INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACION EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION FISICA DE BARRANCABERMEJA

ESTUDIO TÉCNICO

FECHA
SEPTIEMBRE DE 2025

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO, PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA JUSTIFICACIÓN Y MARCO CONCEPTUAL Y NORMATIVO.

Oficina Gestora: Dirección General.

RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO:

El **INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACION, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION FISICA DE BARRANCABERMEJA -INDERBA -** tiene a su cargo un objeto específico, y conforme lo señala el artículo 4 del Acuerdo Municipal 085 de 1997, es el

> "*propender y brindar a la comunidad oportunidades de participación en procesos de patrocinio, fomento, masificación, divulgación, planificación, coordinación, ejecución y asesoramiento de la práctica del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la promoción de la educación extraescolar de la niñez y la juventud como contribución al desarrollo integral del individuo para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes del municipio de Barrancabermeja así como el manejo e inversión de los recursos destinados a la financiación de las actividades que constituyan su objeto social, provenientes de los gravámenes establecidos para tal efecto de los derivados de nuevos gravámenes y los auxilios del orden nacional, departamental, municipal y privado que le sean asignados o se destinen para los fines para los cuales han sido creados y todos los ingresos que por cualquier motivo reciban*"

Así, y para el desarrollo de su fin misional el **INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACION, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION FISICA DE BARRANCABERMEJA -INDERBA-,** conforme lo señala el artículo 10 del Acuerdo Municipal 085 de 1997, tiene a su cargo la ejecución de diversos planes, programas y proyectos que tengan como finalidad el cumplimiento su fin misional, y con ello materializar el derecho a que tienen los ciudadanos ubicados en la jurisdicción del Distrito para acceder al deporte y a la recreación pública, gratuita y con calidad.

En lo correspondiente a los aspectos contractuales, es necesario indicar que conforme a lo dispuesto en el Acuerdo 085 de 1997, y en los términos de que trata el numeral 22 del artículo 20 de la Resolución 221 de 2005, aprobada por el artículo 1 de la Resolución 1692 de 2005, es función exclusiva del Director General, o quien haga sus veces por delegación expresa en los términos del artículo 9 de la Ley 489 de 1998, el suscribir todos los actos y contratos que "sean necesarios para el cumplimiento de las funciones y la ejecución de los programas de la entidad conforme a las disposiciones legales, reglamentarias y estatutarias" que le sean aplicables.

Que, entonces, es procedente la suscripción de todos los actos y contratos que permitan el cumplimiento de las funciones a cargo de la entidad, así como para el cumplimiento del fin misional que le corresponde.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA Y JUSTIFICACIÒN:

El **INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DE BARRANCABERMEJA -INDERBA-,** es una entidad descentralizada del orden Distrital con autonomía administrativa y financiera, cuyo objetivo principal es desarrollar las políticas de deporte y recreación, en aras de mejorar la calidad de vida de los habitantes del Municipio de Barrancabermeja.

De lo anterior, entonces, la entidad tiene la obligación por brindar reales garantías para que la comunidad en general y los deportistas de diversa especialidad y rendimiento, realicen actividades deportivas y participen en actividades de recreación, de esparcimiento, del aprovechamiento del tiempo libre y de la práctica de la educación física, para lo cual se requiere la realización de eventos y actividades deportivas, recreativas y del aprovechamiento del tiempo que inviten a la ciudadanía a participar de manera masiva, en los escenarios deportivos y recreo deportivos que están a su cargo.

En cumplimiento de este mandato, la entidad en ejercicio de su objeto social ejecuta y desarrolla diversos proyectos deportivos, por lo que requiere contar con el suministro de tintas, tóner, recargas de tintas, del servicio de mantenimiento de los equipos de cómputo y de impresión, y del suministro de elementos impresos y del servicio de fotocopiado, que permitan el desarrollo de las labores administrativas de las diversas oficinas y dependencias de la entidad, las cuales apuntan al cumplimiento de los fines y misiones de la entidad, así como al cumplimiento de la carga normativa que le compete.

Por las razones anteriormente descritas, de no contar este suministro de los bienes y del servicio indicado anteriormente, el desarrollo de las acciones, actividades, programas y proyectos de la entidad se paralizarían, lo que ocasionaría la no prestación del servicio público que le corresponde, afectándose el derecho fundamental a que tiene la población por percibir y disfrutar actividades deportivas y recreativas con calidad.

Como corolario de lo anterior, entonces, el **INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN, EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DE BARRANCABERMEJA -INDERBA-**, deberá asumir el compromiso de contratar a una tercera persona que ejecute el objeto contractual relativo al “SUMINISTRO Y RECARGA DE TONERS, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y SUMINISTRO DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIAS DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA - INDERBA” en aras de poder continuar con el desarrollo de sus actividades legales y misionales.

ANALISIS DEL SECTOR

Aspectos generales

La compra de insumos de impresión pertenece al Sector Secundario que abarca las actividades relacionadas con la transformación de las materias primas en productos manufacturados, ya sea para ser consumidos directamente o para usarlo como materias primas en otras industrias.

En la actualidad los fabricantes de impresoras no ven a otros fabricantes como sus competidores directos, por el contrario, coinciden en que sus verdaderos competidores son los que se dedican a reinyectar y remanufacturar sus cartuchos de tinta y a producir productos genéricos para reemplazar a los originales, con una diferencia de precios que en algunos casos llega al 60%. Esta industria se está quedando con el 60% del mercado de repuestos que asciende a unos US$30 millones anuales, según cifras de IDC Colombia (representante exclusivo para Colombia de internacional Data Corporation), firma de investigación de mercados tecnológicos. Pero algunos empresarios del sector de originales creen que esta cifra es mucho mayor. “en pesos

colombianos, lo estimaría en $ 233.000 millones, de los cuales $98.00 millones seria de originales y $135.000 millones del mercado informal.

LA RESISTENCIA

Los fabricantes de impresoras dicen no estar dispuestos a sacrificar calidad por precio y, por eso, no van a lanzar cartuchos con tintas más económicas para competir contra el mercado del rellenado y la refabricación, pese a que por allí se les esfuman miles de millones en ganancias. Además, sostienen en coro que las tintas e insumos que se utilizan en estas prácticas dañan las impresoras, lo que confirma que lo barato sale caro. A cambio, los fabricantes están llevando a cabo estrategias diferentes de fidelización para que sus clientes compren repuestos originales y no manden a rellenar sus cartuchos ni compren productos genéricos. Mario Pedreros, gerente de Lexmark de Colombia, reconoce que el negocio está en lo que ellos llaman productos consumibles como la tinta, el tóner y el papel de impresión. "Nada sacamos si plantamos miles de impresoras y no podemos venderles los insumos", dice. Por eso, la compañía lanzó al mercado, hace año y medio, modelos de impresión con cartuchos de uso moderado. Se trata de empaques de tinta de color y negro más pequeños y que cuestan en promedio $50.000, la mitad que uno grande. Los modelos Z, así como las multifuncionales (impresora, scanner, fax y fotocopiadora), permiten utilizar cualquiera de los dos tamaños. Así mismo, esta compañía emprendió una campaña ecológica para recoger los cartuchos usados por sus clientes corporativos, que a la vez ayudan a racionalizar los gastos de estos insumos con supervisores y asesorías permanentes. "Hemos descubierto que los directivos no identifican al que tiene la responsabilidad de comprar cartuchos y tóner dentro de las empresas. A muchos de ellos les ofrecen comisiones por entregar las carcasas al mercado informal del relleno o muchas veces cambian los originales por remanufacturados", sostiene Pedreros. Otra táctica de la compañía para evitar que sus cartuchos caigan en otras manos es cambiarlos por entradas de cine en las salas de Cinemark.

Por los lados de Hewlett Packard, la publicidad se ha enfocado en dar a conocer la calidad de las tintas y demás productos originales de la compañía, en cuyos desarrollos la multinacional invierte anualmente unos US$4.000 millones. Carlos Gaviria, gerente de consumibles, informó que la firma Quality Logic realizó recientemente un estudio sobre consumibles HP y remanufacturados, en el que concluyó que la calidad desempeña un papel importante en los costos de impresión en el ambiente de los negocios. "En promedio, los cartuchos de impresión originales demostraron un nivel de confiabilidad nueve veces mayor. Eso significa menos costo de operación y un incremento en la productividad. Los remanufacturados, por sus deficiencias, pueden tener un impacto significativo en el costo total", advierte Gaviria.

En cuanto a los elevados precios de sus repuestos (un cartucho de esta marca puede costar entre $90.000 y $120.000), Gaviria afirma que la tecnología de Hewlett Packard no estaba en las impresoras, sino en los cartuchos. Explica que estos elementos contienen un circuito integrado y señales de direccionamiento precisas que van a los inyectores de tinta en el instante correcto. "Una expulsión de calor con una intensidad siete veces mayor que la superficie del Sol crea una burbuja de vapor que expulsa la tinta a través de cientos de boquillas microscópicas", dice.

Precisamente, para reducir el costo de sus cartuchos, Epson decidió trasladarle su tecnología a la impresora. Diego López, especialista de la compañía en productos consumibles, explicó que el hecho de que el cartucho no incluya el cabezal permite reducir su precio y hacerlo más competitivo frente a los informales. Así lanzó al mercado latinoamericano las 'impresoras económicas' hasta con cuatro cartuchos, en el caso de las multifuncionales, que se pueden cambiar a medida que se vayan acabando.

El negro vale $50.000 y los de colores $23.900 cada uno. En las impresoras con dos cartuchos, el negro cuesta $50.900 y el de color $54.900. "La compañía entendió que esta región es muy susceptible al precio, por lo cual decidió subsidiar el costo del cartucho en Latinoamérica, sin afectar la calidad de la tinta", sostiene López. Esto ha cerrado la brecha de precios con los cartuchos de imitación, pero la diferencia con el rellenado aún sigue siendo importante, pues en el mercado esta práctica está costando entre $40.000 y $45.000.

Pese a que los fabricantes han invertido muchos millones de pesos educando a sus usuarios en el uso de suministros originales, varias empresas dedicadas al rellenado y refabricación de cartuchos y tóner también han hecho importantes inversiones en tecnología y varias de ellas, incluso, han obtenido la certificación ISO9000 que garantiza la calidad de sus procesos. Es el caso de Imcesal Trading, que la obtuvo en noviembre pasado. Esta empresa utiliza un sistema electrónico de recarga, remanufactura 25.000 cartuchos al mes, cuenta con varias sucursales en el país y lanzó su propia marca al mercado: Prink Tec. El gerente Wolfran J. White asegura que no es cierto que los remanufacturados o cartuchos rellenados dañen las impresoras. "A mis clientes les doy la garantía de que si alguna de sus impresoras se daña por la utilización de algunos de mis productos se las cambio por una nueva. Y en seis años no he tenido que cambiar la primera", sostiene. Dice que tampoco es cierto que las tintas que utilizan empresas como la suya sean de mala calidad. "Utilizamos tintas importadas de empresas con certificaciones de calidad y con densidades muy similares a la de los originales. De lo contrario no podrían ser compatibles". Explica que la reducción de costos salta a la vista. "Uno de mis clientes que licitó en 2003 servicios de consumibles para impresión por $340 millones, en 2004 redujo los costos a $125 millones debido a que cambió originales por remanufacturados". Advierte, eso sí, que hay que saber distinguir en el mercado a las firmas que ofrecen servicios tecnificados, garantía y atención técnica posventa. Pero Imcesal Trading no es la única en su género. En Cali nació Tintas y Tintas, en 1999, y hoy cubre 7 ciudades con 13 oficinas. En enero del 2002 apareció Orgánica Ltda., distribuidor para Colombia y Ecuador de cartuchos compatibles, que ofrece mantenimiento preventivo y correctivo de impresoras. Otras cadenas, como QuickFill, han desarrollado el sistema de franquicias que cubre el montaje del local, los derechos, curso de entrenamiento y apoyo continuo, entre otros aspectos.

El negocio parece ser tan atractivo, que empresas como Carvajal también decidieron entrar a competir en este mercado de sustituibles. A través de Norma lanzó al mercado un kit de recarga para que los usuarios rellenen sus cartuchos de manera manual en sus hogares, así como cartuchos remanufacturados y compatibles con las principales marcas del mercado. Su principal canal de distribución son las papelerías Panamericana. Al mismo tiempo han surgido importadores y mayoristas de tinta que surten este mercado, mientras que de China y Corea también han llegado al mercado nacional marcas genéricas que se han extendido por todo el país como Ink Mate.

Pero la competencia para los fabricantes originales se tornará mucho más difícil, pues ya están llegando al país las más grandes comercializadoras de tinta e insumos de Estados Unidos, como American Injet, United y Future Grafics, entre otros. Se sabe que trabajan en la organización de sus canales de distribución y están abriendo oficinas de representación.

Según Carlos Villate, gerente de IDC, todavía no hay tecnología que reemplace la que actualmente se utiliza en los sistemas de impresión, por lo cual la disputa por ese mercado seguirá vivita y coleando. "Los márgenes del negocio son suficientes para que las actividades de rellenado y venta de genéricos continúen", dice. Y en eso, todos están de acuerdo.

ASPECTOS TÉCNICOS

La inyección de tinta láser mejor conocido como tóner es un pigmento que utiliza ciertas fotocopiadoras e impresoras para reproducir letras e imágenes. Básicamente es un producto que se emplea en las impresoras láser como elemento que permite le impresión. A diferencia del funcionamiento de las impresoras de matriz de punto o las de chorro de tinta, que usan tintas líquidas, el láser utiliza tóner.

El tóner es tinta seca en polvo que ha sido cargada eléctricamente, se utiliza en las impresoras láser, máquinas de fax y fotocopiadoras. La carga eléctrica que tiene le permite viajar desde el interior del cartucho de tóner hasta el papel mediante la explosión a cargas eléctricas opuestas.

Una vez el tóner llega al papel es fijado a este mediante calor generado por el fusor que se encarga de derretir las resinas que contiene el tóner fundiéndolo sobre el papel.

El mercado de cartuchos de tóner originales está protegido por las Compañías que fabrican y

comercializan, garantizando la no falsificación en un mercado competido por copias idénticas que se venden en el mercado a precios muy bajos sin la debida garantía. La presencia de cartuchos re manufacturados son aquellos recargados en los cartuchos originales, con precios por debajo y de alta circulación.

ANALISIS DE LA DEMANDA

El **INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DE BARRANCABERMEJA "INDERBA"** debe tener en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación y cómo lo han hecho otras Entidades Estatales. Para el efecto, el SECOP ofrece la posibilidad de consultar los Documentos del Proceso en los cuales la Entidad Estatal puede consultar las especificaciones técnicas solicitadas y la modalidad de contratación utilizada.

Es preciso entender las necesidades del INDERBA, para ello se determina la demanda actual; se realiza una identificación de los insumos que requiere para determinar un sin número de actividades para dar cumplimiento a las metas planteadas en los proyectos que apuntan al plan de desarrollo municipal.

En tal sentido, dicha invitación ha estado dirigida a empresas que cumplan con los requisitos legales y económicos impuestos por, el Instituto para el Fomento del Deporte, la Recreación el Aprovechamiento del Tiempo Libre y la Educación Física de Barrancabermeja "INDERBA" y el Gobierno Nacional de Colombia.

Igualmente, la entidad tuvo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados en vigencias anteriores por otras entidades para contratar el respectivo servicio teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

ANTECEDENTE DE LA ENTIDAD

AÑO	OBJETO	NUMERO DEL PROCESO	VALOR DEL CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATACION
2024	SUMINISTRO DE TONERS Y RECARGAS DE LOS MISMOS; MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO YO SUMINISTRO DE IMPRESION Y FOTOCOPIAS DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE; LA RECREACION Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACION FÍSICA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA INDERBA	329-2024	$ 16,230,172	Selección Abreviada 10 Selección Abreviada Menor Cuantía
2023	SUMINISTRO DE TONERS Y RECARGAS DE LOS MISMOS MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y SUMINISTRO DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIAS DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA-INDERBA	057-2023	$ 14,802,500	Selección Abreviada 10 Selección Abreviada Menor Cuantía
2022	SUMINISTRO DE TONERS Y RECARGA DE LOS MISMOS; MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y SUMINISTRO DE IMPRESION Y FOTOCOPIAS QUE SE REQUIERAN EN EL INDERBA	187-2022	$ 12,046,700	Mínima cuantía

ANTECEDENTES DE OTRAS ENTIDADES

FECHA	ENTIDAD	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO	NUMERO DE CONTRATO
15/07/2025	E.S.E. HOSPITAL REGIONAL SUR ORIENTAL	COMPRA DE REPUESTOS E INSUMOS DE TÓNER REMANUFACTURADOS PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL SUR ORIENTAL, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN COMODATO SUSCRITO CON CASTITONER & SUMINISTROS	$ 17.335.920	CD 0554-2025
4/07/2025	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo Administrativo CA	Adquisición de tóner, tintas y cintas de impresión CAT	$ 11.815.150	MC-STD-CA-014-2025
25/06/2025	CONCEJO MUNICIPAL DE BUCARAMANGA	SUMINISTRO DE TONER Y MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS Y ESCANER PARA LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DEL CONCEJO MUNICIPAL DE BUCARAMANGA	$ 39.580.000	CMB-MC-004-2025

ANALISIS DE LA OFERTA

El siguiente análisis busca definir y estimar la oferta de empresas que ofrecen el "SUMINISTRO DE TONERS Y RECARGAS DE LOS MISMOS, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y SUMINISTRO DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIAS DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DE BARRANCABERMEJA-INDERBA", el factor económico es de gran relevancia dentro de este proceso de selección por cuanto se ha realizado el estudio económico del mercado sobre la contratación requerida y con base en ella se ha generado el correspondiente presupuesto oficial, de otra parte el elemento de calidad es un factor de gran importancia teniendo en cuenta el objeto del contrato que se pretende adjudicar y ejecutar, pues el mismo se debe contratar con una empresa debidamente habilitada para prestar el en el desarrollo de las actividades del Instituto.

ALCANCES DEL OBJETO

1.1 Objetivo General

"SUMINISTRO Y RECARGA DE TONERS, MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO Y SUMINISTRO DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIAS DEL INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA - INDERBA"

ALCANCES

Dentro del alcance del objeto del contrato, el contratista garantizara los siguientes ítems:

1. Suministrar las tintas y tóner de las impresoras de propiedad del INDERBA, en los plazos, cantidades y calidades determinadas.
2. Suministrar la recarga de tintas y tóner de las impresoras de propiedad del INDERBA, en los plazos, cantidades y calidades determinadas.
3. Suministrar el servicio de mantenimiento a los equipos de impresión y escaneo de propiedad del INDERBA, cuando sea requerido.
4. Suministrar el servicio de mantenimiento a los equipos de cómputo de propiedad del INDERBA, cuando sea requerido.
5. Suministrar el servicio de impresión y fotocopiado cuando sea requerido por la entidad para el desarrollo de sus actividades misionales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Una vez verificado que existe en el mercado local proveedores que cumplen con la capacidad técnica, operativa, y pueden ofrecer el suministro papelería y útiles de oficina para el área misional y de apoyo del **INSTITUTO PARA EL FOMENTO DEL DEPORTE, LA RECREACIÓN Y EL APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y LA EDUCACIÓN FÍSICA DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA. – INDERBA**.

FICHA TECNICA

SUMINISTRO TONER, RECARGAS Y MANTENIMIENTO IMPRESORAS Y EQUIPOS COMPUTO				
DESCRIPCION	**DETALLE**	**UNIDAD**	**tiempo**	**CANT**
Tóner Remanufacturado Samsung MELT/D203L	Tóner Remanufacturado Samsung MELT/D203L	Tóner	NA	4
Tóner Remanufacturado impresora HP W1105A	Tóner Remanufacturado impresora HP W1105A	Tóner	NA	3
Tóner remanufacturado impresora HP laserJet P1012-P1606-P1102,	Tóner remanufacturado impresora HP laserJet P1012-P1606-P1102	Tóner	NA	40

SUMINISTRO TONER, RECARGAS Y MANTENIMIENTO IMPRESORAS Y EQUIPOS COMPUTO				
DESCRIPCION	**DETALLE**	**UNIDAD**	**tiempo**	**CANT**
Tóner remanufacturado impresora Pantun P2509W	Tóner remanufacturado impresora Pantun P2509W	Tóner	NA	8
Toner remanufacturado Impresora Ricoh SP 3710 / M320F	Toner Impresora Ricoh SP 3710 / M320F	Tóner	NA	9
Recarga tóner impresora HP laserJet P1606, P1102, P1102	Recarga tóner impresora HP laserJet P1606, P1102, P1102	Recarga	NA	50
Recarga tóner impresora HP W1105A	Recarga tóner impresora HP W1105A	Recarga	NA	6
Recarga tóner impresora Samsung ML 203L	Recarga tóner impresora Samsung ML 203L	Recarga	NA	8
Recarga toner Impresora Ricoh M320F	Recarga Toner Impresora Ricoh M320F	Recarga	NA	9
Recarga toner impresora Pantun P2509W	Recarga toner impresora Pantun P2509W	Recarga	NA	8
Servicio de mantenimiento impresora HP laserJetP1012-P1606-P1102	Servicio de mantenimiento impresora HP laserJet	Unidad	NA	12
Servicio de mantenimiento impresora Samsung M4070FL MELT/D203L	Servicio de mantenimiento impresora Samsung M4070FL	Unidad	NA	4
Servicio de mantenimiento impresora HP W1105A	Servicio de mantenimiento impresora HP W1105A	Unidad	NA	3
Servicio de mantenimiento impresora Pantun P2509W	Servicio de mantenimiento impresora Pantun P2509W	Unidad	NA	2
Servicio de mantenimiento Impresora Ricoh SP 3710 / M320F	Servicio de mantenimiento Impresora Ricoh SP 3710 / M320F	Unidad	NA	3
Servicio de mantenimiento de escaner	Servicio de mantenimiento de escaner	Unidad	NA	8
Servicio de mantenimiento de computadores de escritorio	Servicio de mantenimiento de computadores de escritorio	Unidad	NA	20
Servicio de mantenimiento de computadores portatiles	Servicio de mantenimiento de computadores portatiles	Unidad	NA	6
Impresión a color tamaño carta / oficio	Impresión a color tamaño carta / oficio	Unidad	NA	300
Fotocopia a color tamaño carta/oficio	Fotocopia a color tamaño carta/oficio	Unidad	NA	300
Empastes argollados acrilicos tamaño carta / oficio	Empastes argollados acrilicos tamaño carta / oficio	Unidad	NA	10
Impresión de piezas publiictarias digitales a color (fllayer, volantes, folletos, pancartas,)	Impresión de piezas digitales a color (fllayer, volantes, folletos, pancartas,)	Unidad	NA	100
Carnet institucional , en material PVC, forma vertical, incluye porta carnet, Lanyard de 2cm de ancho personalizada con logo institucional	Carnet institucional , en material PVC, forma vertical, incluye porta carnet, Lanyard de 2cm de ancho personalizada con logo institucional	Unidad	NA	200

Código UNSPSC 44103103 Producto: Tóner para impresoras o fax

PLAZO DE EJECUCION
El plazo de ejecución del contrato será de TRES (03) MESES a partir de la suscripción del acta de inicio, en todo caso su duración estará supeditada a la presente vigencia fiscal, y/o hasta agotar disponibilidad

CONSULTA PRECIOS DE MERCADO

Para determinar el precio estimado del costo de la requerido para del Instituto para el Fomento del Deporte, la Recreación, el Aprovechamiento del Tiempo Libre y la Educación Física el Municipio de Barrancabermeja, se reciben tres (3) cotizaciones de este por parte de entidades dedicadas a esta actividad económica, las cuales se anexan con los presentes estudios técnicos.

Cotización 1 presentada por JENNIFER PAOLA CORTES, representante de PAPELERIA



Cotización 2 presentada por LARA SALARZAR MARTHA CECILIA con NIT. 37.939568-7



Cotización 2 presentada por JORGE ELIECER ROSALES LARA, Representante legal de RECARGAS INKTEC con NIT. 1096221167-1

rues Registro Único Empresarial y social

Inicio ¿Qué es el RUES? Consulta de registros Descarga de reportes

ROSALES LARA JORGE ELIECER

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4741
Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
4754
Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos, muebles y equipos de iluminación en establecimientos especializados
4761
Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
9511
Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico

A continuación, se establece la media aritmética para constituir el valor promedio del costo del servicio

	ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA			
	ANALISIS DE PRECIOS Y ESTUDIO DE COSTOS			
	Código DEP-FO-016	**Fecha 06/12/2023**	**Versión 001**	**Página:**

	SUMINISTRO TONER, RECARGAS Y MANTENIMIENTO IMPRESORAS Y EQUIPOS COMPUTO					**COTIZACION 1. TECNOLOGIA BARRANCABERMEJA**		**COTIZACION 2. RECARGAS INTEK**		**COTIZACION 3. LA CORTESIA**		**MEDIA**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**DETALLE**	**UNIDAD**	**tiempo**	**CANT**	**VALOR UNITARIO (IVA incluido)**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO (IVA incluido)**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO (IVA incluido)**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO (IVA incluido)**	**VALOR TOTAL**
1	Tóner Remanufacturado Samsung MELT/D203L	Tóner Remanufacturado Samsung MELT/D203L	Tóner	NA	4	**130,000.00**	520,000.00	**139,100**	556,400.00	**144,300**	577,200.00	137,800.00	551,200.00
2	Tóner Remanufacturado impresora HP W1105A	Tóner Remanufacturado impresora HP W1105A	Tóner	NA	3	**100,000.00**	300,000.00	**107,000**	321,000.00	**111,000**	333,000.00	106,000.00	318,000.00
3	Tóner remanufacturado impresora HP laserJet P1012-P1606-P1102,	Tóner remanufacturado impresora HP laserJet P1012-P1606-P1102	Tóner	NA	40	**75,000.00**	3,000,000.00	**80,250**	3,210,000.00	**83,250**	3,330,000.00	79,500.00	3,180,000.00
4	Tóner remanufacturado impresora Pantun P2509W	Tóner remanufacturado impresora Pantun P2509W	Tóner	NA	8	**120,000.00**	960,000.00	**128,400**	1,027,200.00	**133,200**	1,065,600.00	127,200.00	1,017,600.00
5	Toner remanufacturado Impresora Ricoh SP 3710 / M320F	Toner Impresora Ricoh SP 3710 / M320F	Toner	NA	9	**170,000.00**	1,530,000.00	**181,900**	1,637,100.00	**188,700**	1,698,300.00	180,200.00	1,621,800.00
6	Recarga tóner impresora HP laserJet P1606, P1102, P1102	Recarga tóner impresora HP laserJet P1606, P1102, P1102	Recarga	NA	50	**45,000.00**	2,250,000.00	**48,150**	2,407,500.00	**49,950**	2,497,500.00	47,700.00	2,385,000.00
7	Recarga tóner impresora HP W1105A	Recarga tóner impresora HP W1105A	Recarga	NA	6	**45,000.00**	270,000.00	**48,150**	288,900.00	**49,950**	299,700.00	47,700.00	286,200.00
8	Recarga tóner impresora Samsung ML 203L	Recarga tóner impresora Samsung ML 203L	Recarga	NA	8	**80,000.00**	640,000.00	**85,600**	684,800.00	**88,800**	710,400.00	84,800.00	678,400.00
9	Recarga toner Impresora Ricoh M320F	Recarga Toner Impresora Ricoh M320F	Recarga	NA	9	**80,000.00**	720,000.00	**85,600**	770,400.00	**88,800**	799,200.00	84,800.00	763,200.00
10	Recarga toner impresora Pantun P2509W	Recarga toner impresora Pantun P2509W	Recarga	NA	8	**80,000.00**	640,000.00	**85,600**	684,800.00	**88,800**	710,400.00	84,800.00	678,400.00

11	Servicio de mantenimiento impresora HP laserJetP1012-P1606-P1102	Servicio de mantenimiento impresora HP laserJet	Unidad	NA	12	**130,000.00**	1,560,000.00	**139,100**	1,669,200.00	**144,300**	1,731,600.00	137,800.00	1,653,600.00
12	Servicio de mantenimiento impresora Samsung M4070FL MELT/D203L	Servicio de mantenimiento impresora Samsung M4070FL	Unidad	NA	4	**190,000.00**	760,000.00	**203,300**	813,200.00	**210,900**	843,600.00	201,400.00	805,600.00
13	Servicio de mantenimiento impresora HP W1105A	Servicio de mantenimiento impresora HP W1105A	Unidad	NA	3	**130,000.00**	390,000.00	**139,100**	417,300.00	**144,300**	432,900.00	137,800.00	413,400.00
14	Servicio de mantenimiento impresora Pantun P2509W	Servicio de mantenimiento impresora Pantun P2509W	Unidad	NA	2	**130,000.00**	260,000.00	**139,100**	278,200.00	**144,300**	288,600.00	137,800.00	275,600.00
15	Servicio de mantenimiento Impresora Ricoh SP 3710 / M320F	Servicio de mantenimiento Impresora Ricoh SP 3710 / M320F	Unidad	NA	3	**300,000.00**	900,000.00	**321,000**	963,000.00	**333,000**	999,000.00	318,000.00	954,000.00
16	Servicio de mantenimiento de escaner	Servicio de mantenimineto de escaner	Unidad	NA	8	**130,000.00**	1,040,000.00	**139,100**	1,112,800.00	**144,300**	1,154,400.00	137,800.00	1,102,400.00
17	Servicio de mantenimiento de computadores de escritorio	Servicio de mantenimiento de computadores de escritorio	Unidad	NA	20	**140,000.00**	2,800,000.00	**149,800**	2,996,000.00	**155,400**	3,108,000.00	148,400.00	2,968,000.00
18	Servicio de mantenimiento de computadores portatiles	Servicio de mantenimiento de computadores portatiles	Unidad	NA	6	**130,000.00**	780,000.00	**139,100**	834,600.00	**144,300**	865,800.00	137,800.00	826,800.00
19	Impresión a color tamaño carta / oficio	Impresión a color tamaño carta / oficio	Unidad	NA	300	**600.00**	180,000.00	**642**	192,600.00	**666**	199,800.00	636.00	190,800.00
20	Fotocopia a color tamaño carta/oficio	Fotocopia a color tamaño carta/oficio	Unidad	NA	300	**300.00**	90,000.00	**321**	96,300.00	**333**	99,900.00	318.00	95,400.00
21	Empastes argollados acrilicos tamaño carta / oficio	Empastes argollados acrilicos tamaño carta / oficio	Unidad	NA	10	**15,000.00**	150,000.00	**16,050**	160,500.00	**16,650**	166,500.00	15,900.00	159,000.00
22	Impresión de piezas publiictarias digitales a color (fllayer, volantes, folletos, pancartas,)	Impresión de piezas digitales a color (fllayer, volantes, folletos, pancartas,)	Unidad	NA	100	**2,500.00**	250,000.00	**2,675**	267,500.00	**2,775**	277,500.00	2,650.00	265,000.00
23	Carnet institucional , en material PVC, forma vertical, incluye porta carnet, Lanyard de 2cm de ancho personalizada con logo institucional	Carnet institucional , en material PVC, forma vertical, incluye porta carnet, Lanyard de 2cm de ancho personalizada con logo institucional	Unidad	NA	200	**29,000.00**	5,800,000.00	**31,030**	6,206,000.00	**32,190**	6,438,000.00	30,740.00	6,148,000.00
		TOTAL COTIZACION					**25,790,000.00**		**27,595,300.00**		**28,626,900.00**		**27,337,400.00**

Nota. Cotizaciones anexas al presente estudio.

Acorde con lo anterior, el precio promedio entre los tres servicios será el que se tenga en cuenta como referencia para contratar, debiendo aclararse acorde con el presupuesto **VEINTISIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE ($27,337,400.00) INCLUIDO IVA** asignado para la presente vigencia, en relación con este servicio asciende a un monto de, que será el presupuesto por el que se adjudicará el contrato que se pretende suscribir, incluidos los costos directos y derivados de la ejecución del contrato.

ESTIMACIÓN DEL VALOR Y PRESUPUESTO OFICIAL
El valor estimado, presupuestado y autorizado para el presente proceso es de **VEINTISIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS MCTE ($27,337,400.00) INCLUIDO IVA**

AFECTACION PRESUPUESTAL		
FUENTES DE FINANCIACION	**BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSION MUNCIPAL**	**SOLICITUD CDP**
FUNCIONAMIENTO	**SECTOR:** DEPORTE Y RECREACIÓN	CDP Nro. 25-00438 del 24 de julio de 2025
	PROGRAMA: 4301 – FOMENTO A LA RECREACIÓN, LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE	
	LÍNEA ESTRATÉGICA: 3. INCLUSIÓN, IGUALDAD Y EQUIDAD	
	NOMBRE DEL PROYECTO: CONSOLIDACIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL POR PROCESOS DE INDERBA EN EL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA	
	No. De REGISTRO: BPPID 20240680810043 **BPIN 2024680810049**	
	FECHA: JULIO 7 DE 2025	
	La afectación presupuestal para la presente Contratación se solicitará por:	
	Imputación al Rubro: 2.3-43-4301-1604-4301006-240049-2.1.2.02.02.008-97990	

Aspectos técnicos, económicos y financieros	Ludwing Enrique Ochoa Carrillo Profesional de apoyo a la gestión CTO Nro. 291-2025	***ORIGINAL FIRMADO***
Aspectos Jurídicos	Diana Marcela Meneses Iturriago Líder Oficina Jurídica y Contractual CTO Nro. 289-2025	***ORIGINAL FIRMADO***