.

ARRENDAMIENTO ESCANERS		
CANTIDAD DE SOLUCIONES A INSTALAR	TIPO DE SOLUCION	VALOR DE CANON MENSUAL
1 a 5	Scanner	320.000
6 a 10	Scanner	300.000
TOTAL		\$ 620.000

7. Costo de impresión por página sin importar el tamaño.
se garantizará la calidad y el rendimiento de los equipos instalados con el fin de agilizar los puestos de trabajo o intervenir.

VALOR DE IMPRESION MODALIDAD OUTSOURCING		
CANTIDAD DE SOLUCIONES A INSTALAR	TIPO DE SOLUCION	VALOR UNITARIO X PÁGINA
1 a 5	Impresora	\$ 68
6 a 10	Impresora	\$ 62
TOTAL		\$ 130

Estos valores incluyen IVA
Duración de la oferta: 60 días



Jorge Iván Nieto
Representante Legal
Sertecop Digital s.a.s

RICOH FOTOCOPIADORAS  **KYOCERA**

OUTSOURCING
y venta de fotocopias
nuevas o remanufacturadas
NIT. 901 307 254 -1

📍 Cra. 9a. # 22-52 L. 102
C.C. Lago Plaza, Pereira Rda
☎ 346 8908 📞 301 345 1271
✉ sertecopdigital@gmail.com
🌐 <http://fotocopiadoras-laser.negocio.site/>



Visítenos en nuestra
TIENDA VIRTUAL
www.ecotecnologia.com.co

Pereira, 3 de marzo de 2023

Señores.

Cordial saludo,

Eco Tecnología S.A.S. Es una empresa con tecnología de punta en procesos integrales, comprometida con el medio ambiente, nuestros clientes y sus familias.

Ofrecemos los más altos estándares de calidad reflejados en productos y servicios tales como:

- **Alquiler (Renting), venta, servicio técnico especializado en mantenimiento preventivo y correctivo de Fotocopiadoras, Impresoras, Equipos de Cómputo y Video Beam.**
- Venta de accesorios, consumibles tinta y tóner originales y genéricos, re manufacturados, recarga para cartuchos de impresión láser y tinta.
- Instalación y configuración de servidores.
- Asesoría y diseño en redes de telecomunicaciones y Domótica.
- Montaje y mantenimiento de redes, impresoras y equipos de cómputo.
- Nuestros INGENIEROS Y TECNICOS cuentan con la capacidad de resolver cualquier inquietud, permitiéndonos de esta forma brindarle garantía en cada uno de nuestros productos y servicios.
- Recuerde que estamos aquí y contamos con usted. Permítanos brindarle calidad, cumplimiento y soluciones de presupuesto, contribuyendo de esta forma en el engranaje y crecimiento de su compañía, el país y nuestro planeta.

RICOH

EPSON®



 **KYOCERA**



Canon

lenovo

TOSHIBA

Carrera 9 No. 22-52 Centro Comercial Lago Plaza Local 105. Centro Comercial Lago Plaza

Teléfonos: 3254013 – 3336993 Celulares: 321 7150675 – 300 4694353

info@ecotecnologia.com.co - www.ecotecnologia.com.co

PROPUESTA DE VALOR

- Mantenimiento correctivo y preventivo de impresoras

I. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.				
Tabla1. TABLA DE VALOR DE MANTENIMIENTOS IMPRESORAS.				
DESCRIPCION DEL BIEN	VOLUMEN DE IMPRESIÓN	CANT. IMPRESORAS	CANT. VISITAS	VALOR UNITARIO
Impresora bajo volumen	De 1 a 5.000 pág.	107	2	\$ 85.000
Impresora volumen medio	De 5.001 a 10.000 pág.	30	2	\$ 80.000
Impresoras de alta densidad	10.001 pág. o más	24	2	\$ 171.000
TOTAL				\$ 336.000

- Mantenimiento correctivo y preventivo de scanner

Tabla2. TABLA DE VALOR DE MANTENIMIENTOS ESCÁNERES.			
DESCRIPCION DEL BIEN	CANT. DE ESCANERES	CANT. VISITAS	VALOR UNITARIO
Scanner Avision AD240U	10	2	\$ 84.000
Epson ES-400	2	2	\$ 84.000
Epson SD-530	4	2	\$ 84.000
Fujitsu 7280	8	2	\$ 84.000
Epson gt-55s	2	2	\$ 84.000
Canon Dr 3010c	4	2	\$ 84.000
TOTAL			\$ 504.000

RICOH

EPSON®



KYOCERA



Canon

lenovo

TOSHIBA

- Valor de remplazo de piezas o partes de impresoras

Tabla3. TABLA DE VALOR DE REEMPLAZO DE PIEZAS O PARTES IMPRESORAS				
	VALOR UNITARIO			
DESCRIPCION DEL BIEN	ACETATO	RODILLO DE PRESION	PICKROLLER	UNIDAD DE IMAGEN
LaserJet Pro M402n	110.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet P1006	96.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet P1102w	96.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet P1005	96.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet Pro- 400 M401dne	96.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet Pro M102w	96.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet P1606dn	96.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn	96.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet Pro MFP M127fn	96.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet P2035n	96.000	174.000	135.000	180.000
HP LaserJet Pro MFP M426fdw	110.000	174.000	135.000	180.000
KYOCERA FS4200 DN	330.000	310.000	325.000	1.600.000
KYOCERA P3055DN	330.000	310.000	325.000	1.700.000
RICOH SP4510DN	330.000	340.000	290.000	700.000
EPSON L120	N/A	N/A	135.000	N/A
EPSON L355	N/A	N/A	135.000	N/A
EPSON L380	N/A	N/A	135.000	N/A
EPSON M200	N/A	N/A	135.000	N/A
TOTAL	\$2'074.000	\$2'874.000	\$2'965.000	\$5'980.000
Valor total	\$13'893.000			

RICOH

EPSON®



KYOCERA



Canon

lenovo

TOSHIBA

- GOMAS DE ARRASTRE PARA SCANER

Tabla4. PICK ROLLER ESCÁNERES.			
DESCRIPCION DEL BIEN	CANT. DE ESCANERES	RODILLOS DE ARRASTRE DE PAPEL ORIGINAL	VALOR UNITARIO CON IVA
Scanner Avisión AD240U	1	1	\$ 800.000
Epson ES-400	1	1	\$ 720.000
Epson SD-530	1	1	\$ 680.000
Fujitsu 7280	1	1	\$ 780.000
Epson gt 55s	1	1	\$ 780.000
Canon DR 3010c	1	1	\$ 630.000
TOTAL			\$4'390.000

RICOH

EPSON®



KYOCERA



Canon

lenovo

TOSHIBA

• TABLA 5: SUMINISTRO DE TONER Y TINTAS PARA IMPRESORAS

DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIA TONER	CARACTERÍSTICAS	Valor unidad IVA incluido
Ricoh Aficio MP171-201	TIPO 1170D	NUEVO GENERICO	\$150.000
		REMANUFACTURADA	\$ 120.000
		RECARGA	\$ 60.000
Samsung CLX-6260FD	C506 CLT-506-C PT - CLT 506C	NUEVO GENERICO	\$ 185.000
		REMANUFACTURADA	\$ 105.000
		RECARGA	\$ 50.000
Kyocera Ecosys FS-1120D	TK-1122	NUEVO GENERICO	\$ 145.000
		REMANUFACTURADA	\$ 80.000
		RECARGA	\$ 50.000
Kyocera Ecosys FS-4200DN	TK-3122	NUEVO GENERICO	\$ 450.000
		REMANUFACTURADA	\$ 360.000
		RECARGA	
Kyocera Ecosys P3055DN	TK-3182	NUEVO GENERICO	\$ 480.000
		REMANUFACTURADA	\$ 360.000
Hp Laserjet P1606dn	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 80.000
		REMANUFACTURADA	\$ 60.000
		RECARGA	\$ 40.000

RICOH

EPSON®



KYOCERA



Canon

lenovo

TOSHIBA



PROCESOS INNOVADORES EN TECNOLOGÍA

Visítenos en nuestra
TIENDA VIRTUAL
www.ecotecnologia.com.co

Ricoh IM600	Toner Ricoh IM 600	NUEVO GENERICO	\$ 750.000
		REMANUFACTURADA	\$ 420.000
		RECARGA	\$
Epson L120	Kit 4 Tintas Epson L120 L121 Ecotank	NUEVO GENERICO	\$ 160.000
Epson 664 impresora L355-L380	Kit de 4 tintas ref 664 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO	\$ 160.000
Epson L310	Kit de 4 tintas ref 544 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO	\$ 180.000
HP Laserjet 1020 M1005BMFP	QP-Q2612A/FX-9/FX-10 Universal	NUEVO GENERICO	\$ 120.000
		REMANUFACTURADA	\$ 95.000
		RECARGA	\$ 40.000
HP Lasejet 107w	CF105A SIN CHIP	NUEVO GENERICO	\$ 163.000
		REMANUFACTURADA	\$ 90.000
		RECARGA	\$ 40.000
Laserjet 1536dnf MFP	CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 100.000
		REMANUFACTURADA	\$ 60.000
		RECARGA	\$ 40.000
HP Laserjet 2035	Toner 05A	NUEVO GENERICO	\$ 130.000
		REMANUFACTURADA	\$ 100.000
		RECARGA	\$ 40.000
ZEBRA ZC100	Cinta zebra ZC100T color YMCKOK ORIGINAL	ORIGINAL	\$ 420.000
Hp Laserjet M402n	CF226A	NUEVO GENERICO	\$ 175.000
		REMANUFACTURADA	\$ 130.000

RICOH

EPSON®



KYOCERA



Canon

lenovo

TOSHIBA

Carrera 9 No. 22-52 Centro Comercial Lago Plaza Local 105. Centro Comercial Lago Plaza

Teléfonos: 3254013 – 3336993 Celulares: 321 7150675 – 300 4694353

info@ecotecnologia.com.co - www.ecotecnologia.com.co

		RECARGA	\$ 60.000
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO	\$ 175.000
		REMANUFACTURADA	\$ 130.000
		RECARGA	\$ 60.000
Hp Laserjet P1005	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 80.000
		REMANUFACTURADA	\$ 60.000
		RECARGA	\$ 50.000
Hp Laserjet P1006	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	\$ 80.000
		REMANUFACTURADA	\$ 60.000
		RECARGA	\$ 50.000
Hp Laserjet P1102w	CE285A	NUEVO GENERICO	\$ 80.000
		REMANUFACTURADA	\$ 60.000
		RECARGA	\$ 50.000
Hp Laserjet P1606dn	CF285A-278A	NUEVO GENERICO	\$ 80.000
		REMANUFACTURADA	\$ 60.000
		RECARGA	\$ 50.000
Hp Laserjet P2015dn	Toner Q7553A	NUEVO GENERICO	\$ 120.000
		REMANUFACTURADA	\$ 85.000
		RECARGA	\$ 40.000
Laserjet P2035	CE280A	NUEVO GENERICO	\$ 150.000
		REMANUFACTURADA	\$ 85.000
		RECARGA	\$ 60.000
Hp Laserjet Pro M102w	CF217A	NUEVO GENERICO	\$ 150.000
		REMANUFACTURADA	\$ 98.000
		RECARGA	\$ 40.000
HP Laserjet Pro 400 M401MFP	CF280A	NUEVO GENERICO	\$ 150.000
		REMANUFACTURADA	\$ 85.000
		RECARGA	\$ 60.000
Hp Laserjet Pro M402n	CF226A	NUEVO GENERICO	\$ 175.000

RICOH

EPSON®



KYOCERA



Canon

lenovo

TOSHIBA

		REMANUFACTURADA	\$ 130.000
		RECARGA	\$ 60.000
Hp Láserjet Pro MFP M127fn	CF283A	NUEVO GENERICO	\$ 80.000
		REMANUFACTURADA	\$ 65.000
		RECARGA	\$ 50.000
Laserjet Color Pro MFP M176n	Negro CF350A-Azul CF351A-Amarillo CF352A-Magenta CF353A	NUEVO GENERICO NEGRO	
		COLOR	\$ 190.000
			\$ 190.000
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO NEGRO	\$ 175.000
		REMANUFACTURADA	\$ 130.000
		RECARGA	\$ 60.000
Laserjet Pro400 MFP	CF280A	NUEVO GENERICO	\$ 150.000
		REMANUFACTURADA	\$ 85.000
		RECARGA	\$ 60.000
HP INK Tank 315	Kit de tinta HP 315	NUEVO GENERICO	\$ 283.000
Epson M253A	Cinta	NUEVO	\$ 55.000
Multifuncional Color Laserjet Pro MFP M476dw	Kit tinta M476dw	NUEVO GENERICO	\$
		REMANUFACTURADA	\$ 400.000
		RECARGA	\$ 422.000
OfficeJet 200 mobile printer	Kit tinta officejet 200	NUEVO GENERICO	\$ 320.000
Hp Officejet Pro 8620	Kit tinta officejet 8620	NUEVO GENERICO	\$ 320.000

RICOH

EPSON®



KYOCERA



Canon

lenovo

TOSHIBA

PROCESOS INNOVADORES EN TECNOLOGIA			
Samsung SCX-3405	D101S	NUEVO GENERICO	\$ 115.000
		REMANUFACTURADA	\$ 90.000
		RECARGA	\$ 45.000
Ricoh SP4510 DN	SP-4510	NUEVO GENERICO	\$ 280.000
		REMANUFACTURADA	\$ 80.000
		RECARGA	\$ 90.000
Xerox WorkCentre 3345	Toner 3330	NUEVO GENERICO	\$ 1.320.000
		REMANUFACTURADA	\$ 720.000
EPSON SC-T7270-7271-7272-7273-7274	T6921-T6922-T6923-T6924-T6925 ORIGINAL	(PHOTO BLACK)	\$ 1.118.000
		COLOR(CYAN-MAGENTA-YELLOW)	\$ 1.118.000
		(MATTE BLACK)	\$ 1.180.000
Kyocera Ecosys fs-2020D	TK-342	NUEVO GENERICO	\$ 220.000
		REMANOFACTURA	\$ 100.000
		RECARGA	\$ 75.000
HP Laser Jet P 4014N	CC3364 A	NUENO GENERICO	\$ 185.000
		REMANOFACTURA	\$ 110.000
		RECARGA	\$ 80.000
Hp Laser Ultra M 106 W	CF233A	NUEVO GENERICO	\$ 170.000
		REMANOFACTURA	\$ 110.000
		RECARGA	\$ 80.000
		TOTAL	\$19'182.000

RICOH

EPSON®



KYOCERA



Canon

lenovo

TOSHIBA



PROCESOS INNOVADORES EN TECNOLOGÍA

Visítenos en nuestra
TIENDA VIRTUAL

www.ecotecnologia.com.co

- VALOR DE ARRENDAMIENTO DE SCANNER MENSUAL

Tabla6. TABLA DE VALOR DE ARRENDAMIENTO ESCANERS		
CANTIDAD DE SOLUCIONES A INSTALAR	TIPO DE SOLUCION	VALOR DE CANON MENSUAL
1 a 5	Scanner	\$ 250.000
6 a 10	Scanner	\$ 240.000
TOTAL		\$ 490.000

- COSTO POR PAGINA IMPRESA TAMAÑO CARTA

Tabla7. VALOR DE IMPRESION MODALIDAD OUTSOURCING		
CANTIDAD DE SOLUCIONES A INSTALAR	TIPO DE SOLUCION	VALOR UNITARIO X PÁGINA
1 a 5	Impresora	\$ 75
6 a 10	Impresora	\$ 65
TOTAL		\$140

Atentamente,

FRANKLIN VARGAS

GERENTE GENERAL

ECO TECNOLOGIA S.A.S

RICOH

EPSON®



KYOCERA



Canon

lenovo

TOSHIBA

Carrera 9 No. 22-52 Centro Comercial Lago Plaza Local 105. Centro Comercial Lago Plaza

Teléfonos: 3254013 – 3336993 Celulares: 321 7150675 – 300 4694353

info@ecotecnologia.com.co - www.ecotecnologia.com.co