POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO

San Juan de Pasto, 10 de abril del 2021

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

Servicio de mantenimiento general de equipos de oficina -**RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS,** de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres.

Código Naciones unidas UNSPSC:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
44103103	Equipos de oficina, accesorios y suministros.	Maquinaria, suministro y accesorios de oficina.	Suministro para impresora, fax y fotocopiadora.	Tóner para impresoras o fax
44103105	Equipos de oficina, accesorios y suministros.	Maquinaria, suministro y accesorios de oficina.	Suministro para impresora, fax y fotocopiadora.	Cartuchos de tinta
44103111	Equipos de oficina, accesorios y suministros.	Maquinaria, suministro y accesorios de oficina.	Suministro para impresora, fax y fotocopiadora.	Rollos de tinta
44103112	Equipos de oficina, accesorios y suministros.	Maquinaria, suministro y accesorios de oficina.	Suministro para impresora, fax y fotocopiadora.	Cinta de impresora
44103120	Equipos de oficina, accesorios y suministros.	Maquinaria, suministro y accesorios de oficina.	Suministro para impresora, fax y fotocopiadora.	Recolectores de tóner

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor total del presupuesto para el presente proceso corresponde a **VEINTE MILLONES DE PESOS M/L ($20.000.000,00)**, incluido el IVA. impuestos municipales, departamentales y nacionales que haya lugar a cargo del contratista, (cualquier tipo de impuesto que genere la ejecución del contrato será a cargo del contratista) Distribuidos en los siguientes grupos así:

GRUPO	DESCRIPCION	RECURSO	PRESUPUESTO ASIGNADO
1	Policía Metropolitana San Juan de Pasto	10	$8.000.000
2	Departamento de Policía Nariño	10	$10.000.000
3	Distrito Especial de Policía Tumaco	10	$1.500.000
4	Distrito Especial de Policía Túquerres	10	$500.000
		VALOR TOTAL	**$20.000.000**

NOTA: Cabe anotar que el presente proceso será adjudicado por el valor total del presupuesto asignado para cada grupo.

VALOR ESTIMADO (PRECIOS UNITARIOS DE CADA SERVICIO PARA EFECTOS DE EVALUACION LOS CUALES SE PLASMARÁN EN LA INVITACION).

Cabe anotar que los valores unitarios que resultaron de las cotizaciones, lo cual se relacionan en el ANALISIS PRECIOS DE MERCADO, para el Servicio de RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS, servirán para efectuar la evaluación económica, además serán la base para la presentación de la oferta económica por parte de oferente, es de anotar que los precios unitarios ofertados que sean más favorables para la Institución serán tenidos en cuenta para la contratación. Toda vez que se adjudicará por el valor total del presupuesto asignado para cada grupo.

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

Certificación Plan de compras No. 047 del 14/05/2021, por un valor total de VEINTE MILLONES DE PESOS M/L COLOMBIANA ($ 20.000.000,00), incluido el IVA, distribuidos de la siguiente manera:

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCION	REC	PRESUPUESTO ASIGNADO
1	02-02-02-008-07	Policía Metropolitana San Juan de Pasto	10	$8.000.000
2	02-02-02-008-07	Departamento de Policía Nariño	10	$10.000.000
3	02-02-02-008-07	Distrito Especial de Policía Tumaco	10	$1.500.000
4	02-02-02-008-07	Distrito Especial de Policía Túquerres	10	$500.000
			VALOR TOTAL	**$20.000.000**

1.4 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Todas las persona naturales o jurídicas, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad) nacionales o extranjeras, que tengan dentro de su objeto social o actividad expresamente el objeto de este proceso y cumpla todos los requisitos exigidos para el mismo.
Igualmente deben estar en capacidad de prestar Servicio de mantenimiento general de equipos de oficina (**RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS)** de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres, de acuerdo a lo estipulado en el anexo No.2 (Condiciones Técnicas) del presente Estudio Previo.

1.5 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

Se hace necesario contratar el servicio de mantenimiento general de equipos de oficina (**RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS)** de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres, debido a que diariamente se hace necesario la impresión de diferentes cumplimientos y comunicaciones oficiales salidos a diferentes clientes internos y externos de la institución, como es el caso de las otras dependencias, unidades, juzgados y demás entes gubernamentales o civiles.

Es conveniente realizar la contratación del presente objeto contractual, ya que al tener el servicio de mantenimiento general de equipos de oficina - **RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS**, se tendrá la posibilidad de dar respuesta a los diferentes requerimientos del mando institucional, ya que en la actualidad las unidades en mención no cuentan con un proceso de contratación, que cubra los servicios necesarios para recargar los cartuchos y/o toners, una vez se consuman los que poseen las diferentes dependencias.

En este sentido, es oportuno contratar el servicio de mantenimiento general de equipos de oficina -**RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS**, para el mes de Abril del año en curso en aras de satisfacer plenamente las necesidades del personal Policial que desarrolla y cumple diferentes actividades

administrativas en las oficinas y dependencias de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres, garantizando así, la eficiencia, eficacia y efectividad en las procesos institucionales desarrolladas en dichas oficinas y dependencias.

Con base en lo anterior, además es oportuna también adelantar el proceso contractual, toda vez que en la actualidad no se cuenta con un contrato que supla la necesidad existente en la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, Departamento de Policía Nariño, Distrito Especial Tumaco, y Distrito Especial Túquerres. En este sentido es de gran importancia mencionar que la institución cuenta con el correspondiente presupuesto para efectuar la presente contratación y de esta forma satisfacer dicha necesidad, ya que fueron aprobados los recursos para la presente vigencia, los cuales se encuentran certificados por el Coordinador del Plan de Compras de la MEPAS.

NOTA: Con el fin de dar cumplimiento con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y Ley 1089 de 2006, respecto de la certificación de conformidad de bienes y servicios de acuerdo con las exigencias contenidas en el Decreto 2269 de 1993, se efectuó la consulta en la página Internet www.mincomercio.gov.co, reglamentos técnicos de Colombia, en donde se observó que el servicio objeto del presente estudio no está relacionado en el campo de aplicación de reglamentos técnicos. "sé anexa consulta".

2. CRITERIOS DE SELECCIÓN

2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

2.1.1.1 Experiencia Proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el 50% del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo cinco (05) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos y y deberán contener la siguiente información:

1. Nombre o razón social del contratante.
2. Nombre o razón social del contratista.
3. Objeto del contrato.
4. Número del contrato.
5. Valor del contrato en pesos colombianos
6. Las certificaciones deben estar suscritas por el representante legal o apoderado de la entidad contratante o quien haga sus veces, indicando NIT, Dirección y Teléfono.
7. Concepto de la recepción del contrato.

NOTA. Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato.

Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.

Este aspecto se verificará en el **ANEXO No. 2** Especificaciones Técnicas Mínimas.

3. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

3.1 Evaluación Económica

Se señalará como único factor de selección el mayor porcentaje de descuento aplicado a cada uno de los servicios, valores que fueron estimados del estudio de mercado (valores estimados de la contratación) Para cada uno de los

grupos **1, 2, 3** y **4** acorde al anexo 2 Especificaciones Técnicas, sin superar el valor total estimado y por ítem. La propuesta económica deberá ser presentada acorde al anexo No. 2 especificaciones técnicas.

Para el servicio de mantenimiento **(RECARGA DE TINTAS Y TONERS)** el contratista deberá asumir con todos los impuestos nacionales, departamentales y/o municipales reglamentados para su actividad comercial, estableciendo por ende que cualquier impuesto que genere la ejecución del contrato será a cargo del contratista.

Con el fin de garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recolectada durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector, cuando el valor de la propuesta contenga precios artificialmente bajos, que evidencien un posible incumplimiento del contrato, se verificará que el porcentaje de descuento ofertado de la propuesta se encuentre entre el 0% y el 20%, (por cada ítem) que ofrezca un porcentaje de descuento mayor a este deberán justificar y aclarar desagregando los precios, análisis del precio/costo teniendo en cuenta costo del bien, mano de obra, gastos generales, administración, imprevistos, utilidad, impuestos, transporte y gasto de legalización. Lo anterior con el fin de seleccionar un contratista con capacidad de cumplir el contrato para el que fue seleccionado, y obtener servicios de calidad de manera sostenible en el tiempo, sin sacrificar valor por un beneficio en el corto plazo, conforme a la necesidad que pretende satisfacer el Proceso de Contratación.

El encargado de realizar la respectiva evaluación económica analizara las aclaraciones para revisar si estas sustentan los valores ofrecidos y si estos son suficientes para ejecutar el contrato de acuerdo con los Documentos del Proceso.

En este sentido se decidirá si continúa con la evaluación de la oferta porque la explicación demuestra la habilidad del proponente para cumplir adecuadamente con el contrato con los precios ofrecidos o rechazar la oferta si la explicación no sustenta los valores ofrecidos.

4. CONDICIONES DEL CONTRATO

4.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIOS

El servicio de mantenimiento general de equipos de oficina -**RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS,** de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres se realizará en los sitios solicitados por los supervisores del contrato así; grupo No. 1 en las instalaciones de la **Policía Metropolitana de San Juan de Pasto** ubicada en la calle 18 No. 47-160 en el sector de Toro bajo (Estaciones de Policía Nariño, Tangua, Yacuanquer, Chachagüí y el Encano), donde disponga el supervisor del contrato, con disponibilidad las 24 horas del día los 7 días de la semana, para el grupo No 2 **Departamento de Policía Nariño** ubicado en la calle 20 con carrera 27 esquina en el cuarto piso de la ciudad de Pasto (Distritos Sandoná, Ipiales, San José de Alban, Samaniego, Policarpa, la unión, Estaciones y Subestaciones asignadas a estas unidades), donde disponga el supervisor del contrato, con una disponibilidad las 24 horas del día los 7 días de la semana, y para los Distritos, Estaciones y Subestaciones asignadas a este en un tiempo máximo de 12 horas, para los grupos No **3, 4 Distrito Especial de Policía Tumaco y Distrito Especial de Policía Tuquerres**, con una disponibilidad las 24 horas del día los 7 días de la semana, en un tiempo máximo de (24) horas, todos los servicios anteriormente mencionados sin costo adicional para la Policía Nacional.

4.2. FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Los servicios a contratar objeto del presente proceso deben ser entregados tal y como se solicitan en el anexo No. 2 de Condiciones técnicas mínimas habilitantes, grupo **1, 2, 3 y 4** del presente Estudio previo, en cuanto a sus especificaciones, cantidades y unidad de medida, de igual forma la prestación del servicio de mantenimiento general de equipos de oficina (**RECARGAS DE TINTAS, TONER LASER DE IMPRESORAS)** se ejecutará de forma de **TRACTO SUCESIVO.**

4.3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Una vez perfeccionado el contrato y notificado el inicio de ejecución será hasta el 30 noviembre de 2021 o hasta agotar el valor del presupuesto disponible "**LO QUE PRIMERO OCURRA**".

4.4. FORMA DE PAGO

El pago se realizará en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la presentación y la **radicación de la factura electrónica** y certificación del recibido a satisfacción del suministro de los bienes suscrito por el supervisor del contrato, junto con los documentos requeridos por la Policía Metropolitana de

San Juan de Pasto, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC). Se tendrá en cuenta el derecho al turno de acuerdo a lo estipulado en el Artículo 19 de la Ley 1150/2007.

Si los documentos en referencia no se reciben dentro del plazo estipulado o que recibidos sean devueltos por la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, por las inconsistencias, como la falta de información o mal diligenciado, Policía Nacional - Policía Metropolitana de San Juan de Pasto realizará el pago en el siguiente mes al que está programado el pago de dicha factura, siempre y cuando se hayan subsanado las observaciones y cumplido con el tramite documental solicitado.
Para el pago se requiere:

- Constancia de recibo a plena satisfacción del servicio objeto del contrato, suscrita por el supervisor del contrato.
- Certificación del pago de aportes parafiscales conforme a lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002
- El oferente o proveedor deberá presentar facturación electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito para el pago de bienes
- Factura electrónica o documento equivalente presentada y publicada en la plataforma de Colombia compra eficiente SECOP II.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas o facturas a La **POLICÍA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO.**

NOTA: El contratista favorecido deberá, cargar en la plataforma de contratación SECOP II, la facturación correspondiente al proceso suscrito, lo cual será objeto de verificación por parte del supervisor del contrato, cabe anotar que los datos registrados son tal como se establecen en la Guía de Gestión Contractual del SECOP II, por ende, la facturación que no sea registrada en el portal de contratación no se le asignara derecho turno.

El proveedor o contratista deberá presentar facturación electrónica con máximo 02 decimales en el valor, validada previamente por la DIAN, como requisito para el pago de bienes o servicios contratados, conforme a las disposiciones señaladas en el decreto 358 del 05 de marzo del 2020, resolución 00042 del 05 mayo del 2020 emanada por la DIAN y la directiva presidencial 009 del 2020.

4.5. SUPERVISOR O INTERVENTOR DEL CONTRATO

Para el **GRUPO 1** el supervisor del contrato será el señor Jefe de Telemática de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto o quien con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con la Resolución No. 00090 del 15-01-2018.

Para el **GRUPO 2 ,3 y 4** el supervisor del contrato será el señor Jefe de Telemática del Departamento de Policía Nariño o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe el Ordenador del Gasto quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con la resolución No.00090 del 15-01-2018.

5. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

Se señalará como único factor de selección el de mayor porcentaje de descuento aplicado a cada uno de los servicios (*Ítem*), *valores que fueron estimados del estudio de mercado (valores estimados de la contratación)* Para cada uno de los grupos **1, 2, 3** y **4** acorde al anexo 2 Especificaciones Técnicas, sin superar el valor total estimado y por ítem.

La forma de adjudicación del presente proceso se efectuará por el valor total del presupuesto asignado, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

El servicio a contratar objeto del presente proceso se debe hacer de acuerdo a lo indicado en las especificaciones técnicas, dentro del plazo de ejecución establecido de conformidad con la fecha, lugares y horarios establecidos previa coordinación del supervisor del contrato, teniendo en cuenta que la adjudicación del presente proceso de contratación será de forma de **Tracto Sucesivo** y por la totalidad del presupuesto asignado.

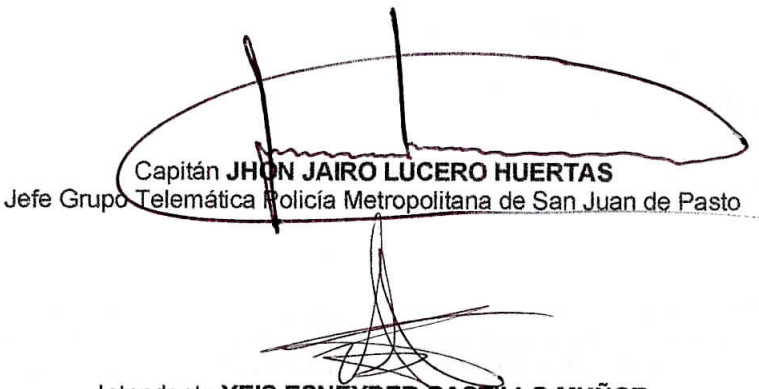
6. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

Los factores de estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías están descritos en el Anexo No. 3.

7. ANEXOS

Son anexos del presente estudio previo los siguientes documentos

- Anexo No. 1 estudio de mercado
- Anexo No. 2 condiciones técnicas
- Anexo No. 2.1 Propuesta Económica
- Anexo No. 3 estimación, Tipificación, Asignación de Riesgos y determinación de garantías y análisis de riesgos y forma de mitigarlo.
- Cotizaciones y solicitud cotización
- Certificación Plan Compras y solicitud plan de compras
- Solicitud inicio proceso contratación



Capitán **JHON JAIRO LUCERO HUERTAS**
Jefe Grupo Telemática Policía Metropolitana de San Juan de Pasto

Intendente **YEIS ESNEYDER CASTILLO MUÑOZ**
Jefe de Telemática del Departamento de Policía Nariño (E)

Aprobó: TE. Manuel Caballero Palacio/ Asesor Jurídico
Revisado por : CT. Jhon Jairo Lucero Huertas / Jefe TELEM MEPAS
Revisado por : IT. Yeis Esneyder Castillo Muñoz / Jefe TELEM DENAR (E)
Elaborado Por: PT. John Jairo Andrade / Técnico en Telemática / MEPAS
Fecha de Elaboración: 10/04/2021
D:\PT ANDRADE\AÑO 2021\Contratos\MECARGAS

Calle 16 No. 47-160 Torobajo
Celular 3214707349
Email: mepas.telem@policia.gov.co
www.policia.gov.co

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Se hace necesario contratar el servicio de mantenimiento general de equipos de oficina (**RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS)** de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres, debido a que diariamente se hace necesario la impresión de diferentes cumplimientos y comunicaciones oficiales salidos a diferentes clientes internos y externos de la institución, como es el caso de las otras dependencias, unidades, juzgados y demás entes gubernamentales o civiles.

Es conveniente realizar la contratación del presente objeto contractual, ya que al tener el servicio de mantenimiento general de equipos de oficina - **RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS**, se tendrá la posibilidad de dar respuesta a los diferentes requerimientos del mando institucional, ya que en la actualidad las unidades en mención no cuentan con un proceso de contratación, que cubra los servicios necesarios para recargar los cartuchos y/o toners, una vez se consuman los que poseen las diferentes dependencias.

En este sentido, es oportuno contratar el servicio de mantenimiento general de equipos de oficina - **RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS**, para el mes de Abril del año en curso en aras de satisfacer plenamente las necesidades del personal Policial que desarrolla y cumple diferentes actividades administrativas en las oficinas y dependencias de la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres, garantizando así, la eficiencia, eficacia y efectividad en las procesos institucionales desarrolladas en dichas oficinas y dependencias.

Con base en lo anterior, además es oportuna también adelantar el proceso contractual, toda vez que en la actualidad no se cuenta con un contrato que supla la necesidad existente en la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, Departamento de Policía Nariño, Distrito Especial Tumaco, y Distrito Especial Túquerres. En este sentido es de gran importancia mencionar que la institución cuenta con el correspondiente presupuesto para efectuar la presente contratación y de esta forma satisfacer dicha necesidad, ya que fueron aprobados los recursos para la presente vigencia, los cuales se encuentran certificados por el Coordinador del Plan de Compras de la MEPAS.

NOTA: Con el fin de dar cumplimiento con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y Ley 1089 de 2006, respecto de la certificación de conformidad de bienes y servicios de acuerdo con las exigencias contenidas en el Decreto 2269 de 1993, se efectuó la consulta en la página Internet www.mincomercio.gov.co, reglamentos técnicos de Colombia, en donde se observó que el servicio objeto del presente estudio no está relacionado en el campo de aplicación de reglamentos técnicos. "sé anexa consulta".

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCION MERCADO

En la actualidad el mercado cuenta con distribuidores, comerciantes y proveedores que se encuentran en condiciones de contratar el servicio de mantenimiento general de equipos de oficina - **RECARGAS DE TINTAS y TONER LASER PARA IMPRESORAS,** para la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres, de acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas, además existe pluralidad de oferentes, por este motivo se realiza el actual estudio de mercado con las empresas que más delante se relacionan sin preferencia alguna en el presente proceso.

a) ANÁLISIS DEL SECTOR

Se realiza el análisis de oferta y demanda de los servicios a contratar por varias empresas este tipo de procesos contractuales, son demandados por entidades del Estado y de la Fuerza Pública que tienen este tipo de necesidades, las cuales, gracias a la prestación de estos servicios, tienen la posibilidad de garantizar el correcto mantenimiento general de equipos de oficina (**RECARGAS DE TINTAS y TONER LASER PARA IMPRESORAS)** y evitando así, posibles inconvenientes durante la prestación del servicio policial e

inconvenientes en las diferentes oficinas y dependencias que desarrollan y cumplen labores administrativas. En cuanto a la oferta existen en el mercado personas naturales y jurídicas que pueden ofrecer este tipo de servicios.

b) IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR
Para esta necesidad se identificaron tres posibles proveedores que cuentan con el perfil en cuanto a su capacidad de producción, capacidad operativa y su capacidad de contratación, así como su capacidad financiera, estableciendo que se encuentran en la posibilidad de garantizar la prestación del servicio solicitado y en las condiciones requeridas. De igual forma se realizó el sondeo con dichos proveedores para establecer de este tipo de servicios con relación al mercado.

c) PRECIOS DE MERCADO:
Se desarrolló un sondeo en el mercado donde se establecieron los precios unitarios de los servicios requeridos, dando a conocer mediante comunicado oficial y/o solicitud de cotización la forma de pago, constitución de pólizas, certificaciones, gastos, costos administrativos y obligaciones contractuales en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato, con el fin de que estos costos adicionales fueran tenidos en cuenta al momento de presentar sus cotizaciones.

d) COSTOS DE OPORTUNIDAD
Entre otras, se consideran como circunstancias que inciden en el costo de oportunidad: la estacionalidad del bien, saturación de los mercados, bajas en la moneda, caída de precios por diversos factores y reconocidas por los entes reguladores del mercado.

e) CONDICIONES DEL CONTRATO
Juegan un factor importante los precios de mercado, condiciones técnicas, las condiciones de forma de pago, plazo de entrega, lugar y sitio de entrega, entre otras.

h) COSTOS INDIRECTOS
Pólizas, certificaciones, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato y los costos indirectos que se generan del presente contrato serán cubiertos por el contratista.

En este sentido se realizó el presente estudio de mercado, aclarando que existe pluralidad de oferentes sin ninguna preferencia para el presente proceso, estableciendo que son comerciantes y proveedores que se encuentran en condiciones de proveer servicios solicitados en forma efectiva y eficaz, así;

1. **FOTORECARGAS:** Carrera 1ª Numero 19ª - 47 Barrio Tejar – Pasto (N), Celular 3015858240 – Representante Legal señora LUZ STELLA BURGOS, Solicitud mediante comunicado oficial No. S-002659-MEPAS del 21/01/2021.

2. **FOTEC:** Manzana 3 Casa 6 Barrio Esmeralda, Celular 3182223986 - 7295785 Pasto (N) - Representante Legal señor CARLOS ZAMBRANO. Solicitud mediante comunicado oficial No. S-002661-MEPAS del 21/01/2021.

3. **Sistemas Digitales y Redes:** Carrera 27 No. 17-78 B/Las Cuadras Pasto (N) - Celular 316-5214114 - Rrepresentante legal ALVARO HERNAN CORAL TORRES. Solicitud mediante comunicado oficial No. S-010233 - MEPAS del 03/02/2021.

i) MONEDA A CONTRATAR

La moneda funcional en la cual se debe presentar la oferta y/o cotización es en pesos colombianos y en el cual se realiza el pago en moneda colombiana.

3. ANALISIS DE PRECIOS

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los dos siguientes aspectos:

- Precios referencia SECOP.
- Precios históricos (Anteriores contrataciones: Policía Nacional y/o otras Entidades del Estado).
- Precios del mercado (cotizaciones).

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

La unidad deberá consultar en el SECOP contratos de similar objeto al que se pretende contratar llevados a cabo otras entidades.

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
BPP	Suministro de tintas para impresoras y copiadoras para el correcto funcionamiento de las diferentes Unidades de Información del Sistema de Bibliotecas Públicas de Medellín y la Biblioteca Pública Pilo	Detalle del Proceso Número IP-06-2021	4/03/2021	$ 15.000.000COP

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

BPP

Precio estimado total:	15.000.000 COP
Número del proceso	IP-06-2021
Titulo:	Suministro de tintas para impresoras y copiadoras para el correcto funcionamiento de las diferentes Unidades de Información del Sistema de Bibliotecas Públicas de Medellín y la Biblioteca Pública Pilo
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso en evaluación y observaciones
Descripción:	Suministro de tintas para impresoras y copiadoras para el correcto funcionamiento de las diferentes Unidades de Información del Sistema de Bibliotecas Públicas de Medellín y la Biblioteca Pública Piloto de Medellín para América Latina y los demás proyectos que esta ejecute.
Tipo de proceso	Minima cuantia

Datos del contrato

Tipo de contrato	Suministros
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Duración del contrato:	2 (Meses)
Fecha de terminación del contrato:	10/05/2021 11:59:00 PM
Dirección de ejecución del contrato	CARRERA 64 # 50-76 Medellin Antioquia COLOMBIA
Código UNSPSC	44103100 - Suministros para impresora, fax y fotocopiadora
Lista adicional de códigos UNSPSC	
Lotes?	○ Si ◉ No

Identificación

Dar publicidad al proceso	Si

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
COMANDO GENERAL - DIRECCION NACIONAL DE GAULA MILITARES	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PAPELERIA TINTAS Y TONER	Detalle del Proceso Número 011-DIGAU-2021	20/11/2021	$17.300.108,41COP

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

COMANDO GENERAL - DIRECCION NACIONAL DE GAULA MILITARES

Precio estimado total: 17.300.108,41 COP
Número del proceso 011-DIGAU-2021
Titulo: ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PAPELERIA TINTAS Y TONER
Fase: Presentación de oferta
Estado: Proceso en evaluación y observaciones
Descripción: EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - DIRECCIÓN NACIONAL DE GAULA MILITARES Y LOS GAULA MILITAR No. 1 y GAULA No. 2, requiere contratar el Suministro de elementos papelería, útiles de escritorio, cartuchos y toners para impresión de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Anexo No.1
Tipo de proceso Mínima cuantía

Datos del contrato

Tipo de contrato Suministros
Justificación de la modalidad de contratación Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Duración del contrato: 9 (Meses)
Fecha de terminación del contrato: 20/11/2021 12:00:00 PM
Dirección de ejecución del contrato CARRERA 15 BIS # 39-47 COLOMBIA
Código UNSPSC 14111507 - Papel para impresora o fotocopiadora
Lista adicional de códigos UNSPSC
14111511 - Papel de escritura
14111512 - Papel para gráficos
14111514 - Blocs o cuadernos de papel
43201803 - Unidades de disco duro
44101602 - Máquinas perforadoras o para unir papel
44111515 - Cajas u organizadores de almacenamiento de archivos
44121615 - Grapadoras
44121618 - Tijeras
44121619 - Tajalápices manuales
44121621 - Almohadillas para escritorio o sus accesorios
44121701 - Bolígrafos
44121702 - Sets de esferos o lápices
44121706 - Lápices de madera
44121716 - Resaltadores
44121804 - Borradores
44122002 - Protectores de hojas
44122003 - Carpetas
44122011 - Folders
44103103 - Tóner para impresoras o fax
44103105 - Cartuchos de tinta
44103124 - Cinta térmica
Lotes? ○ Si ◉ No

Identificación

Dar publicidad al proceso Si

NOTA: Se deja constancia que se consultó en la página www.contratos.gov.co (SECOP), sobre contratos similares al objeto que se pretende contratar, donde se encontraron lo relacionado anteriormente. De igual manera no se tendrá en cuenta para la estimación del valor del proceso contractual, ya que difieren en sus especificaciones técnicas requeridas para el presente proceso de contratación.

1.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO 2019 CONTRATO MIC 004	VALOR UNITARIO PROYECTADO (IPC) 3,80%	VALOR UNITARIO 2020 CONTRATO MIC 017	VALOR UNITARIO PROYECTADO (IPC) 1,61%	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	Recarga Sistema tinta continua Epson T50 (Moorim Ref. T0821N- TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M) el frasco individual de 125 ml.	$ 2.000,00	2076,00	$ 5.366,67	$ 5.453,07	$ 5.453,07
2	Recarga Sistema tinta continua original Epson L200, L210, L355 Y L555 (Epson Ref. T664120N- T664220C-T664320M-T664420Y) el frasco individual de 70 ml.	$ 25.000,00	25950,00	$ 29.166,67	$ 29.636,25	$ 29.636,25

3	Recarga Sistema tinta continua original CANON (Moorim Ref. T0821N- TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M), el frasco individual de 125 ml.	$ 1.800,00	1868,40	$ 5.366,67	$ 5.453,07	$ 5.453,07
4	Recarga Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	$ 10.000,00	10380,00	$ 17.996,67	$ 18.268,41	$ 18.268,41
5	Remanofactura Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6	Recarga Tóner Sharp láser multifuncional negro, (Polvo laser Ref.AL-2030TG GIHONCLICK), 290 gramos	$ 30.000,00	31140,00	$ 22.166,67	$ 22.523,55	$ 22.523,55
7	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET)) 500 gramos	$ 24.000,00	24912,00	$ 52.500,00	$ 53.345,25	$ 53.345,25
9	Remano factura Tóner láser Lexmark (T644,X642) para 25.000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	$ 24.000,00	24912,00	$ 70.000,00	$ 71.127,00	$ 71.127,00
10	Recarga Kyocera KM-2560 Color Negra, en KATUN por 500 gramos.	N/A	N/A	$ 38.500,00	$ 39.119,85	$ 39.119,85
11	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	$ 24.000,00	24912,00	$ 170.333,33	$ 173.075,70	$ 173.075,70
12	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	$ 20.000,00	20760,00	$ 50.400,00	$ 51.211,44	$ 51.211,44
13	Remanofactura Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 con chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	$ 30.000,00	31140,00	$ 61.600,00	$ 62.591,76	$ 62.591,76
15	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	$ 23.000,00	23874,00	$ 50.166,67	$ 50.974,35	$ 50.974,35
16	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK 35PC sin chip 500 gramos	$ 28.000,00	29064,00	$ 50.166,67	$ 50.974,35	$ 50.974,35
17	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	$ 45.000,00	46710,00	$ 142.333,33	$ 144.624,90	$ 144.624,90
18	RemanofacturaTóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP sin chip en KATUN, 290 gramos.	$ 34.000,00	35292,00	$ 45.500,00	$ 46.232,55	$ 46.232,55
20	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP con chip en KATUN, 290 gramos.	$ 34.000,00	35292,00	$ 50.166,67	$ 50.974,35	$ 50.974,35
21	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de sin chip 500 gramos	60.000,00	62280,00	$ 49.000,00	$ 49.788,90	$ 49.788,90

22	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	N/A	N/A	$ 163.333,33	$ 165.963,00	$ 165.963,00
23	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24	Recarga Tóner Laser HP 53 A (Q7553A) para impresora HpM27nf 200 gramos	18.000,00	18684,00	$ 22.166,67	$ 22.523,55	$ 22.523,55
25	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L sin chip en KATUN, 290 gramos.	40.000,00	41520,00	$ 38.500,00	$ 39.119,85	$ 39.119,85
26	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L con chip para 20,000 Copias, en KATUN, 290 gramos.	40.000,00	41520,00	$ 47.833,33	$ 48.603,45	$ 48.603,45
27	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, sin chip, con 500 gramos.	N/A	N/A	$ 43.400,00	$ 44.098,74	$ 44.098,74
28	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	Remanofactura Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn KYOCERA, con chip, color negro en katun, con 290 gramos.	N/A	N/A	$ 184.333,33	$ 187.301,09	$ 187.301,09
31	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn, color negro, sin chip, color negro en katun, con 290 gramos.	N/A	N/A	$ 161.000,00	$ 163.592,1	$ 163.592,1
32	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, con chip para 20,000 Copias	N/A	N/A	$ 156.333,33	$ 158.850,30	$ 158.850,30
33	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, sin chip.	N/A	N/A	$ 121.333,33	$ 123.286,80	$ 123.286,80
34	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind con chip para 20,000 Copias	N/A	N/A	$ 80.500,00	$ 81.796,05	$ 81.796,05
35	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind sin chip	N/A	N/A	$ 43.166,67	$ 43.861,65	$ 43.861,65
36	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A,) sin chip (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos LASER P3015	N/A	N/A	$ 49.000,00	$ 49.788,90	$ 49.788,90
37	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	N/A	N/A	$ 56.000,00	$ 56.901,60	$ 56.901,60
38	RemanofacturaTóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
39	Recarga Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

40	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
41	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN sin chip, 380 gramos.	N/A	N/A	$ 40.833,33	$ 41.490,75	$ 41.490,75
42	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN con chip para 20,000 Copias, 380 gramos.	N/A	N/A	$ 43.166,67	$ 43.861,65	$ 43.861,65
43	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW sin chip, para 7.200 páginas.	N/A	N/A	$ 40.833,33	$ 41.490,75	$ 41.490,75
44	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW con chip para 20,000 Copias, para 7.200 páginas.	N/A	N/A	$ 59.500,00	$ 60.457,95	$ 60.457,95
45	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1112 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1120 / sin chip, 290 Gramos.	N/A	N/A	$ 43.866,67	$ 44.572,92	$ 44.572,92
46	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1112 / con chip para 20,000 Copias, 290 Gramos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
47	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / sin chip, 290 Gramos.	N/A	N/A	$ 44.333,33	$ 45.047,10	$ 45.047,10
48	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / con chip para 20,000 copias, 290 Gramos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
49	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de sin chip 500 gramos	N/A	N/A	$ 53.666,67	$ 54.530,70	$ 54.530,70
50	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	N/A	N/A	$ 198.333,33	$ 201.526,50	$ 201.526,50
51	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
52	Recarga tener Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	N/A	N/A	$ 29.166,67	$ 29.636,25	$ 29.636,25
53	Remanofactura toner Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54	Recarga para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
55	Remanofactura para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	N/A	N/A	36.166,67	36.748,95	36.748,95
56	Recarga para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	N/A	N/A	$ 31.500,00	$ 32.007,15	$ 32.007,15
57	Remanofactura para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

58	Recarga para Cartucho de tóner negro para WorkCentre para impresora XEROX WORKCENTRE 5222/5225/5230 NEGRO para 30.000 paginas	N/A	N/A	$ 65.333,33	$ 66.385,20	$ 66.385,20
59	Recarga Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	N/A	N/A	$ 43.166,67	$ 43.861,65	$ 43.861,65
60	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
61	Recarga Sistema tinta continua CANON Tintas Originales Canon Gi-190 G1110 G2100 G3100 G4100 el frasco individual de 125 ml.	N/A	N/A	$ 37.333,33	$ 37.934,40	$ 37.934,40
62	Recarga Sistema tinta continua original Epson L5190, L4150, L606 (Epson Ref. 544 - 504) el frasco individual de 70 ml.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
63	Recarga cartucho Epson WF-100 recarga y/o cartucho T215 color negro (original) T215 cartucho tricolor (cian,magenta,amarilla) 200 Gramos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
64	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500 con chip 20.000 copias	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
66	Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), Cambio de Chip para 20,000 paginas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
67	Recarga Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), 290 gramos.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
68	Recarga Tóner Sharp negro, Para impresora SHARP AL-2040CS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
69	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Sin Chip	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
70	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
71	Remanofactura Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
72	Recarga Sistema tinta continua original CANON Ref.(G1100–G2100–G3100-3102), el frasco individual de 135 ml botella de color negra y colores.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Nota: Se deja constancia que al consultar contratos anteriores se pudo establecer que algunos ítem difieren en cuanto a sus especificaciones técnicas y cantidades para cada servicio, motivo por el cual no se tendrá en cuenta para el presente proceso de contratación. De igual manera no se tendrá en cuenta para la estimación del valor del proceso contractual, ya que existe un estudio de mercado el cual arroja el precio estimado de estos elementos en la actualidad y serán tenidos en cuenta para el presente procesos de contratación.

3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	FOTORECARGAS	FOTEC	SISTEMAS DIGITALES & REDES	MENOR VALOR COTIZADO
1	Recarga Sistema tinta continua Epson T50 (Moorim Ref. T0821N- TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M) el frasco individual de 125 ml.	$ 12.000,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 12.000,00
2	Recarga Sistema tinta continua original Epson L200, L210, L355 Y L555 (Epson Ref. T664120N- T664220C-T664320M-T664420Y) el frasco individual de 70 ml.	$ 28.000,00	$ 30.000,00	$ 35.000,00	$ 28.000,00
3	Recarga Sistema tinta continua original CANON (Moorim Ref. T0821N- TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M), el frasco individual de 125 ml.	$ 28.000,00	$ 30.000,00	$ 35.000,00	$ 28.000,00
4	Recarga Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	$ 25.000,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00	$ 25.000,00
5	Remanofactura Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	$ 35.000,00	$ 45.000,00	$ 40.000,00	$ 35.000,00
6	Recarga Tóner Sharp láser multifuncional negro, (Polvo laser Ref.AL-2030TG GIHONCLICK), 290 gramos	$ 35.000,00	$ 45.000,00	$ 40.000,00	$ 35.000,00
7	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 60.000,00
8	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET)) 500 gramos	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
9	Remano factura Tóner láser Lexmark (T644,X642) para 25.000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	$ 100.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 100.000,00
10	Recarga Kyocera KM-2560 Color Negra, en KATUN por 500 gramos.	$ 70.000,00	$ 80.000,00	$ 75.000,00	$ 70.000,00
11	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	$ 80.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 80.000,00
12	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 60.000,00
13	Remanofactura Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	$ 125.000,00	$ 135.000,00	$ 140.000,00	$ 125.000,00
14	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 con chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 100.000,00	$ 90.000,00
15	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 65.000,00	$ 60.000,00
16	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK 35PC sin chip 500 gramos	$ 80.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 80.000,00
17	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	$ 150.000,00	$ 170.000,00	$ 160.000,00	$ 150.000,00

18	RemanofacturaTóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	$ 170.000,00	$ 180.000,00	$ 190.000,00	$ 170.000,00
19	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP sin chip en KATUN, 290 gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
20	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP con chip en KATUN, 290 gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
21	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de sin chip 500 gramos	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 60.000,00
22	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	$ 140.000,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00	$ 140.000,00
23	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	$ 180.000,00	$ 190.000,00	$ 200.000,00	$ 180.000,00
24	Recarga Tóner Laser HP 53 A (Q7553A) para impresora HpM27nf 200 gramos	$ 25.000,00	$ 35.000,00	$ 30.000,00	$ 25.000,00
25	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L sin chip en KATUN, 290 gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
26	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L con chip para 20,000 Copias, en KATUN, 290 gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
27	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, sin chip, con 500 gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
28	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	$ 70.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 70.000,00
29	Remanofactura Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	$ 80.000,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 80.000,00
30	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn KYOCERA, con chip, color negro en katun, con 290 gramos.	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 140.000,00	$ 120.000,00
31	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn, color negro, sin chip, color negro en katun, con 290 gramos.	$ 90.000,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00	$ 90.000,00
32	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, con chip para 20,000 Copias	$ 110.000,00	$ 110.000,00	$ 120.000,00	$ 110.000,00
33	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, sin chip.	$ 90.000,00	$ 90.000,00	$ 100.000,00	$ 90.000,00
34	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind con chip para 20,000 Copias	$ 120.000,00	$ 120.000,00	$ 130.000,00	$ 120.000,00
35	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind sin chip	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 90.000,00	$ 80.000,00

36	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A,) sin chip (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos LASER P3015	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
37	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 60.000,00
38	RemanofacturaTóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	$ 80.000,00	$ 85.000,00	$ 90.000,00	$ 80.000,00
39	Recarga Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	$ 25.000,00	$ 28.000,00	$ 40.000,00	$ 25.000,00
40	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	$ 45.000,00	$ 49.000,00	$ 60.000,00	$ 45.000,00
41	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN sin chip, 380 gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 65.000,00	$ 50.000,00
42	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN con chip para 20,000 Copias, 380 gramos.	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 60.000,00
43	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW sin chip, para 7.200 páginas.	$ 70.000,00	$ 80.000,00	$ 75.000,00	$ 70.000,00
44	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW con chip para 20,000 Copias, para 7.200 páginas.	$ 70.000,00	$ 80.000,00	$ 75.000,00	$ 70.000,00
45	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1112 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1120 / sin chip, 290 Gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
46	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1112 / con chip para 20,000 Copias, 290 Gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
47	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / sin chip, 290 Gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
48	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / con chip para 20,000 copias, 290 Gramos.	$ 70.000,00	$ 80.000,00	$ 80.000,00	$ 70.000,00
49	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de sin chip 500 gramos	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 60.000,00
50	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	$ 120.000,00	$ 125.000,00	$ 130.000,00	$ 120.000,00
51	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	$ 150.000,00	$ 140.000,00	$ 160.000,00	$ 140.000,00

52	Recarga tener Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
53	Remanofactura tener Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	$ 70.000,00	$ 60.000,00	$ 80.000,00	$ 60.000,00
54	Recarga para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	$ 40.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 40.000,00
55	Remanofactura para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 60.000,00
56	Recarga para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	$ 40.000,00	$ 50.000,00	$ 50.000,00	$ 40.000,00
57	Remanofactura para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	$ 60.000,00	$ 65.000,00	$ 70.000,00	$ 60.000,00
58	Recarga para Cartucho de tóner negro para WorkCentre para impresora XEROX WORKCENTRE 5222/5225/5230 NEGRO para 30.000 paginas	$ 50.000,00	$ 55.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
59	Recarga Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	$ 25.000,00	$ 30.000,00	$ 40.000,00	$ 25.000,00
60	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	$ 35.000,00	$ 38.000,00	$ 50.000,00	$ 35.000,00
61	Recarga Sistema tinta continua CANON Tintas Originales Canon Gi-190 G1110 G2100 G3100 G4100 el frasco individual de 125 ml.	$ 25.000,00	$ 35.000,00	$ 40.000,00	$ 25.000,00
62	Recarga Sistema tinta continua original Epson L5190, L4150, L606 (Epson Ref. 544 - 504) el frasco individual de 70 ml.	$ 28.000,00	$ 32.000,00	$ 40.000,00	$ 28.000,00
63	Recarga cartucho Epson WF-100 recarga y/o cartucho T215 color negro (original) T215 cartucho tricolor (cian,magenta,amarilla) 200 Gramos	$ 15.000,00	$ 20.000,00	$ 25.000,00	$ 15.000,00
64	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500	$ 60.000,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00	$ 60.000,00
65	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500 con chip 20.000 copias	$ 120.000,00	$ 130.000,00	$ 130.000,00	$ 120.000,00
66	Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), Cambio de Chip para 20,000 paginas	$ 80.000,00	$ 85.000,00	$ 90.000,00	$ 80.000,00
67	Recarga Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), 290 gramos.	$ 50.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00	$ 50.000,00
68	Recarga Tóner Sharp negro, Para impresora SHARP AL-2040CS	$ 40.000,00	$ 45.000,00	$ 50.000,00	$ 40.000,00

69	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Sin Chip	$ 80.000,00	$ 85.000,00	$ 90.000,00	$ 80.000,00
70	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	$ 110.000,00	$ 115.000,00	$ 120.000,00	$ 110.000,00
71	Remanofactura Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	$ 140.000,00	$ 145.000,00	$ 150.000,00	$ 140.000,00
72	Recarga Sistema tinta continua original CANON Ref.(G1100–G2100–G3100-3102), el frasco individual de 135 ml botella de color negra y colores.	$ 25.000,00	$ 30.000,00	$ 40.000,00	$ 25.000,00

Nota: Para el presente proceso se considera realizar el estudio de mercado con el menor precio cotizado. De igual manera es importante mencionar que al solicitar las respectivas cotizaciones se dio a conocer que los posibles oferentes debían tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, transporte, operarios, etc.

3.4. ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

Para la Policía Metropolitana de San Juan de Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres que requieran el servicio será a todo costo (El transporte, alimentación y hospedaje será asumido el costo total por la empresa que realice la ejecución del contrato, sin costo adicional para la Policía Nacional).

ITEM	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTORICOS	ESTUDIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	Recarga Sistema tinta continua Epson T50 (Moorim Ref. T0821N-TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M) el frasco individual de 125 ml.	N/A	$ 5.453,07	$ 12.000	$ 12.000
2	Recarga Sistema tinta continua original Epson L200, L210, L355 Y L555 (Epson Ref. T664120N- T664220C-T664320M-T664420Y) el frasco individual de 70 ml.	N/A	$ 29.636,25	$ 28.000	$ 28.000
3	Recarga Sistema tinta continua original CANON (Moorim Ref. T0821N-TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M), el frasco individual de 125 ml.	N/A	$ 5.453,07	$ 28.000	$ 28.000
4	Recarga Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	N/A	$ 18.268,41	$ 25.000	$ 25.000
5	Remanofactura Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	N/A	N/A	$ 35.000	$ 35.000
6	Recarga Tóner Sharp láser multifuncional negro, (Polvo laser Ref.AL-2030TG GIHONCLICK), 290 gramos	N/A	$ 22.523,55	$ 35.000	$ 35.000
7	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	N/A	N/A	$ 60.000	$ 60.000
8	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET)) 500 gramos	N/A	$ 53.345,25	$ 50.000	$ 50.000
9	Remano factura Tóner láser Lexmark (T644,X642) para 25.000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	N/A	$ 71.127,00	$ 100.000	$ 100.000
10	Recarga Kyocera KM-2560 Color Negra, en KATUN por 500 gramos.	N/A	$ 39.119,85	$ 70.000	$ 70.000

11	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	N/A	$ 173.075,70	$ 80.000	$ 80.000
12	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	N/A	$ 51.211,44	$ 60.000	$ 60.000
13	Remanofactura Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	N/A	N/A	$ 125.000	$ 125.000
14	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 con chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	N/A	$ 62.591,76	$ 90.000	$ 90.000
15	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	N/A	$ 50.974,35	$ 60.000	$ 60.000
16	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK 35PC sin chip 500 gramos	N/A	$ 50.974,35	$ 80.000	$ 80.000
17	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	N/A	$ 144.624,90	$ 150.000	$ 150.000
18	RemanofacturaTóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	N/A	N/A	$ 170.000	$ 170.000
19	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP sin chip en KATUN, 290 gramos.	N/A	$ 46.232,55	$ 50.000	$ 50.000
20	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP con chip en KATUN, 290 gramos.	N/A	$ 50.974,35	$ 50.000	$ 50.000
21	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de sin chip 500 gramos	N/A	$ 49.788,90	$ 60.000	$ 60.000
22	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	N/A	$ 165.963,00	$ 140.000	$ 140.000
23	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	N/A	N/A	$ 180.000	$ 180.000
24	Recarga Tóner Laser HP 53 A (Q7553A) para impresora HpM27nf 200 gramos	N/A	$ 22.523,55	$ 25.000	$ 25.000
25	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L sin chip en KATUN, 290 gramos.	N/A	$ 39.119,85	$ 50.000	$ 50.000
26	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L con chip para 20,000 Copias, en KATUN, 290 gramos.	N/A	$ 48.603,45	$ 50.000	$ 50.000
27	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, sin chip, con 500 gramos.	N/A	$ 44.098,74	$ 50.000	$ 50.000
28	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	N/A	N/A	$ 70.000	$ 70.000
29	Remanofactura Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	N/A	N/A	$ 80.000	$ 80.000
30	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn KYOCERA, con chip, color negro en katun, con 290 gramos.	N/A	$ 187.301,09	$ 120.000	$ 120.000
31	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn, color negro, sin chip, color negro en katun, con 290 gramos.	N/A	$ 163.592,1	$ 90.000	$ 90.000
32	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, con chip para 20,000 Copias	N/A	$ 158.850,30	$ 110.000	$ 110.000

33	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, sin chip.	N/A	$ 123.286,80	$ 90.000	$ 90.000
34	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind con chip para 20,000 Copias	N/A	$ 81.796,05	$ 120.000	$ 120.000
35	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind sin chip	N/A	$ 43.861,65	$ 80.000	$ 80.000
36	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A,) sin chip (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos LASER P3015	N/A	$ 49.788,90	$ 50.000	$ 50.000
37	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	N/A	$ 56.901,60	$ 60.000	$ 60.000
38	RemanofacturaTóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	N/A	N/A	$ 80.000	$ 80.000
39	Recarga Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	N/A	N/A	$ 25.000	$ 25.000
40	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	N/A	N/A	$ 45.000	$ 45.000
41	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN sin chip, 380 gramos.	N/A	$ 41.490,75	$ 50.000	$ 50.000
42	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN con chip para 20,000 Copias, 380 gramos.	N/A	$ 43.861,65	$ 60.000	$ 60.000
43	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW sin chip, para 7.200 páginas.	N/A	$ 41.490,75	$ 70.000	$ 70.000
44	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW con chip para 20,000 Copias, para 7.200 páginas.	N/A	$ 60.457,95	$ 70.000	$ 70.000
45	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1112 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1120 / sin chip, 290 Gramos.	N/A	$ 44.572,92	$ 50.000	$ 50.000
46	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1112 / con chip para 20,000 Copias, 290 Gramos.	N/A	N/A	$ 50.000	$ 50.000
47	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / sin chip, 290 Gramos.	N/A	$ 45.047,10	$ 50.000	$ 50.000
48	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / con chip para 20,000 copias, 290 Gramos.	N/A	N/A	$ 70.000	$ 70.000
49	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de sin chip 500 gramos	N/A	$ 54.530,70	$ 60.000	$ 60.000
50	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	N/A	$ 201.526,50	$ 120.000	$ 120.000
51	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	N/A	N/A	$ 140.000	$ 140.000
52	Recarga tener Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	N/A	$ 29.636,25	$ 50.000	$ 50.000

53	Remanofactura tener Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	N/A	N/A	$ 60.000	$ 60.000
54	Recarga para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	N/A	N/A	$ 40.000	$ 40.000
55	Remanofactura para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	N/A	36.748,95	$ 60.000	$ 60.000
56	Recarga para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	N/A	$ 32.007,15	$ 40.000	$ 40.000
57	Remanofactura para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	N/A	N/A	$ 60.000	$ 60.000
58	Recarga para Cartucho de tóner negro para WorkCentre para impresora XEROX WORKCENTRE 5222/5225/5230 NEGRO para 30.000 paginas	N/A	$ 66.385,20	$ 50.000	$ 50.000
59	Recarga Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	N/A	$ 43.861,65	$ 25.000	$ 25.000
60	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	N/A	N/A	$ 35.000	$ 35.000
61	Recarga Sistema tinta continua CANON Tintas Originales Canon Gi-190 G1110 G2100 G3100 G4100 el frasco individual de 125 ml.	N/A	$ 37.934,40	$ 25.000	$ 25.000
62	Recarga Sistema tinta continua original Epson L5190, L4150, L606 (Epson Ref. 544 - 504) el frasco individual de 70 ml.	N/A	N/A	$ 28.000	$ 28.000
63	Recarga cartucho Epson WF-100 recarga y/o cartucho T215 color negro (original) T215 cartucho tricolor (cian,magenta,amarilla) 200 Gramos	N/A	N/A	$ 15.000	$ 15.000
64	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500	N/A	N/A	$ 60.000	$ 60.000
65	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500 con chip 20.000 copias	N/A	N/A	$ 120.000	$ 120.000
66	Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), Cambio de Chip para 20,000 paginas	N/A	N/A	$ 80.000	$ 80.000
67	Recarga Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), 290 gramos.	N/A	N/A	$ 50.000	$ 50.000
68	Recarga Tóner Sharp negro, Para impresora SHARP AL-2040CS	N/A	N/A	$ 40.000	$ 40.000
69	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Sin Chip	N/A	N/A	$ 80.000	$ 80.000
70	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	N/A	N/A	$ 110.000	$ 110.000
71	Remanofactura Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	N/A	N/A	$ 140.000	$ 140.000
72	Recarga Sistema tinta continua original CANON Ref.(G1100–G2100–G3100-3102), el frasco individual de 135 ml botella de color negra y colores.	N/A	N/A	$ 25.000	$ 25.000

Nota: Para obtener el valor estimado se tuvo en cuenta los precios de mercado, ya que estos son precios actuales con los cuales se puede llegar a estimar valores actuales del mercado. Así mismo se observó las variaciones en precios de años anteriores por medios de los precios históricos, donde se

evidenció que estos han tenido incrementos razonables al igual que disminución de precios en algunos de los posibles mantenimientos a realizar.

3.5. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

GRUPO 1 (MEPAS) POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO
GRUPO 2 (DENAR) DEPARTMAENTO DE POLICIA NARIÑO
GRUPO 3 (DIETU) DISTRITO ESPECIAL DE POLICIA TUMACO
GRUPO 4 (DITUQ) DISTRITO ESPECIAL DE POLICIA TUQUERRES.

ITEM	RUBRO PRESU-PUESTAL	RECUR-SO	UNIDAD DESTINO	DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Sistema tinta continua Epson T50 (Moorim Ref. T0821N- TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M) el frasco individual de 125 ml.	1	$ 12.000
2	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Sistema tinta continua original Epson L200, L210, L355 Y L555 (Epson Ref. T664120N- T664220C-T664320M-T664420Y) el frasco individual de 70 ml.	1	$ 28.000
3	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Sistema tinta continua original CANON (Moorim Ref. T0821N- TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M), el frasco individual de 125 ml.	1	$ 28.000
4	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	1	$ 25.000
5	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	1	$ 35.000
6	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Sharp láser multifuncional negro, (Polvo laser Ref.AL-2030TG GIHONCLICK), 290 gramos	1	$ 35.000
7	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	1	$ 60.000
8	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET)) 500 gramos	1	$ 50.000
9	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remano factura Tóner láser Lexmark (T644,X642) para 25.000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	1	$ 100.000
10	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Kyocera KM-2560 Color Negra, en KATUN por 500 gramos.	1	$ 70.000
11	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	$ 80.000
12	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	$ 60.000

13	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	$ 125.000
14	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 con chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	$ 90.000
15	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	$ 60.000
16	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK 35PC sin chip 500 gramos	1	$ 80.000
17	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	1	$ 150.000
18	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	RemanofacturaTóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	1	$ 170.000
19	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP sin chip en KATUN, 290 gramos.	1	$ 50.000
20	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP con chip en KATUN, 290 gramos.	1	$ 50.000
21	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de sin chip 500 gramos	1	$ 60.000
22	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	1	$ 140.000
23	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	1	$ 180.000
24	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser HP 53 A (Q7553A) para impresora HpM27nf 200 gramos	1	$ 25.000
25	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L sin chip en KATUN, 290 gramos.	1	$ 50.000
26	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L con chip para 20,000 Copias, en KATUN, 290 gramos.	1	$ 50.000
27	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, sin chip, con 500 gramos.	1	$ 50.000
28	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	1	$ 70.000
29	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	1	$ 80.000

30	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn KYOCERA, con chip, color negro en katun, con 290 gramos.	1	$ 120.000
31	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn, color negro, sin chip, color negro en katun, con 290 gramos.	1	$ 90.000
32	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, con chip para 20,000 Copias	1	$ 110.000
33	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, sin chip.	1	$ 90.000
34	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind con chip para 20,000 Copias	1	$ 120.000
35	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind sin chip	1	$ 80.000
36	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A,) sin chip (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos LASER P3015	1	$ 50.000
37	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	1	$ 60.000
38	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	RemanofacturaTóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	1	$ 80.000
39	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	1	$ 25.000
40	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	1	$ 45.000
41	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN sin chip, 380 gramos.	1	$ 50.000
42	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN con chip para 20,000 Copias, 380 gramos.	1	$ 60.000
43	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW sin chip, para 7.200 páginas.	1	$ 70.000
44	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW con chip para 20,000 Copias, para 7.200 páginas.	1	$ 70.000

45	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1112 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1120 / sin chip, 290 Gramos.	1	$ 50.000
46	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1112 / con chip para 20,000 Copias, 290 Gramos.	1	$ 50.000
47	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / sin chip, 290 Gramos.	1	$ 50.000
48	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / con chip para 20,000 copias, 290 Gramos.	1	$ 70.000
49	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de sin chip 500 gramos	1	$ 60.000
50	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	1	$ 120.000
51	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	1	$ 140.000
52	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga tener Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	1	$ 50.000
53	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura tener Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	1	$ 60.000
54	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	1	$ 40.000
55	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	1	$ 60.000
56	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	1	$ 40.000
57	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	1	$ 60.000
58	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga para Cartucho de tóner negro para WorkCentre para impresora XEROX WORKCENTRE 5222/5225/5230 NEGRO para 30.000 paginas	1	$ 50.000
59	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	1	$ 25.000
60	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	1	$ 35.000

61	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Sistema tinta continua CANON Tintas Originales Canon Gi-190 G1110 G2100 G3100 G4100 el frasco individual de 125 ml.	1	$ 25.000
62	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Sistema tinta continua original Epson L5190, L4150, L606 (Epson Ref. 544 - 504) el frasco individual de 70 ml.	1	$ 28.000
63	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga cartucho Epson WF-100 recarga y/o cartucho T215 color negro (original) T215 cartucho tricolor (cian,magenta,amarilla) 200 Gramos	1	$ 15.000
64	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500	1	$ 60.000
65	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500 con chip 20.000 copias	1	$ 120.000
66	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), Cambio de Chip para 20,000 paginas	1	$ 80.000
67	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), 290 gramos.	1	$ 50.000
68	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner Sharp negro, Para impresora SHARP AL-2040CS	1	$ 40.000
69	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Sin Chip	1	$ 80.000
70	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	1	$ 110.000
71	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Remanofactura Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	1	$ 140.000
72	02-02-02-008-07	10	MEPAS, DENAR, DIETU y DITUQ	Recarga Sistema tinta continua original CANON Ref.(G1100–G2100–G3100-3102), el frasco individual de 135 ml botella de color negra y colores.	1	$ 25.000

El valor total del presupuesto oficial asignado para el presente proceso corresponde a VEINTE MILLONES DE PESOS M/L ($20.000.000,00), incluido el IVA. Impuestos municipales, departamentales y nacionales que haya lugar a cargo del contratista, (cualquier tipo de impuesto que genere la ejecución del contrato será a cargo del contratista) Distribuidos en los siguientes grupos así:

- **Grupo 1.** Policía Metropolitana de San Juan de Pasto **($8.000.000,00)**
- **Grupo 2.** Departamento de Policía Nariño **($10.000.000,00)**
- **Grupo 3.** Distrito Especial de Policía Tumaco **($1.500.000,00)**
- **Grupo 4.** Distrito Especial de Policía Túquerres **($500.000,00)**

GRUPO 1 POLICIA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO							
ITEM	RUBRO PRESUPU-ESTAL	REC	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-07	10	MEPAS	Servicio de mantenimiento general de equipos de oficina -RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS, de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres.	1	ESTIPULADO EN EL NUMERAL 3.4 ANALISIS DE VALOR ESTIMADO	ESTIPULADO EN EL NUMERAL 3.4 ANALISIS DE VALOR ESTIMADO
						VALOR TOTAL POR RECURSO	$ 8.000.000

GRUPO 2 DEPARTAMENTO DE POLICIA NARIÑO							
ITEM	RUBRO PRESUPU-ESTAL	REC	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-07	10	DENAR	Servicio de mantenimiento general de equipos de oficina -RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS, de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres.	1	ESTIPULADO EN EL NUMERAL 3.4 ANALISIS DE VALOR ESTIMADO	ESTIPULADO EN EL NUMERAL 3.4 ANALISIS DE VALOR ESTIMADO
						VALOR TOTAL POR RECURSO	$ 10.000.000

GRUPO 3 DISTRITO ESPECIAL TUMACO							
ITEM	RUBRO PRESUPU-ESTAL	REC	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-07	10	DIETU	Servicio de mantenimiento general de equipos de oficina -RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS, de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres.	1	ESTIPULADO EN EL NUMERAL 3.4 ANALISIS DE VALOR ESTIMADO	ESTIPULADO EN EL NUMERAL 3.4 ANALISIS DE VALOR ESTIMADO
						VALOR TOTAL POR RECURSO	$ 1.500.000

GRUPO 4 DISTRITO ESPECIAL TÚQUERRES							
ITEM	RUBRO PRESUPU-ESTAL	REC	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	02-02-02-008-07	10	DITUQ	Servicio de mantenimiento general de equipos de oficina -RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS, de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres.	1	ESTIPULADO EN EL NUMERAL 3.4 ANALISIS DE VALOR ESTIMADO	ESTIPULADO EN EL NUMERAL 3.4 ANALISIS DE VALOR ESTIMADO
						VALOR TOTAL POR RECURSO	$ 500.000

NOTA: Cabe anotar que los valores unitarios de cada servicio, que resultaron de las cotizaciones lo cual se relacionan en el anexo No. 1 numeral 3.3 ANALISIS PRECIOS DE MERCADO, para el Servicio de RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS, servirán para efectuar la evaluación económica, además serán la base para la presentación de la oferta económica por parte de oferente, Se señalará como único factor de selección el de mayor porcentaje de descuento aplicado a cada uno de los servicios (Ítem), valores que fueron estimados del estudio de mercado (valores estimados de la contratación) Para cada uno de los grupos 1, 2, 3 y 4 acorde al anexo 2 Especificaciones Técnicas, sin superar el valor total estimado y por ítem. Toda vez que se adjudicará por el valor total del presupuesto asignado para cada grupo.

ANEXO No 2
CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

CONDICIONES TECNICAS

GRUPOS 1,2,3 y 4					
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Recarga Sistema tinta continua Epson T50 (Moorim Ref. T0821N-TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M) el frasco individual de 125 ml.	1	Servicio		
2	Recarga Sistema tinta continua original Epson L200, L210, L355 Y L555 (Epson Ref. T664120N- T664220C-T664320M-T664420Y) el frasco individual de 70 ml.	1	Servicio		
3	Recarga Sistema tinta continua original CANON (Moorim Ref. T0821N-TO822C-T0823M-T0824Y-T0825L/C-T0826L/M), el frasco individual de 125 ml.	1	Servicio		
4	Recarga Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	1	Servicio		
5	Remanofactura Tóner láser Hewlett Packard 1012,1022 negro (Polvo laser Ref. 001125X Alta Densidad GIHONCLICK) 150 gramos.	1	Servicio		
6	Recarga Tóner Sharp láser multifuncional negro, (Polvo laser Ref.AL-2030TG GIHONCLICK), 290 gramos	1	Servicio		
7	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	1	Servicio		
8	Recarga Tóner láser Lexmark (T644,T642,X642) sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET)) 500 gramos	1	Servicio		
9	Remano factura Tóner láser Lexmark (T644,X642) para 25.000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) 500 gramos	1	Servicio		
10	Recarga Kyocera KM-2560 Color Negra, en KATUN por 500 gramos.	1	Servicio		
11	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	Servicio		
12	Recarga Tóner Laser Lexmark T654dn sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	Servicio		
13	Remanofactura Tóner Laser Lexmark T654dn con chip para 50,000 copias (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	Servicio		
14	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 con chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	Servicio		

15	Recarga Tóner Laser Lexmark T630 sin chip (Polvo laser Poliéster Ref. 6018SL Alta Densidad UNINET) en 500 gramos	1	Servicio		
16	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK 35PC sin chip 500 gramos	1	Servicio		
17	Recarga Tóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	1	Servicio		
18	RemanofacturaTóner Laser LEXMARK X463A11G para impresora LEXMARK, 35PC con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	1	Servicio		
19	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP sin chip en KATUN, 290 gramos.	1	Servicio		
20	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-352 para impresora KYOCERA Ecosys FS-3140MFP con chip en KATUN, 290 gramos.	1	Servicio		
21	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de sin chip 500 gramos	1	Servicio		
22	Recarga Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	1	Servicio		
23	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 604H para impresora LEXMARK - MX511de con chip para 20.000 Copias Ref.(60F00), 500 gramos	1	Servicio		
24	Recarga Tóner Laser HP 53 A (Q7553A) para impresora HpM27nf 200 gramos	1	Servicio		
25	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L sin chip en KATUN, 290 gramos.	1	Servicio		
26	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Ecosys FS-1035MFP/L con chip para 20,000 Copias, en KATUN, 290 gramos.	1	Servicio		
27	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, sin chip, con 500 gramos.	1	Servicio		
28	Recarga Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	1	Servicio		
29	Remanofactura Tóner MLT-D203E/XAXSAMSUMG para impresora SAMSUNG modelo proxpress M3870FD, con chip para 20.000 Copias, con 500 gramos	1	Servicio		
30	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn KYOCERA, con chip, color negro en katun, con 290 gramos.	1	Servicio		
31	Recarga Tóner para impresora ECOSYS M6026cidn, color negro, sin chip, color negro en katun, con 290 gramos.	1	Servicio		
32	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, con chip para 20,000 Copias	1	Servicio		
33	Recarga Tóner laser Printer (593-BBJ) para impresora Dell modelo B2375dnf, sin chip.	1	Servicio		

34	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind con chip para 20,000 Copias	1	Servicio		
35	Recarga cartucho de tóner negro (1T02V30NL0TK3060) para impresora KYOCERA M3145ind sin chip	1	Servicio		
36	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A,) sin chip (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos LASER P3015	1	Servicio		
37	Recarga Tóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	1	Servicio		
38	RemanofacturaTóner Laser HP Pro M404DW (CF259A,59A) con chip para 20,000 Copias (Polvo laser Ref. 001000X Alta Densidad GIHONCLICK) 700 gramos	1	Servicio		
39	Recarga Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	1	Servicio		
40	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 12A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LaserJet series 1010 y 1020, Todo en Uno HP LaserJet 3015, 3020, 3030, 3050, 3050z, 3052 y 3055, y HP LaserJet M1005 mfp	1	Servicio		
41	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN sin chip, 380 gramos.	1	Servicio		
42	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1147 para impresora KYOCERA Kyocera Ecosys M2035DN con chip para 20,000 Copias, 380 gramos.	1	Servicio		
43	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW sin chip, para 7.200 páginas.	1	Servicio		
44	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS M2040DN / ECOSYS M2540DN / ECOSYS M2640IDW con chip para 20,000 Copias, para 7.200 páginas.	1	Servicio		
45	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1112 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1120 / sin chip, 290 Gramos.	1	Servicio		
46	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-1170 para impresora KYOCERA ECOSYS FS-1112 / con chip para 20,000 Copias, 290 Gramos.	1	Servicio		
47	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / sin chip, 290 Gramos.	1	Servicio		
48	Recarga Tóner Laser KYOCERA TK-340 para impresora Kyocera FS-2020 D/ -2020 DN y -2020 / con chip para 20,000 copias, 290 Gramos.	1	Servicio		

49	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de sin chip 500 gramos	1	Servicio		
50	Recarga Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	1	Servicio		
51	Remanofactura Tóner Laser LEXMARK 622H para impresora LEXMARK - MX710/MX810 de con chip para 20,000 Copias, 500 gramos	1	Servicio		
52	Recarga tener Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	1	Servicio		
53	Remanofactura tener Samsung / cartucho de tóner negro (MLTK606SELS / SU737A, 606) para impresora Samsung SCX3200 para 1.500 páginas.	1	Servicio		
54	Recarga para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	1	Servicio		
55	Remanofactura para cartucho de tóner original MLT-D1042S para impresora Samsung SCX-3200, para 1.500 páginas.	1	Servicio		
56	Recarga para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	1	Servicio		
57	Remanofactura para Cartucho de tóner negro Samsung MLT-D1082S para impresora Samsung ML-2240 para 1.500 páginas. PRO XPRESS M3370D	1	Servicio		
58	Recarga para Cartucho de tóner negro para WorkCentre para impresora XEROX WORKCENTRE 5222/5225/5230 NEGRO para 30.000 paginas	1	Servicio		
59	Recarga Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	1	Servicio		
60	Remanofactura Cartucho de Tóner HP 85A Negro LaserJet compatible con Impresora HP LASERJET: M1132 MFP / P1102 / P1102W HP LASERJET PRO: M1210 / M1212 MFP / M1212NF MFP / M1217NFW para 1.600 páginas.	1	Servicio		
61	Recarga Sistema tinta continua CANON Tintas Originales Canon Gi-190 G1110 G2100 G3100 G4100 el frasco individual de 125 ml.	1	Servicio		
62	Recarga Sistema tinta continua original Epson L5190, L4150, L606 (Epson Ref. 544 - 504) el frasco individual de 70 ml.	1	Servicio		
63	Recarga cartucho Epson WF-100 recarga y/o cartucho T215 color negro (original) T215 cartucho tricolor (cian,magenta,amarilla) 200 Gramos	1	Servicio		
64	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500	1	Servicio		

65	Recarga Tóner MX410 REFERENCIA 604H (60F4H00) Gramos 500 con chip 20.000 copias	1	Servicio		
66	Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), Cambio de Chip para 20,000 paginas	1	Servicio		
67	Recarga Tóner Laser KYOCERA KATUN para impresoras de Ref. (P2135Dn, FS3040MFP, M6026, FS1025FP), 290 gramos.	1	Servicio		
68	Recarga Tóner Sharp negro, Para impresora SHARP AL-2040CS	1	Servicio		
69	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Sin Chip	1	Servicio		
70	Recarga Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	1	Servicio		
71	Remanofactura Tóner LaserJet Managed MFP E62655 37A Ref. (CF237A) para 50.000 páginas. Con Chip para 50.000 copias	1	Servicio		
72	Recarga Sistema tinta continua original CANON Ref.(G1100–G2100–G3100-3102), el frasco individual de 135 ml botella de color negra y colores.	1	Servicio		

* OTRAS CONDICIONES TECNICAS VERIFICABLES

GRUPOS 1-2-3 y 4			
ITEM	**CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	El oferente se compromete a realizar una limpieza general de todos los componentes de las impresoras asignadas a cada uno de los grupos MEPAS, DENAR, DIETU, y DITUQ y a su vez a realizar una desinfección de las mismas posterior a cada servicio, teniendo en consideración la situación de emergencia provocada por el virus COVID-19, que obliga a extremar las medidas de higiene para evitar su propagación. **(Anexar certificación)**		
2	El servicio debe realizarse con productos originales o genuinos de excelente calidad y por medio de refinamiento de tintura, garantizando el mejor envasado con custodia de un plazo largo y sin fuga, con el propósito de proteger las impresoras, debido a que si se utiliza tinta o polvo de mala calidad, las impresoras pueden presentar fallas irreparables, para tal efecto la empresa que oferte para el presente proceso, es directamente responsable del daño ocasionado a estos equipos (lo obliga a reparar la impresora y si es el caso comprar nuevo equipo de las misma condiciones), siempre y cuando se logre identificar que el daño es ocasionado por el polvo o tinta que suministra.		
3	La calidad del chip para los toners, deben ser compatibles con las impresoras, (referencias relacionadas en el estudio de mercado), no se acepta configuración, deben ser chips (Originales o Genuinos) compatibles a las impresoras y debe cumplir con la cantidad de copias requeridas en los ítems (3.3 Análisis Precios de Mercado 3.5 Valor Estimado de La Contratación), la empresa sacara el reporte de copias que lleva la maquina con el fin de garantizar la cantidad de copias contratadas en cada referencia de chip.		

4	FORMACION ACADEMICA: el oferente debe contar con un personal técnico encargado de manipular los cartuchos y/o tóner, el cual será idóneo para tal efecto, debe **anexar certificado** de: técnico en sistemas y/o ingeniero de sistemas.		
5	Los proponentes deben **certificar** que tienen una sede o sucursal que se encuentre radicada y funcionando en la ciudad de San Juan de Pasto, con el objeto de (RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS), el servicio se debe prestar en cualquier parte de la metropolitana de San Juan de Pasto, (CAI, Estaciones Chachagui, Encano, Tangua, Yacuanquer, Nariño), Departamento de Policía Nariño, Distrito especial de Policía Tumaco y Distrito especial de Policía Tuquerres, donde lo solicite el supervisor del contrato, el cual deberá cumplir el servicio sin costo adicional para la Policía Nacional, cumpliendo la ley 1252 del 2008 "sobre el manejo de residuos y desechos peligrosos" y demás normas ambientales y de salubridad vigentes en Colombia e internacionales, el laboratorio debe contar con espacio adecuado y suficiente para las respectivas recargas de cartuchos y cambio de chip, lugar que debe contar con los estándares de seguridad industrial. **Condición que será verificable por parte del personal técnico del grupo de telemática de la entidad**.		
6	El Oferente debe garantizar tinta de ultra-tecnología de refinación de la mejor calidad, que no se altere en ninguna condición, las tintas de impresión deben poseer estabilidad química, ser insolubles en contacto con la humedad, no presentar modificación de color y no trasmitir acidez al papel, por concerniente se realizará una prueba de campo por personal técnico de la oficina de Telemática MEPAS, quienes verificaran la calidad del polvo laser y chip que utiliza la empresa para recargar en un tiempo máximo de una (1) hora, mencionada prueba se realizará en el laboratorio de la empresa favorecida, los tóner a los cuales se realizará la prueba y verificación de existencia o (STOCK) son: Lexmark MX511, Lexmark T654, Hp-57A, Hp-80A, Hp-12A recargando por la empresa proponente y verificación de tinta para la EPSON L555 Y L5190, (el costo de la recarga y chip lo asume la empresa), realizando como prueba la impresión de calidad suprema, fina y limpia, una vez realizada la prueba se devolverá la tinta, polvo y chip que utilice la empresa.		
7	El oferente debe garantizar que los insumos que va a utilizar en las respetivas recargas, cuentan con certificado de **partículas del tamaño menor que 100 mm de la última tecnología de pulverización que evita el estancamiento de boquilla y puede imprimir durante horas,** con el único propósito de evitar que los insumos de mala calidad, afecten las impresoras y/o fotocopiadoras de la Policía Nacional.		
8	**Garantía de reposición:** El oferente debe **certificar** que se compromete a reponer aquellos elementos que no correspondan a lo solicitado por la Institución en un tiempo máximo de (24) horas; igualmente aquellos elementos defectuosos de fábrica o deformaciones físicas no acordes a la calidad exigida, sin costo adicional para la Policía Nacional.		
9	Durante la ejecución del presente contrato, el contratista prestará un servicio **INMEDIATO, CORTES, PRECISO Y EFICAZ** mediante línea telefónica las 24 horas los siete días de la semana en el tiempo que dure el contrato.		
10	**Garantía:** Los bienes y los servicios requeridos deberán contar con la garantía de un año, con excepción de elementos que por su uso presenten novedades.		
11	**La empresa oferente suministrará a la Policía Nacional, certificación de las actividades ambientales desarrolladas en su establecimiento de comercio.**		

	EL OFERENTE DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS AMBIENTALES. Con base a la normatividad ambiental vigente para la Republica de Colombia (de obligatorio cumplimiento por parte del proveedor), la empresa oferente se compromete (mediante un certificado) a desarrollar actividades de capacitación y socialización con el personal que labora en la misma, relacionando las buenas prácticas en materia ambiental que se ejecutan a diario en su establecimiento de comercio, como es el caso del: • Manejo de residuos sólidos, líquidos, peligrosos etc. (incluye recibir tomes de pasta o tintas que se encuentren fuera de servicio de la Policía Nacional presentes en este contrato) • Sujeción a la legislación ambiental en materia del post-consumo la cual estipula el compromiso por parte del contratista para que, una vez terminada la vida útil de los bienes proveídos a la Policía Nacional, los cuales se puedan considerar como contaminantes, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final de manera adecuada. • El contratista se compromete a realizar instrucciones en temas ambientales al personal que tenga bajo su responsabilidad en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación, entre otros), para el servicio que se va a realizar, de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle. **DISPOSICION FINAL DE LOS BIENES** El contratista deberá garantizar que realizará la disposición final de las BIENES en caso de ser sustituidos y **que cumplirá con la normatividad legal vigente en materia de cuidado medio-ambiental**, tales como: Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, Resolución 372 del 26/02/2009, Resolución 1446 del 02/09/2005 por la cual se modifica parcialmente la Resolución 415 del 13/03/1998 y Resolución 1488 del 02/09/2005, garantizar la capacidad técnica por parte del contratista o empresa independiente con el fin de darle una buena disposición final y la resolución 1512 de 2010 Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de Computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones.		
12	El Oferente debe acreditar la inscripción ante ARL la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo el manual del SGSST, para dar así cumplimiento del decreto 1072 del 2015 y Res 0312 de 2019 y sus complementarios		
13	**El contratista certificará** que asume toda responsabilidad contractual, prestacional y de responsabilidad civil con el personal que esté a cargo de realizar el objeto de la presente contratación y que la Policía Nacional - Policía Metropolitana de Pasto no adquirirá ninguna responsabilidad contractual ni prestacional con el personal de la empresa que realizará el Servicio de mantenimiento general de equipos de oficina - **RECARGAS DE TINTAS Y TONER LASER PARA IMPRESORAS,** de la Policía Metropolitana De San Juan De Pasto, Departamento De Policía Nariño, Distrito Especial De Policía Tumaco y Distrito Especial De Policía Túquerres		
14	**Entrega del elemento:** La empresa se compromete a cumplir con un servicio inmediato con disponibilidad, 24 horas del día los 7 días de la semana en la duración del contrato. La recargas se deberán realizar en el sitio solicitado con cambio de chip si es necesario, así mismo para la		

	entrega de tintas, en la base del Departamento de Policía Nariño y la Policía Metropolitana San Juan de Pasto (Estaciones de Policía Nariño, Tangua, Yacuanquer, Chachagui, Encano) y un tiempo máximo de atención y entrega de elementos de (24) horas en los Distritos de Policía Tumaco, Tuquerres, Estaciones y Subestaciones del Departamento de Policía Nariño, una vez autorizado por el supervisor del contrato de cada grupo (DENAR, MEPAS, DIETU y DITUQ), sin costo adicional para la Policía Nacional.		
15	**Recibir elemento por baja:** El contratista deberá garantizar que realizará la disposición final de los BIENES en caso de ser sustituidos o daño total, para el caso del tóner de Lexmark, Kyocera, Hp, Samsung etc, y demás cartuchos que cuenta la Policía Nacional, asumiendo con la normatividad legal vigente en materia de cuidado medio-ambiental, entregando un certificado de recibido de los elementos y su disposición final.		
16	El contratista deberá tener en cuenta las políticas de protección de los trabajadores Colombianos y en desarrollo de las normas y convenios internacionales, estableció el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST), el cual debe ser implementado por todos sus empleadores y consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua, lo cual incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en los espacios laborales de su empresa.		
17	**EXPERIENCIA** Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el 50% del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo cinco (05) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos y deberán contener la siguiente información: 1. Nombre o razón social del contratante. 2. Nombre o razón social del contratista. 3. Objeto del contrato. 4. Número del contrato. 5.Valor del contrato en pesos colombianos 6. Las certificaciones deben estar suscritas por el representante legal o apoderado de la entidad contratante o quien haga sus veces, indicando NIT, Dirección y Teléfono. 7. Concepto de la recepción del contrato. NOTA. Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto del contrato. Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación. **Anexar**		

	certificación		
18	El contratista favorecido se compromete a mantener el porcentaje de descuento ofrecido en la propuesta económica, durante la vigencia y/o ejecución del contrato.		
19	Durante la vigencia y/o ejecución del contrato, el contratista deberá cumplir con el protocolo de seguridad de instalaciones y seguridad de la información de la Policía Nacional.		
20	El oferente no debe encontrarse en el Registro Único de Infractores Ambientales RUIA. **(ANEXAR PANTALLAZO)**		

Capitán **JHON JAIRO LUCERO HUERTAS**
Jefe Grupo de Telemática Metropolitana de San Juan de Pasto

Intendente **YEIS ESNEYDER CASTILLO MUÑOZ**
Jefe de Telemática del Departamento de Policía Nariño (E)

ANEXO No. 3

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la SECCIÓN 3 GARANTÍAS, SUBSECCIÓN 1 generalidades del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

GARANTIAS DEL PROCESO - ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	GARANTIA DE CUMPLIMIENTO QUE CUBRA EL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y CIENTO VEINTE (120) DIAS CALENDARIO MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MÁS.	AMPARA EL RIESGO DEL MAL SERVICIO Y DE INSUMOS DE MALA CALIDAD, CON VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (01) AÑO MÁS, BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MAL SERVICIO E INSUMOS DE MALA CALIDAD.
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MAS	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DIAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A POLIZA DE GARANTIA UNICA
MULTA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERONLUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL ECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

ANALISIS *DEL RIESGO* Y LA FORMA DE MITIGARLO

NO.												IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO						MONITOREO Y REVISIÓN	
CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN TOTAL	PRIORIDAD	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	CALIFICACIÓN	CALIFICACIÓN TOTAL	¿AFECTA EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO?	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?	PERIOCIDAD ¿CUANDO?
GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO ASOCIADO CON LA PRESTACIÓN DEL SERIVICIO DE MANTENIMIENTO DE RECARGAS TONERS CON PRODUCTOS SIN CALIDAD Y SIN REFINAMIENTO DE TINTURA.	NO SE GARANTIZA EL BUEN SERVICIO DE RECARGA Y /O REMANOFACTURA DE TONER LASER, AFECTANDO LAS IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS POR MALA CALIDAD DE INSUMOS (POLVO).	3	5	8	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / ESTABLECER DESDE EL ESTUDIO PREVIO QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ UTILIZAR INSUMOS DE CALIDAD Y MENCIONADA CALIDAD DEBE CONTAR COMO MÍNIMO **DE PARTÍCULAS DEL TAMAÑO MENOR QUE 100 NM DE LA ÚLTIMA TECNOLOGÍA DE PULVERIZACIÓN PARA EVITAR EL ESTANCAMIENTO DE BOQUILLA.**	2	3	5	MEDIO	SI	ANALISTA DE CONTRATO/SUPERVISOR	ESTUDIO PREVIO	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL	CUANDO OCURRA EL EVENTO
GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO ASOCIADO CON LA PRESTACIÓN DEL SERIVICIO DE MANTENIMIENTO DE RECARGAS TONERS CON PERSONAL NO CALIFICADO Y SIN EXPERIENCIA.	NO SE GARANTIZA EL BUEN SERVICIO DE RECARGA Y /O REMANOFACTURA DE TONER LASER, POR PERSONAL NO CALIFICADO PARA EL SERVICIO DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACION.	3	5	8	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / ESTABLECER DESDE EL ESTUDIO PREVIO QUE EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR PERSONAL CALIFICADO EN LA ESPECIALIDAD QUE SE ADELANTA EN EL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACION.	2	3	5	MEDIO	SI	ANALISTA DE CONTRATO/SUPERVISOR	ESTUDIO PREVIO	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	COMUNICACIÓN OFICIAL	CUANDO OCURRA EL EVENTO
GENERAL	EXTERNO	CONTRATACIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA INCORRECTA EXPEDICIÓN DE LAS PÓLIZAS POR PARTE DEL CONTRATISTA	NO SUSCRIPCIÓN OPORTUNA DEL CONTRATO, LO CUAL AFECTARÍA EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.	4	3	7	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA / INFORMANDO AL CONTRATISTA CUAL DEBE SER LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN LAS PÓLIZAS REQUERIDAS DE ACUERDO AL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y AL PLAZO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO.	3	2	5	MEDIO	SI	ANALISTA DE CONTRATO	ACEPTACIÓN DEL PROCESO	APROBACIÓN DE LA PÓLIZA	COMUNICACIÓN OFICIAL	UNA VEZ FIRMADO EL CONTRATO
ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA DEFICIENTE CALIDAD DE LOS BIENES Y SERVICIO	NO EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	2	3	5	MEDIO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA POR MEDIO DE INFORMES DE SUPERVISIÓN EN DONDE SE REALICE EL DEBIDO SEGUIMIENTO A LO REQUERIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	1	2	3	BAJO	SI	ANALISTA DE CONTRATO/ SUPERVISOR	ESTUDIO PREVIO/ NOTIFICACIÓN INICIO DE EJECUCIÓN	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SOLICITUD CERTIFICACIÓN OFERENTE/ INFORMES DE SUPERVISIÓN	CUANDO OCURRA EL EVENTO
ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO DERIVADO DE LA DEMORA EN LA ENTREGA DE LOS SERVICIO DE RECARGA Y/O REMANOFACTURA SOLICITADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS	NO EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO A LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DE LAS DIFERENTES UNIDADES.	3	3	6	ALTO	CONTRATISTA	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA SOLICITANDO DESDE EL ESTUDIO PREVIO, QUE EL OFERENTE CERTIFIQUÉ Y GARANTICÉ LA ENTREGA DE LOS SERVICIOS DE RECARGA SOLICITADOS EN LAS ESPECIFICAIONES TECNICAS.	1	2	3	BAJO	SI	ANALISTA DE CONTRATO/ SUPERVISOR	ESTUDIO PREVIO/ NOTIFICACIÓN INICIO DE EJECUCIÓN	LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	SOLICITUD CERTIFICACIÓN OFERENTE/ INFORMES DE SUPERVISIÓN	CUANDO OCURRA EL EVENTO