DESCRIPCIÓN GENERAL		
Datos de la Dependencia ordenadora del gasto	**Fecha de elaboración:**	14 de Marzo de 2023
	Dependencia solicitante:	Secretaria de Asuntos Administrativos

Nombre del rubro:

- Mantenimiento Equipos

Código del rubro:

- 2.2.1.2.02.02.008.P.87130.1

Fuente:

R.P. [X] **S.G.P.** [ ] **DEST. ESP.** [ ] **OTROS** [ ]

Secretaria de Asuntos Administrativos:

Certificado inclusión Banco de Proyectos: **SI** [ ] **NO** [X]

Nombre del Proyecto Registrado: N/A

Código BPIM: **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:**

Ítem	Nombre Actividad Proyecto	Valor actividad vigencia	Saldo por ejecutar de la vigencia
1			

Plan De Desarrollo: Empresa De Todos

Código de Plan de Desarrollo

LÍNEA ESTRATÉGICA NRO.		
PROGRAMA ESTRATÉGICO		
PROYECTO		
ACTIVIDAD		

PLAN DE ADQUISICIONES: AÑO: Se incluyó en el PAA SI [X] **NO** [ ]

Fecha de publicación. 02/01/2023

Códigos según clasificador de Bienes y Servicios Colombia Compra Eficiente- PAA

Códigos UNSPSC	DESCRIPCIÓN PAA	Valor en el PAA
Nº 44103103	Tóner para impresoras o fax	$90.000.000
Nº 73152108	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos	$70.000.000

1. Descripción de la Necesidad que la Entidad Pretende Satisfacer con el Proceso de contratación.

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 instituciones, 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 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:

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.

2. Descripción del objeto a contratar, con sus especificaciones, autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución. Si el contrato incluye diseño y construcción, deberán anexarse los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.	
2.1. Descripción del Objeto a contratar:	**"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 ESCANEO PARA LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE DOSQUEBRADAS"**
2.2. Especificaciones del contrato.	
2.2.1 Tipo del contrato a celebrar:	Prestación de servicios, incluyendo suministro.
2.2.2 Obligaciones del contratista:	**OBLIGACIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** • Disponer del personal e infraestructura idónea para dar atención oportuna a requerimientos técnicos y servicios requeridos. • Disponer de canales de atención físicos, líneas de soporte y oficina comercial establecida en el área metropolitana del departamento de Risaralda. • Prestar el adecuado soporte en horario laboral los 5 días hábiles de la semana. • Respuesta telefónica inmediata a la solicitud del servicio, permitiendo reportar la necesidad sin dilación alguna. • Prestar los servicios relacionados en las cantidades y calidades señaladas en este documento. • Realizar el pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social (salud, pensión y ARL).

	• Suscribir las actas correspondientes para el desarrollo del objeto contractual y presentar los informes mensuales de ejecución contractual. • Asumir todo gasto adicional que se genere para la correcta ejecución del contrato (Transporte, embalaje), sin generar gastos adicionales para la Alcaldía de Dosquebradas, se asume que estos costos están implícitos en la propuesta que el oferente presente. • Garantizar que todos los materiales e insumos utilizados sean de excelente calidad, en las medidas justas para el rendimiento en hojas estimado en cada tóner o cartucho. • Llevar control de la ejecución del contrato a fin de no sobrepasar el presupuesto contratado, si ello ocurriere, el contratista responderá con sus propios recursos por el valor de lo que se haya suministrado, exonerando a la Alcaldía de Dosquebradas de cualquier responsabilidad al respecto. • Realizar los mantenimientos durante la vigencia del contrato, cuando sea requerido por el supervisor. • Cumplir con las consideraciones, recomendaciones y políticas establecidas relacionadas con la gestión de componentes informáticos, existentes en la Dirección TIC. Para todos los casos, el componente tecnológico no podrá ser sustraído de las instalaciones físicas pertenecientes a la Alcaldía Municipal de Dosquebradas, sin la autorización y supervisión del personal adscrito a la Dirección TIC. • El mantenimiento deberá ser adelantado por personal calificado, Ingenieros, tecnólogos o Técnicos en Mantenimiento de Computadores o Técnicos en Sistemas con experiencia relacionada mínima de un año y diligenciar el formato de Hoja de Vida de Equipos Tecnológicos, durante la ejecución del procedimiento referido. • Otorgar un tiempo de garantía por los trabajos realizados, bajo la operación en condiciones normales, hasta por treinta (30) días después de la puesta en funcionamiento.

- El mantenimiento debe contemplar las siguientes acciones: test de diagnóstico (Hardware y software), chequeos y calibraciones de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes, limpieza interna - externa, revisión de cabezas de impresión, verificación de alimentadores de tinta, verificación y ajuste de sensores, verificación y ajuste de bandejas, alineación de cartuchos o tóner, elaborar recomendaciones en donde se encuentren problemas atribuibles al usuario, limpieza de chasis, inyectores, tapas y carro de cabezal, lubricación de las piezas mecánicas, tractores y rodillos, revisión de motores eléctricos, unidad fotoconductora, unidad fusora y fuente de alimentación, calibración, prueba y alineamiento de cabezales, pruebas de impresión.

- 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
	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
			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	CF283A	NUEVO GENERICO

	M127fn		REMANUFACTURADA
			RECARGA
	Laserjet Color Pro MFP M176n	Negro CF350A- Azul CF351A- Amarillo CF352A- Magenta CF353A	NUEVO GENERICO NEGRO
			COLOR
	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-T7270-7271-7272-7273-7274	T6921-T6922-T6923-T6924-T6925 ORIGINAL	(PHOTO BLACK)
		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

- Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo impresoras:

DESCRIPCION DEL BIEN	VOLUMEN DE IMPRESIÓN	CANT. IMPRESORAS
Impresora bajo volumen	De 1 a 5.000 pag.	107
Impresora volumen medio	De 5.001 a 10.000 pag	30
Impresoras de alta densidad	10.001 pag o más	24

- Mantenimientos escáneres:

DESCRIPCION DEL BIEN	CANT. DE ESCANERES
Scanner Avision 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:

DESCRIPCION DEL BIEN
LaserJet Pro M402n
HP LaserJet P1006
HP LaserJet P1102w
HP LaserJet P1005
HP LaserJet Pro- 400 M401dne
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 Avision 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 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 (KPDL 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) • 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 • 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 • Suministrar en caso de que la alcaldía adquiera 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.
1.2.1 Plazo de ejecución del contrato:	Para la ejecución del contrato de servicio, el MUNICIPIO estableció el plazo de **OCHO (08) MESES Y QUINCE DIAS** y/o hasta agotar presupuesto oficial, sin exceder el 31 de diciembre de 2023, contados a partir de la fecha de la firma del acta de iniciación, la cual será suscrita por el interventor del contrato y el proponente que resulte favorecido, con el Vo. Bo. De la SECRETARIA DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS del Municipio.
1.2.2 Lugar de ejecución del contrato:	El contrato se ejecutará en la ciudad de Dosquebradas, Risaralda.
1.2.3 Documentos técnicos requeridos. (Permisos, autorizaciones, licencias cuando se requieran): Código	Para la celebración del presente proceso el oferente deberá contar; para el caso de persona jurídica y/o natural, con una Constitución de la sociedad o establecimiento comercial, no inferior a 3 años ya que la entidad considera como validación de trayectoria o experiencia, que la empresa o establecimiento comercial esté relacionada con las actividades económicas a ejecutar dentro del objeto del presente proceso contractual; para empresas y emprendimientos de mujeres de 2 años, comprobable a través de la certificación expedida por cámara y comercio; con capacidad administrativa, técnica y financiera. Todos los oferentes deberán tener idoneidad para contratar y cumplir con todos los requerimientos exigidos en la presente convocatoria pública. Dadas las características a contratarse, se requiere contratar una persona natural o persona jurídica que demuestre una experiencia específica mediante la presentación de máximo (02) contratos y para empresas y emprendimientos de mujeres máximo tres (03), por el 100% del presupuesto oficial del presente proceso contractual que contengan los códigos que se relacionan a continuación.

Código UNSPSC del Clasificador de Bienes y Servicios:

Código	Descripción
N°44 10 22 00	Accesorios para escáneres
N°44 10 31 00	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora
N°73 15 21 00	Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura
N°80 16 18 00	Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo de oficina
N°82121500	Impresión

El certificado, debe contener claramente: El objeto del contrato, Valor, Tiempo de ejecución, fecha de inicio y de terminación, estar suscrito por la persona y/o entidad competente.

Los documentos y/o copias presentadas deben ser claras y legibles; y en caso de contener alguna enmendadura y/o tachón deben estar debidamente refrendadas por quienes lo firman

El proponente deberá poseer infraestructura administrativa y operativa con agencia o sucursal en el área metropolitana del departamento de Risaralda inscrita ante Cámara de Comercio.

De acuerdo con la ley 1672 de 2003 RAEE Colombia, los proponentes para validar de aparatos eléctricos y electrónicos cumplimiento de este requisito, deberán anexar certificado actualizado y vigente emitido por la empresa contratada a través de quien disponen de los residuos producto de su actividad mercantil.

El proponente deberá contar con un equipo de trabajo de mínimo dos (2) funcionarios que acrediten certificación de entrenamiento en las marcas de las impresoras que posee la entidad.

Certificado de seguridad y salud en el trabajo.
Aportar certificación expedida por la ARL, no mayor a (1) un año, en donde conste que tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos, con un puntaje del 85% de conformidad a los postulados del Articulo 28 de la

	resolución 0312 de 2019 en desarrollo del decreto 1072 de 2015 y Ley 1562 de 2012.
1.2.4 Valor del contrato / presupuesto oficial:	**CIENTO TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE. ($130.000.000)** Este valor incluye IVA SI [X] NO [ ]
1.2.5 Forma de pago:	EL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS cancelará el valor del contrato mediante actas parciales mensuales o proporcionales al tiempo de ejecución, previo informe de prestación de servicio recibido a satisfacción por el supervisor y la acreditación de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes relativos al Sistema Integral de Seguridad Social.
1.2.6 Justificación del Anticipo	N/A
1.2.7 Supervisión o interventoría:	La supervisión será ejercida por la Secretaria de Asuntos Administrativos de la Alcaldía de Dosquebradas o a quien estas asignen.
1.2.8 Otras especificaciones:	

3. Modalidad de Selección del contratista y su justificación, incluyendo los fundamentos jurídicos.

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.

4. Análisis que soporta el valor estimado del contrato y su justificación: DEBE INCLUIRSE LA DESCRIPCIÓN DEL PERFIL QUE SE REQUIERE DEL CONTRATISTA

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**

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

	COT N° 1 VALOR				COT N° 2 VALOR				COT N° 3 VALOR				VALOR PROMEDIO			
DESCRIPCION DEL BIEN	ACETATO	RODILLO DE PRESION	PICKROLLER	UNIDAD DE EIMAGEN	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 M426fdw	120.000	200.000	142.000	190.000	120.000	181.700	140.200	175.600	110.000	174.000	135.000	180.000	$ 116.667	$ 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	$ 135.667	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	$ 135.667	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	$ 135.667	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	$ 135.667	N/A
TOTAL	$ 15.330.000				$ 14.673.700				$ 13.893.000				$ 14.632.233			

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 Avision 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

Tabla5. TABLA DE VALOR DE CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN

DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIA TONER	CARACTERÍSTICAS	COT N°1 COSTO UNITARIO	COT N° 2 COSTO UNITARIO	COT N° 3 COSTO UNITARIO	VALOR PROMEDIO
Ricoh Aficio MP171-201	TIPO 1170D	NUEVO GENERICO	$ 160.000	$ 132.200	$ 150.000	$ 147.400
		REMANUFACTURADA	$ 140.000	$ 120.500	$ 120.000	$ 126.833
		RECARGA	$ 80.000	$ 100.000	$ 60.000	$ 80.000
Samsung CLX-6260FD	C506 CLT-506-C PT - CLT 506C	NUEVO GENERICO	$ 200.000	$ 195.700	$ 185.000	$ 193.567
		REMANUFACTURADA	$ 120.000	$ 111.100	$ 105.000	$ 112.033
		RECARGA	$ 95.000	$ 63.200	$ 50.000	$ 69.400
Kyocera Ecosys FS-1120D	TK-1122	NUEVO GENERICO	$ 160.000	$ 150.000	$ 145.000	$ 151.667
		REMANUFACTURADA	$ 100.000	$ 88.900	$ 80.000	$ 89.633
		RECARGA	$ 80.000	$ 74.300	$ 50.000	$ 68.100
Kyocera Ecosys FS-4200DN	TK-3122	NUEVO GENERICO	$ 620.000	$ 601.000	$ 450.000	$ 557.000
		REMANUFACTURADA	$ 370.000	$ 340.100	$ 360.000	$ 356.700
		RECARGA			$	$ 0
Kyocera Ecosys P3055DN	TK-3182	NUEVO GENERICO	$ 540.000	$ 520.600	$ 480.000	$ 513.533
		REMANUFACTURADA	$ 390.000	$ 364.700	$ 360.000	$ 371.567
						$ 0
		RECARGA				$ 0
Hp Laserjet P1606dn	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	$ 83.000	$ 85.000	$ 80.000	$ 82.667
		REMANUFACTURADA	$ 80.000	$ 70.600	$ 60.000	$ 70.200
		RECARGA	$ 60.000	$ 70.600	$ 40.000	$ 56.867
Ricoh IM600	Toner Ricoh IM 600	NUEVO GENERICO	$ 730.000	$ 720.300	$ 750.000	$ 733.433
		REMANUFACTURADA	$ 390.000	$ 452.000	$ 420.000	$ 420.667
		RECARGA			$	$ 0
Epson L120	Kit 4 Tintas Epson L120 L121 Ecotank	NUEVO GENERICO	$ 190.000	$ 185.200	$ 160.000	$ 178.400
						$ 0
						$ 0
Epson 664 impresora L355-L380	Kit de 4 tintas ref 664 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO	$ 190.000	$ 185.200	$ 160.000	$ 178.400
						$ 0
						$ 0
Epson L310	Kit de 4 tintas ref 544 (k-c-m-y)	NUEVO GENERICO	$ 200.000	$ 185.200	$ 180.000	$ 188.400
						$ 0
						$ 0

HP Laserjet 1020 M1005BMFP	QP-Q2612A/FX-9/FX-1	NUEVO GENERICO	$ 138.000	$ 130.400	$ 120.000	$ 129.467
		REMANUFACTURADA	$ 120.000	$ 111.000	$ 95.000	$ 108.667
		RECARGA	$ 60.000	$ 51.200	$ 40.000	$ 50.400
HP Lasejet 107w	CF105A SIN CHIP	NUEVO GENERICO	$ 148.000	$ 156.900	$ 163.000	$ 155.967
		REMANUFACTURADA	$ 110.000	$ 105.000	$ 90.000	$ 101.667
		RECARGA	$ 80.000	$ 79.900	$ 40.000	$ 66.633
Laserjet 1536dnf MFP	CE278A	NUEVO GENERICO	$ 120.000	$ 115.100	$ 100.000	$ 111.700
		REMANUFACTURADA	$ 85.000	$ 71.100	$ 60.000	$ 72.033
		RECARGA	$ 80.000	$ 61.900	$ 40.000	$ 60.633
HP Laserjet 2035	Toner 05A	NUEVO GENERICO	$ 148.000	$ 142.100	$ 130.000	$ 140.033
		REMANUFACTURADA	$ 125.000	$ 110.200	$ 100.000	$ 111.733
		RECARGA	$ 80.000	$ 64.500	$ 40.000	$ 61.500
ZEBRA ZC100		ORIGINAL	$ 520.000	$ 480.000	$ 420.000	$ 473.333
						$ 0
						$ 0
Hp Laserjet M402n	CF226A	NUEVO GENERICO	$ 200.000	$ 192.000	$ 175.000	$ 189.000
		REMANUFACTURADA	$ 120.000	$ 99.800	$ 130.000	$ 116.600
		RECARGA	$ 70.000	$ 81.100	$ 60.000	$ 70.367
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO	$ 200.000	$ 191.700	$ 175.000	$ 188.900
		REMANUFACTURADA	$ 120.000	$ 100.500	$ 130.000	$ 116.833
		RECARGA	$ 70.000	$ 81.400	$ 60.000	$ 70.467
Hp Laserjet P1005	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	$ 83.000	$ 85.100	$ 80.000	$ 82.700
		REMANUFACTURADA	$ 80.000	$ 61.100	$ 60.000	$ 67.033
		RECARGA	$ 60.000	$ 40.600	$ 50.000	$ 50.200
Hp Laserjet P1006	CE285A-CE278A	NUEVO GENERICO	$ 83.000	$ 85.100	$ 80.000	$ 82.700
		REMANUFACTURADA	$ 80.000	$ 61.100	$ 60.000	$ 67.033
		RECARGA	$ 60.000	$ 40.600	$ 50.000	$ 50.200
Hp Laserjet P1102w	CE285A	NUEVO GENERICO	$ 83.000	$ 85.100	$ 80.000	$ 82.700
		REMANUFACTURADA	$ 80.000	$ 61.100	$ 60.000	$ 67.033
		RECARGA	$ 60.000	$ 40.600	$ 50.000	$ 50.200
Hp Laserjet P1606dn	CF285A-278A	NUEVO GENERICO	$ 83.000	$ 85.100	$ 80.000	$ 82.700
		REMANUFACTURADA	$ 80.000	$ 61.100	$ 60.000	$ 67.033
		RECARGA	$ 60.000	$ 40.600	$ 50.000	$ 50.200

Hp Laserjet P2015dn	Toner Q7553A	NUEVO GENERICO	$ 120.000	$ 121.700	$ 120.000	$ 120.567
		REMANUFACTURADA	$ 85.000	$ 85.100	$ 85.000	$ 85.033
		RECARGA	$ 40.000	$ 40.600	$ 40.000	$ 40.200
Laserjet P2035	CE280A	NUEVO GENERICO	$ 135.000	$ 141.000	$ 150.000	$ 142.000
		REMANUFACTURADA	$ 100.000	$ 100.500	$ 85.000	$ 95.167
		RECARGA	$ 40.000	$ 65.100	$ 60.000	$ 55.033
Hp Lasejet Pro M102w	CF217A	NUEVO GENERICO	$ 140.000	$ 145.600	$ 150.000	$ 145.200
		REMANUFACTURADA	$ 100.000	$ 92.000	$ 98.000	$ 96.667
		RECARGA	$ 40.000	$ 43.100	$ 40.000	$ 41.033
HP Laserjet Pro 400 M401MFP	CF280A	NUEVO GENERICO	$ 130.000	$ 141.200	$ 150.000	$ 140.400
		REMANUFACTURADA	$ 100.000	$ 100.500	$ 85.000	$ 95.167
		RECARGA	$ 40.000	$ 65.100	$ 60.000	$ 55.033
Hp Lasejet Pro M402n	CF226A	NUEVO GENERICO	$ 200.000	$ 190.300	$ 175.000	$ 188.433
		REMANUFACTURADA	$ 120.000	$ 100.500	$ 130.000	$ 116.833
		RECARGA	$ 70.000	$ 80.300	$ 60.000	$ 70.100
Hp Láserjet Pro MFP M127fn	CF283A	NUEVO GENERICO	$ 85.000	$ 83.300	$ 80.000	$ 82.767
		REMANUFACTURADA	$ 55.000	$ 60.100	$ 65.000	$ 60.033
		RECARGA	$ 45.000	$ 40.600	$ 50.000	$ 45.200
Laserjet Color Pro MFP M176n	Negro CF350A-Azul CF	NUEVO GENERICO NEGRO			$	$ 0
		COLOR	$ 220.000	$ 195.000	$ 190.000	$ 201.667
			$ 240.000	$ 220.400	$ 190.000	$ 216.800
Laserjet Pro MFP M426fdw	CF226A	NUEVO GENERICO NEGRO	$ 200.000	$ 190.300	$ 175.000	$ 188.433
		REMANUFACTURADA	$ 120.000	$ 100.500	$ 130.000	$ 116.833
		RECARGA	$ 70.000	$ 80.300	$ 60.000	$ 70.100
Laserjet Pro400 MFP	CF280A	NUEVO GENERICO	$ 130.000	$ 141.200	$ 150.000	$ 140.400
		REMANUFACTURADA	$ 100.000	$ 110.200	$ 85.000	$ 98.400
		RECARGA	$ 40.000	$ 65.100	$ 60.000	$ 55.033
HP INK Tank 315	Kit de tinta HP 315	NUEVO GENERICO	$ 290.000	$ 280.000	$ 283.000	$ 284.333
						$ 0
						$ 0
Epson M253A	Cinta	NUEVO	$ 48.000	$ 51.200	$ 55.000	$ 51.400
						$ 0
						$ 0
Multifuncional Color Laserj	Kit tinta M476dw	NUEVO GENERICO			$	$ 0
		REMANUFACTURADA	$ 419.000	$ 421.000	$ 400.000	$ 413.333
		RECARGA	$ 419.000	$ 429.900	$ 422.000	$ 423.633

OfficeJet 200 mobile printer	Kit tinta officejet 200	NUEVO GENERICO	$ 350.000	$ 280.000	$ 320.000	$ 316.667
						$ 0
						$ 0
Hp Officejet Pro 8620	Kit tinta officejet 8620	NUEVO GENERICO	$ 350.000	$ 280.000	$ 320.000	$ 316.667
						$ 0
						$ 0
Samsung SCX-3405	D101S	NUEVO GENERICO	$ 125.000	$ 121.800	$ 115.000	$ 120.600
		REMANUFACTURADA	$ 90.000	$ 80.300	$ 90.000	$ 86.767
		RECARGA	$ 60.000	$ 40.600	$ 45.000	$ 48.533
Ricoh SP4510 DN	SP-4510	NUEVO GENERICO	$ 320.000	$ 295.300	$ 280.000	$ 298.433
		REMANUFACTURADA	$ 120.000	$ 100.000	$ 80.000	$ 100.000
		RECARGA	$ 80.000	$ 75.000	$ 90.000	$ 81.667
Xerox WorkCentre 3345	Toner 3330	NUEVO GENERICO	$ 1.150.000	$ 1.240.000	$ 1.320.000	$ 1.236.667
		REMANUFACTURADA	$ 680.000	$ 700.000	$ 720.000	$ 700.000
		RECARGA	$			$ 0
EPSON SC-T7270-7271-7272-7273-7274	T6921-T6922-T6923-T6924-T6925 ORIGINAL	(PHOTO BLACK)	$ 1.320.000	$ 1.250.000	$ 1.118.000	$ 1.229.333
		COLOR(CYAN-MAGENTA-YELLOW)	$ 1.320.000	$ 1.118.000	$ 1.118.000	$ 1.185.333
		(MATTE BLACK)	$ 1.320.000	$ 1.180.000	$ 1.180.000	$ 1.226.667
Kyocera Ecosys fs-2020D	TK-342	NUEVO GENERICO	$ 210.000	$ 280.000	$ 220.000	$ 236.667
		REMANOFACTURA	$ 120.000	$ 115.000	$ 100.000	$ 111.667
		RECARGA	$ 90.000	$ 80.300	$ 75.000	$ 81.767
HP Laser Jet P 4014N	CC3364 A	NUENO GENERICO	$ 168.000	$ 192.000	$ 185.000	$ 181.667
		REMANOFACTURA	$ 120.000	$ 100.500	$ 110.000	$ 110.167
		RECARGA	$ 92.000	$ 85.100	$ 80.000	$ 85.700
Hp Laser Ultra M 106 W	CF233A	NUEVO GENERICO	$ 180.000	$ 193.000	$ 170.000	$ 181.000
		REMANOFACTURA	$ 90.000	$ 95.200	$ 110.000	$ 98.400
		RECARGA	$ 100.000	$ 80.300	$ 80.000	$ 86.767
		TOTAL	**$ 20.860.000**	**$ 19.953.500**	**$ 19.182.000**	**$ 19.998.500**

Tabla6. TABLA DE VALOR DE ARRENDAMIENTO ESCANERS

CANTIDAD DE SOLUCIONES A INSTALAR	TIPO DE SOLUCION	COT N° 1 VALOR DE CANON MENSUAL	COT N° 1 VALOR DE CANON MENSUAL	COT N° 1 VALOR DE CANON MENSUAL	VALOR PROMEDIO CANON MENSUAL
1 a 5	Scanner	320.000	280.600	250.000	$ 283.533
6 a 10	Scanner	300.000	270.400	240.000	$ 270.133
TOTAL		**$ 620.000**	**$ 551.000**	**$ 490.000**	**$ 553.667**

Tabla7. TABLA DE VALOR DE IMPRESIONES

CANTIDAD DE SOLUCIONES A INSTALAR	TIPO DE SOLUCION	COT N° 1 VALOR UNITARIO X PÁGINA IMPRESA	COT N° 2 VALOR UNITARIO X PÁGINA IMPRESA	COT N° 3 VALOR UNITARIO X PÁGINA IMPRESA	VALOR PROMEDIO PAGINA IMPRESA
1 a 5	Impresora	$ 68	$ 73	$ 75	$ 72
6 a 10	Impresora	$ 62	$ 80	$ 65	$ 69
	TOTAL	**$ 130**	**$ 153**	**$ 140**	**$ 141**

Debe aclararse que la propuesta económica dentro del correspondiente proceso de selección deberá contener UNICA Y EXCLUSIVAMENTE valores unitarios por cada servicio y/o suministro discriminado. El presupuesto oficial del presente contrato no varía, simplemente se entregarán y emitirán tantos en servicio como en suministro como sean posibles con la totalidad del presupuesto oficial dentro del plazo contractual, toda vez que la ejecución del contrato se efectuará a monto agotable.

5. Criterios para seleccionar la oferta más favorable. VER: Decreto 1082 de 2015

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015. La evaluación se realizará de conformidad con los requisitos establecidos sobre las ofertas que queden habilitadas teniendo en cuenta los criterios y puntajes establecidos en el FACTOR DE EVALUACIÓN.

6. Análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo. (Ver el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación Cartilla Colombia Compra Eficiente.

N°	Clase	Fuente	Etapa	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					¿Como 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	Poliza de cumplimiento	raro	moderado	1	Bajo	no	Contratista	mar-23		Comunicación y seguimiento al contratista tan pronto se surta la adjudicacion	Una vez adjudicado
2	Especifico	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	Mínimas distorsiones en la ejecución	1	Bajo	Si	Contratista	mar-23		Verificación por parte del supervisor del contrato y/o interventordel cumplimientode 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 y especulación de los mismos, entre otros.	Cuantificación de sobrecosto 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	Mínimas distorsiones en la ejecución	1	Bajo	Si	Contratista	mar-23		Actas parcial	mensual
4	General	Externo	contratacion	tecnologicos	Que la empresa contratista disponga de los recursos tecnicos	incumplimiento contractual	Probabilidad	mayor	3	Bajo	Contratista	Aplicación de las sanciones contractuales previstas	raro	moderado	1	Bajo	no	Contratista	mar-23		Haciendo el debodio proceso	en la etapa de ejecucion

7. Garantías que la entidad estatal contempla exigir en el proceso de contratación. (Decreto 1082 de 2015).

PROPONENTE:

El oferente deberá presentar con su propuesta, **garantía de seriedad de la oferta** que garantice que los proponentes mantengan las condiciones ofrecidas hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual y por un valor igual al Diez (10%) del presupuesto oficial estimado y con vigencia de hasta ciento veinte días (120) contados a partir de la fecha de cierre de la convocatoria.

Los riesgos previsibles en relación con el objeto contractual corresponden a los determinados por la calidad del servicio que se preste en términos de cumplimiento de las especificaciones técnicas que se definen en los presentes estudios técnicos, así mismo lo asociados a los demás conceptos del objeto contractual y las obligaciones del contratista. Otro riesgo previsible se asocia al pago de salarios y prestaciones sociales del personal vinculado directamente por el contratista el cual bajo ninguna circunstancia tendrá vínculo laboral con el Municipio de Dosquebradas – Risaralda.

Con base en lo anterior deberán constituirse la garantía respectiva por el contratista seleccionado, amparando los riesgos indicados de conformidad con el objeto previsto para la contratación, así como la naturaleza de las actividades específicas, expedida por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia o en garantías bancarias, que cubra los siguientes riesgos:

A.) Cumplimiento: De acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.12 del decreto 1082, por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.

B.) Calidad del Servicio: De acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.1.5 del decreto 1082 de 2015, por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, y con una vigencia igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.

C) Salarios y Prestaciones Sociales e indemnizaciones laborales. Por el DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato, por el término del mismo y tres (3) años más.

PARÁGRAFO: Cuando existan motivos que ameriten la suspensión o adición del contrato, el (la) contratista está obligado a dar aviso oportuno a la aseguradora que le expidió la garantía única, para que, en el momento de reiniciar el contrato, se acredite ante la Administración Municipal la ampliación de la garantía única.

8. Indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.

Que los acuerdos comerciales negociados por Colombia para entidades contratantes, del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el Departamento Nacional de Planeación, se procede a determinar si la contratación se encuentra cubierta por un acuerdo internacional o tratado de libre comercio, así:

Actualmente el estado colombiano tiene vigente los siguientes acuerdos internacionales o tratados de libre comercio con compromisos en materia de contratación pública con los siguientes países: Chile, México, los países del triángulo Norte (Salvador, Guatemala, Honduras), Suiza y Liechtenstein como miembros de la Asociación Europea de libre Comercio – AELC (EFTA)- y los Estados Unidos.

De acuerdo con la lista de entidades incluidas en los capítulos de contratación pública que se relacionan en el manual explicativo de los capítulos de contratación pública de los acuerdos comerciales negociados por Colombia para entidades contratantes relacionadas en el 1.2.1, se observa que Municipio de Dosquebradas no se encuentra incluido de manera expresa, por lo que se concluye que no estaría cubierta por los tratados de libre comercio relacionados anteriormente.

Observación: De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, el estudio previo constituye un documento del proceso contractual, y por lo tanto debe ser publicado en el SECOP, para su consulta.

Fecha de vigencia: 21 de febrero de 2023.

LUIS EDGAR RAMIREZ ARBELAEZ
SECRETARIO DE ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

ERLEDY MARIN MAZO
Director TIC

DANIEL FELIPE GUTIERREZ LEON
Abogado Externo
Secretaria de Asuntos Administrativos

Proyectó: Diana Cristina Largo Taborda
Contratista