ESTUDIOS FINANCIERO DEL SECTOR

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, La Empresa de Servicios públicos de Puerto Salgar, mediante el presente documento deja constancia sobre el contenido del Estudio Financiero del Sector para el proceso de contratación que tiene por objeto **SERVICIO DE ALQUILER DE FOTOCOPIADORAS MULTIFUNCIONALES PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PUERTO SALGAR ESP** de manera que los proponentes puedan conocer los lineamientos utilizados para la definición de los criterios financieros y organizacionales, que regirán el proceso de selección que promueve El Municipio Puerto Salgar Cundinamarca, son las siguientes:

UNIDAD FUNCIONAL QUE PROYECTA:	**ÁREA FINANCIERA**
FECHA:	18 de noviembre de 2025

I. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar la estimación del presupuesto oficial para la celebración de contrato de prestación de servicios, con el fin de garantizar el cumplimiento de las metas propuestas para el 2025, se tuvo en cuenta: 1) Los recursos asignados dentro del presupuesto para vigencia 2025, 2) Las especificaciones de los elementos a proveer, 3) Los precios del mercado y los empleados en contratos de igual o similar naturaleza, 4) Los distintos tributos con cargo al contrato, 5) Se valoró la obligación del contratista de afiliarse al sistema de seguridad social durante la vigencia del contrato, 6) La idoneidad y experiencia del contratista para realizar las actividades contractuales, factor trascendental

El presente proceso se adjudicará por el valor total del presupuesto oficial esto es UN MILLON TREINTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA PESOS M/TE ($ 1.037.160)**.** incluidos los impuestos que le sean aplicables inherentes con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación y la ejecución se realizará por la modalidad de pagos parciales. El contrato se cargará al rubro: 2.1.2.02.02.007-1-73123-001 Servicios Financieros Y Servicios Conexos, Servicios Inmobiliarios Y Servicios Leasing.

Centro de costo: Acueducto.

Certificado de disponibilidad Presupuestal 250397 del 14 de noviembre de 2025, expedido por el jefe del Área de administrativa, financiera y comercial.

II. ANÁLISIS ECONÓMICO

Análisis del Mercado de Impresoras por Mordor Intelligence

El tamaño del Mercado de Impresoras se estima en USD 66,82 mil millones en 2025, y se espera que alcance los USD 84,92 mil millones para 2030, a una TCAC del 4,91% durante el período de pronóstico (2025-2030).

El crecimiento perdura mientras que la impresión tradicional de oficina se contrae, pero surge nueva demanda de la logística de comercio electrónico, la premiumización de empaques y las actualizaciones impulsadas por la sostenibilidad. Los dispositivos multifuncionales que consolidan las funciones de impresión, escaneo, copia y fax ahora dominan las decisiones de adquisición en

oficinas híbridas. La economía de tanques de tinta, el etiquetado térmico para la entrega de última milla y la salida en color para el marketing de marca mantienen activos los ciclos de renovación de hardware incluso cuando las páginas impresas en oficina caen un 20% desde los niveles previos a la pandemia. Los fabricantes se diversifican en nichos industriales y de atención médica, protegiendo el mercado de impresoras contra la sustitución digital. Asia-Pacífico lidera la expansión de ingresos, respaldada por la digitalización manufacturera, las reglas de trazabilidad y la expansión de los ecosistemas de pequeñas empresas.

Migración empresarial a la nube reduciendo volúmenes de impresión transaccional

El giro empresarial hacia firmas digitales, facturación electrónica y formularios en línea empuja al papel fuera de los flujos de trabajo cotidianos. HP confirmó una caída del 20% en páginas versus los picos previos al COVID. El cambio es estructural, respaldado por mandatos de CFO para ahorros sin papel y tarjetas de puntuación ESG que desalientan la dependencia de impresión. Aunque las verticales especializadas aún requieren copias físicas, el viento en contra secular limita el crecimiento general de unidades en territorios maduros. Los proveedores contrarrestan agrupando software de flujo de trabajo y servicios administrados, pero el consumo básico de oficina continúa retrocediendo.

Aumento de costos de materias primas inflando precios de consumibles

Los aranceles sobre metales, plásticos y semiconductores, combinados con materias primas petroquímicas volátiles, han elevado los costos de entrada de tóner y tinta. Un arancel del 25% sobre varios componentes provenientes de México, Canadá y China forzó ajustes de precios en los consumibles de impresión. Las pequeñas y medianas empresas retrasan las renovaciones de equipos, extendiendo las flotas actuales y amortiguando los ciclos de reemplazo. Los fabricantes exploran tóneres bio-basados y abastecimiento local para amortiguar los choques, pero los precios de transferencia aún estrechan la demanda en regiones sensibles a los precios, moderando la expansión del mercado de impresoras.

Source: https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/printer-market

III. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Con base en los datos del Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, se analizó los procesos de contratación de las entidades que celebraron Contratos asociados con el objeto de la presente y como nuestra entidad los adquirió.

La siguiente tabla resume los contratos identificados:

- **Histórico de compras de otras entidades y otros consumidores del servicio**

ENTIDAD	CONTRATO	OBJETO	VALOR
EMPRESA SOCIAL DEL	RE-CPS-018-2024	PRESTAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE	$ 6.720.000

ESTADO SALUD PESCA		CÓMPUTO E IMPRESORAS DE LA ESE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SALUD PESCA AÑO 2024.	
INSTITUCIÓN EDUCATIVA ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE IBAGUE	43-2023	SUMINISTRO DE ELEMENTOS TECNOLOGICOS Y DE COMPUTO PARA LA EMISORA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ESCULA NORMAL SUPERIROR DE IBAGUE ENSI	$5.000.000

Histórico de compra previas de la Entidad:

CONTRATO	OBJETO	VALOR
782023	SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS MP C4503 Y MP 5001 DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PUERTO SALGAR, CUNDINAMARCA	$6.000.000
512023	SUMINISTRO DE EQUIPOS MOVILES PARA TOMA Y ADMINISTRACION DE LAS LECTURAS DE LOS MICROMEDIDORES DEL AGUA POTABLE A CARGO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE PUERTO SALGAR -CUNDINAMARCA.	$2.931.000
016-2025	SERVICIO DE ALQUILER DE FOTOCOPIADORAS MULTIFUNCIONALES PARA LA EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PUERTO SALGAR E.S.P.S.	$5.531.520

IV. DETERMINACIÓN DE LOS IMPUESTOS

Corresponde al contratista la responsabilidad de determinar, evaluar y asumir los impuestos, tasas y contribuciones, así como los demás gastos tributarios nacionales, departamentales, etc. y de cualquier otra naturaleza que conlleve la celebración del contrato.

Impuestos aplicables de forma enunciativa al contrato a celebrar:

TIPO DE CONTRIBUCIÓN POR IMPUESTOS	% de Contribución (valor base es el valor del contrato)
RETEICA SERV	**Según actividad económica informada por el contribuyente**
PROANCIANO	**4%**
PROCULTURA	**0.5%**

V. CODIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
81111800	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	Servicios Informáticos	Servicio de sistemas y administración de componentes de sistemas

VI. RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN Y LA FORMA DE MITIGAR EL IMPACTO

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo de Riesgos	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	INTERNO	PLANEA Y EJECU	ECONOMICO	Comportamiento del mercado, y Disponibilidad de los bienes, para dar cumplimiento al objeto contractual y el normal funcionamiento del mismo.	Afecta directamente la ejecución del objeto contractual	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	Verificación del contratista de la Disponibilidad del mercado que requiera así como la disponibilidad de bienes en el menor tiempo posible.	3	4	7	ALTO	SI	CONTRATISTA	DENTRO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO	DENTRO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO	Verificación y actualización de proveedores y la variación de precios en el mercado	MENSUAL
2	GENERAL	INTERNO	PLANEA Y EJE	POLITICOS	Cambios en la situación política, sistema de gobierno y cambio en las condiciones sociales, y las decisiones que se tomen por parte del sector político en el cambio de los tributos en el sector.	Afecta directamente la ejecución y satisfacción del objeto contractual	3	1	4	BAJO	ALCLADIA	Seguimiento por parte de la administración en la planeación y ejecución de los cambios políticos para que el proceso se cumpla a cabalidad	3	1	4	BAJO	SI	ALCLADIA	ETAPA PRECONTRACTUAL Y CONTRACTUAL	ETAPA CONTRACTUAL	Control y verificación del estado actual en cuanto a aspectos políticos y sociales que puedan afectar la ejecución del contrato	MENSUAL
3	GENERAL	INTERNO	PLANE Y EJE	FINANCIEROS	Cambios inesperados en lo contemplado en el proyecto, afectando la disponibilidad económica como por ejemplo fluctuaciones significativas en divisas o ausencia de recursos	Afecta el desarrollo directamente del objeto del contrato	3	4	7	ALTO	CONTRATISTA	Seguimiento del contratista a las Actividades contratadas y a desarrollar en el proyecto y su oportuna entrega	3	4	7	ALTO	SI	CONTRATISTA	DENTRO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO	DENTRO DE LA EJECUCION DEL CONTRATO	Actualización Continua del cronograma de Actividades.	MENSUAL

Tabla de estimación de riesgos previsibles CONPES 3714 de 2011*

La metodología de estimación de los riesgos que se ilustra a continuación es una propuesta que realizo la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público ; sin embargo, esta Dirección no asume responsabilidad alguna en la estimación de los riesgos, la cual es una obligación legal que cada entidad tiene a su cargo de conformidad con el Artículo 4° de la Ley 1150 de 2007.

Número de riesgos a estimar	3
Valor del contrato	$ 1,037,160.00
Total estimación del riesgo	$ 1,010,214.63

Estimar | Reiniciar

Guardar reporte en formato pdf

Riesgo General	Observaciones	Probabilidad	Impacto	Estimación	Participación
Económico	Son aquellos que se derivan del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimien	Alto	Alto	$ 501,866.19	49.68%
Sociales o Políticos	Son aquellos que se derivan por cambios de las políticas gubernamentales que sean probables y previsibles, tales como cambios en la situación política, sistema de gobierno y cambio en las	Bajo	Bajo	$ 6,482.25	0.64%
Financiero	Cambios inesperados en la economía interna y externa del país que afectan directamente el cumplimiento del contrato	Alto	Alto	$ 501,866.19	49.68%

JUAN CARLOS MONTOYA CORONADO
ASESOR DEL AREA CONTABLE, PRESUPUESTAL Y FINANCIERA E.S.P.S.