ANÁLISIS DEL SECTOR

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA.

MAYO
2024

ESTUDIO DEL SECTOR.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA.

EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, a través de la Secretaria General, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y demás disposiciones vigentes en materia de contratación estatal, y en desarrollo del principio de planeación, procede a realizar el ANÁLISIS DEL SECTOR para desarrollar un Proceso de Contratación bajo la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** que tendrá por objeto **SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA.**

En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015, en donde se estipula que es deber de las Entidades Estatales realizar durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector, para lo cual se analiza la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo.

Lo anterior, en virtud de lo establecido en la Ley de contratación estatal Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y específicamente en el Decreto 1082 de 2015, según sus artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.2 que establecen lo siguiente:

> *"Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso".*
>
> *"Artículo 2.2.1.1.1.6.2. Determinación de los Requisitos Habilitantes. La Entidad Estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones o en la invitación, teniendo en cuenta: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial. La Entidad estatal no debe limitarse a la aplicación mecánica fórmulas financieras para verificar los requisitos*

habilitantes"

Para el desarrollo del presente estudio se sigue la estructura del Análisis Económico de Sector del documento Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-02, publicado por Colombia Compra Eficiente para establecer la situación actualizada del sector, desde el análisis del mercado, de la demanda y de la oferta.

Conforme a lo precedente para adelantar el respectivo Estudio, se tomó como referente consultas en las siguientes páginas web:

- ✓ Portal Colombia compra eficiente SECOP (www.contratos.gov.co)
- ✓ Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (www.dane.gov.co)
- ✓ RUES: Registro Único Empresarial y Social http://www.rues.org.co/RUES_Web/Consultas
- ✓ Cámara de comercio de Bogotá http://linea.ccb.org.co/descripcionciiu/
- ✓ Cámara de comercio de Cúcuta https://www.cccucuta.org.co/

1. ASPECTOS GENERALES

- ***Justificación de la Necesidad.***

La definición de la necesidad de la presente contratación, se encuentra determinada a través de la programación general establecida en el Plan de adquisiciones del año 2022, el cual quedó debidamente establecido por la Secretaría General de la Gobernación del Departamento y que tiene planeado ejecutar durante la presente vigencia fiscal, para lo cual se requiere desarrollar este proceso de contratación.

En razón de lo anterior, la administración Departamental, a través de la Secretaría General, está adelantando el presente proceso de selección con el fin de propender porque las diferentes secretarias del Departamento obtengan todas las herramientas para poder dar cumplimiento al programa de gobierno.

Las Diferentes dependencias de la gobernación del Departamento Norte de Santander han realizado solicitudes para que se les provea EL SERVICIO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA, las cuales son necesarias para el correcto cumplimiento de sus funciones y tareas.

La definición de la necesidad de la presente contratación, se encuentra determinada a través de la programación general establecida en el Plan de adquisiciones del año 2024, el cual quedó debidamente establecido por la Secretaría General de la Gobernación del Departamento y que tiene planeado ejecutar durante la presente vigencia fiscal, para lo cual se requiere desarrollar un proceso de contratación para contar con LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO,

IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA.

La Gobernación de Norte de Santander, tiene la obligación de mantener en buenas condiciones los equipos de trabajo ya que coadyuvan en el desarrollo de las actividades administrativas y de la tarea oficial que debe adelantar la entidad, y que ostentan la calidad de bienes estatales, por lo tanto, deben ser salvaguardados y además responder por su conservación, so pena de incurrir en falta a un deber del servidor público contemplado en elnumeral 1 del artículo 62 de la Ley 1952 de 2019

(…) Dar lugar a que por culpa gravísima se extravíen pierdan o dañen bienes del Estado o a cargo del mismo, o de empresas o instituciones en que este tenga parte o bienes de particulares cuya administración o custodia se le haya confiado por razón de sus funciones(…)

por lo anteriormente expuesto, es necesario implementar un programa de mantenimiento preventivo y correctivo a las impresoras, fotocopiados, scanner, en las diferentes dependencias de la Gobernación, de tal forma que se minimicen los riesgos de parálisis de los equipos, los cuales pueden resultar más costosos en términos de tiempo y recursos, a la vez que se garantizan aspectos mininos necesarios para lograr un ambiente propicio para la calidad y el mejoramiento continuo, y el cabal desarrollo de las diferentes actividades administrativas en cada dependencia.

- ***Forma de Satisfacer una Necesidad.***

Identificada la necesidad por parte de la Administración Departamental, es Oportuno y Conveniente para los intereses del Departamento, realizar un proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** para adquirir el **SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA.**

Conforme a lo precedente, se entiende que este suministro deberá realizarse de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas contenidas en el apartado ESPECIFICACIONES TÉCNICAS contenido en el estudio previo.

El presente proceso de selección y el contrato que se derive del mismo, se regirán en todo por la ley colombiana y en especial, por las normas y principios en materia de contratación existentes en la Constitución Política de Colombia, el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (Ley 80 de 1993), la Ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012 "Estatuto Anticorrupción", Decreto

1082 de 2015 y demás normas que los modifiquen, complementen o adicionen. De igual manera por la legislación tributaria, y demás normas que las modifiquen o adicionen, así como por los documentos que conforman el proceso, el pliego de condiciones, sus anexos, formatos, adendas y demás documentos que sobre la materia se expidan durante el desarrollo del proceso de selección.

Al presente proceso le son aplicables las disposiciones normativas atinentes a la SELECCIÓN ABREVIADA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES, de conformidad con lo estipulado en el literal "a", numeral 2, del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con los artículos 2.2.1.2.1.2.1 al 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015; así como, las demás normas que las reglamenten modifiquen o adicionen. Lo anterior por cuanto los servicios a adquirir son de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares.

Es importante resaltar que, conforme lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.2.5. del decreto 1082 del 2015, "…*La Entidad Estatal puede escoger si adelanta la subasta inversa electrónica o presencialmente…"* así las cosas y facultados en la norma citada, la entidad adelantara el presente proceso de selección mediante Subasta Inversa de manera Presencial.

Conforme a lo precedente, se entiende que el contrato deberá ejecutarse de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas contenidas en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, del presente documento de estudios previos.

2. CODIFICACION DE BIENES Y SERVICIOS SEGÚN NACIONES UNIDAS PARA EL AÑO 2024.

La Gobernación de Norte de Santander utilizara el documento: "GUÍA PARA LA CODIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS DE ACUERDO CON EL CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS, V.14.080.", para explicar el sistema de clasificación que permite codificar productos y servicios de forma clara ya que, se basa en estándares acordados por la industria los cuales facilitan el comercio entre empresas y gobierno. La versión implementada en Colombia es la UNSPSC, V.14.080, traducida al español.

Tengamos en cuenta que el UNSPSC es The United Nations Standard Products and Services Code® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, que es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y servicios fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica.

Recordemos que la UNSPSC tiene cuatro niveles: "Segmento", "Familia", "Clase", "Producto". En el Plan de Adquisiciones de la entidad estatal, por lo tanto, debemos codificar cada bien y servicio mínimo a Nivel 3 o de "Clase", dependiendo de las características del producto y de la información adicional que le vamos suministrar a los proveedores.

Para identificar los productos necesarios para satisfacer la necesidad de esta **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** que tendrá por objeto **SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA,** la Gobernación de Norte de Santander CLASIFICA los productos de la siguiente manera y en virtud de los requisitos contenidos en el Decreto No. 1082 del 26 de mayo de 2015 y la Circular Externa No. 12 del 5 de mayo de 2014, expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública, el objeto del contrato se clasifica mediante la Codificación establecida en el Clasificador de Bienes y Servicios en su cuarto nivel, así:

CODIGO	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO	EQUIPOS	CANTIDAD EQUIPOS	DESCRIPCIÓN
81112300 81112200	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR. MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE	PREVENTIVO - CORRECTIVO.	PC	869	Para el total de los equipos PC, IMPRESORA, ESCÁNER Y FOTOCOPIADORA descritos se realizarán dos (2) mantenimientos en el año, en dos (2) rutinas durante el periodo de ejecución del contrato, es decir, uno dentro de los cuatrimestres 2° y 3° del año 2024, para un total de 1.738 servicios para PC, 328 servicios para IMPRESORA, 336 servicios para ESCÁNER, 104 servicios para FOTOCOPIADORA.
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	IMPRESORA	164	
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	ESCANER	168	
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	FOTOCOPIADORA	52	
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	ASISTENCIA TECNICA	1	Asistencia técnica durante el periodo de duración del contrato. Se realizará con el personal requerido según lo dispuesto por el Estudio Técnico de Conveniencia y Oportunidad.
71112200	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE				
81111700	SISTEMAS DE MANEJO DE INFORMACIÓN MIS				
81111800	SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMAS				

81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	CUARTOS TÉCNICOS	1	El mantenimiento para los cuartos técnicos con todos sus elementos, conformados por 81 componentes, se realizará una (1) vez en el periodo de ejecución del contrato.
43201800	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO	PREVENTIVO - CORRECTIVO	REPUESTOS 25% DEL VALOR DE LA PROPUESTA	1	Stock de Repuestos del **VEINTICINCO POR CIENTO (25%)** del valor de la propuesta.
43211600	ACCESORIOS DE COMPUTADOR				
43211700	DISPOSITIVOS INFORMÁTICOS DE ENTRADA DE DATOS				
43212100	IMPRESORAS DE COMPUTADOR				

En el evento de que haya interés de participar en la presente Convocatoria, adelantada por el Despacho de la Secretaria General, se requiere que el objeto de la misma este acorde a las siguientes ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS establecidas en la FICHA TÉCNICA 01 anexa.

3. ECONÓMICO

El DANE[1] calcula el PIB[2] en Colombia, como una medida del valor agregado que se genera en la economía en un año, y lo calcula a través de dos metodologías. La primera, es agregando la oferta de bienes y servicios que se genera en la economía y la segunda, como se gastan los recursos asociados con la producción de bienes y servicios de esa economía.

En la primera metodología observamos toda la información de la estructura productiva del país para poder definir como el sector agropecuario, sector manufacturero, el sector de servicios y el sector público, generaron bienes y servicios que tiene un valor al año en la economía, se agregan, se ajustan por exportaciones, se incluye negativamente las importaciones y los impuestos, obteniéndose el resultado del PIB.

El PIB visto desde el enfoque de la producción, es posible desagregarlo por ramas de actividad económica para analizar sus desempeños o aportes al crecimiento económico del país.

[1] Departamento Administrativo Nacional de Estadística es la entidad responsable de la planeación, levantamiento, procesamiento, análisis y difusión de las estadísticas oficiales en Colombia. Perteneciente a la Rama Ejecutiva del Estado Colombiano, con más de 50 años de experiencia

[2] Producto Interno Bruto

Las 12 agrupaciones de las actividades económicas son:

1. Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.
2. Explotación de minas y canteras.
3. Industrias manufactureras.
4. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado. Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.
5. Construcción.
6. Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.
7. Información y comunicaciones.
8. Actividades financieras y de seguros.
9. Actividades inmobiliarias.
10. Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo.
11. Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
12. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Por lo anterior, el DANE define el PIB como: *"la representación del resultado final de la actividad productiva de las unidades de producción residentes. Se mide desde el punto de vista del valor agregado, de la demanda final o las utilizaciones finales de los bienes y servicios y de los ingresos primarios distribuidos por las unidades de producción residentes."*

A continuación, en la ilustración 1 mostramos el Producto Interno Bruto de Colombia y su decrecimiento de 6,8% para el año 2020. En aspectos generales, para el año 2019 el Producto Interno Bruto crece 3,3%, en su serie original, respecto al año 2018, mientras que para el año 2020 el Producto Interno Bruto decrece 6,8% con respecto al año 2019.

Ilustración 1: Tasas de crecimiento en volumen en el Tercer trimestre 2023pr.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023pr-III / 2022pr-III	2023pr/ 2022pr	2023pr-III / 2023pr-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	0,5	1,2
Explotación de minas y canteras	3,5	3,8	2,0
Industrias manufactureras	-6,2	-3,2	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,5	1,7	0,8
Construcción	-8,0	-5,0	-2,7
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-3,5	-2,1	-0,1
Información y comunicaciones	-1,2	0,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	1,6	8,8	-0,9
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,8	0,3	-0,3
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	4,0	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	4,9	11,8	-0,9
Valor agregado bruto	**-0,1**	**1,0**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	-1,8	1,0	0,1
Producto Interno Bruto	**-0,3**	**1,0**	**0,2**

Administración pública y defensa

Tasas de crecimiento en volumen Tercer trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023pr-III / 2022pr-III	2023pr/ 2022pr	2023pr-III / 2023pr-II
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	9,3	4,1	-1,5
Educación	-0,8	1,4	-2,4
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	7,2	6,6	1,3
Administración pública y defensa [1]	**5,3**	**4,0**	**0,9**

En el tercer trimestre de 2023pr, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 9,3%.
- Educación crece 0,8%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,2%.

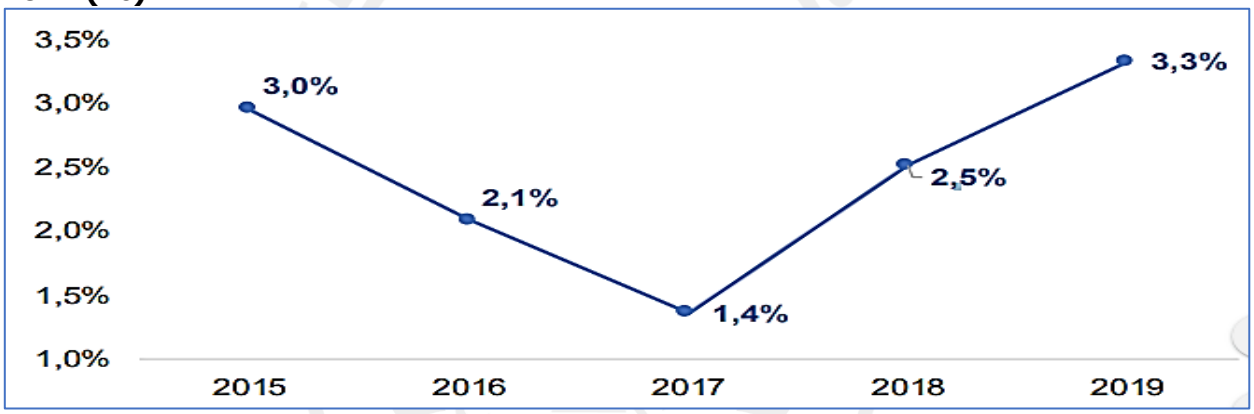
Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de la administración pública y defensa, planes de seguridad

Avenida 5 calles 13 y 14 Palacio de Gobierno
Tel: 5956200 - 018000185783 - Email: gobernacion@nortedesantander.gov.co
www.nortedesantander.gov.co

social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece en 0,9%, explicado por:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 1,5%.
- Educación crece 2,4%.
- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales decrece 1,3%

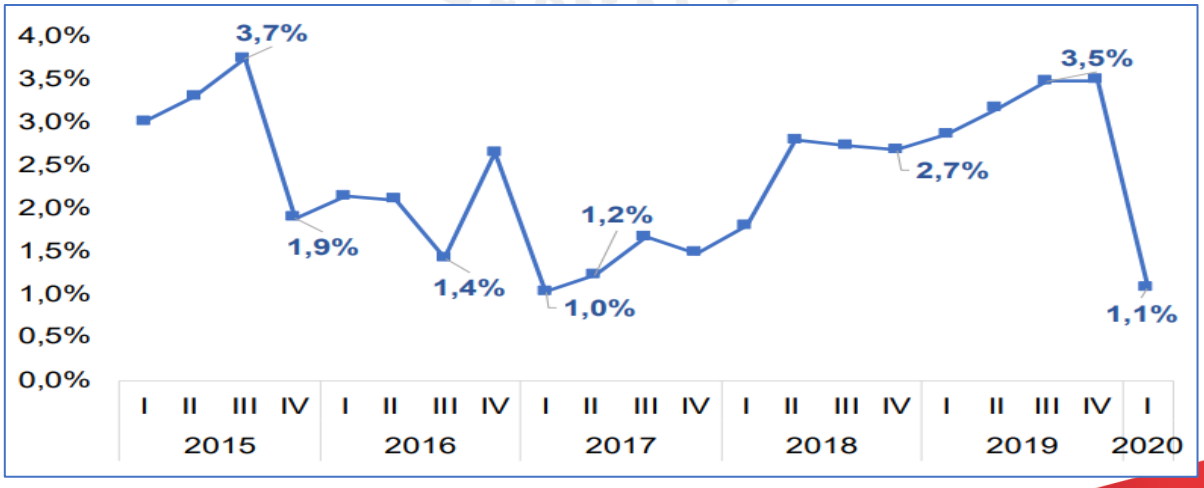
C. Comportamiento del Producto Interno Bruto - Variación anual 2015-2019-2021 (%)



FUENTE: DANE

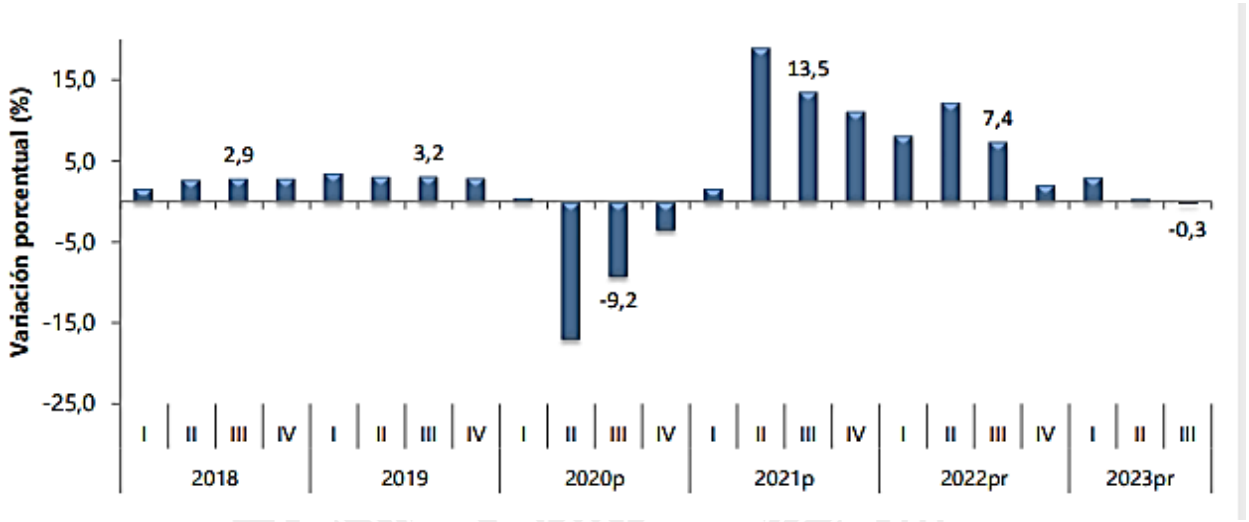
D. Producto Interno Bruto Tasa de crecimiento en volumen1 2018-I / 2023pr - III

Comportamiento del Producto Interno Bruto Trimestral - (%) 2015-I / 2023-III



FUENTE: DANE

La desaceleración del primer trimestre de 2020 es la más alta registrada desde el primer trimestre de 2017 cuando la variación del PIB trimestral fue del 1%. Solo en marzo de 2020, la actividad económica cayó casi 5%, teniendo en cuenta que en el tercer mes del año comenzó el confinamiento nacional para mitigar la expansión de la pandemia, lo cual frenó gran parte de las actividades en el país, lo cual comenzó a recuperarse en el II trimestre de 2021 y ha vuelto a reducirse y pasar a -0,3 en el II trimestre de 2023



FUENTE: DANE, Boletín técnico 15nov2023

En el tercer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, decrece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Industrias manufactureras decrece 6,2% (contribuye -0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 3,5% (contribuye -0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Construcción decrece 8,0% (contribuye -0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En lo corrido del año 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,0%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades financieras y de seguros crece 8,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,2%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Explotación de minas y canteras crece 2,0%.
• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,2%.
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,9%.

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)-

Componentes del gasto Tasas de crecimiento en volumen1, Tercer trimestre 2023pr

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023Pr-III / 2022Pr-III	2023Pr/ 2022Pr	2023Pr-III / 2023Pr-II
Gasto de consumo final[2]	0,7	1,4	1,1
Formación bruta de capital[3]	-33,5	-22,5	-4,4
Exportaciones	4,2	3,6	2,4
Importaciones	-21,5	-14,9	-3,7
Producto Interno Bruto	**-0,3**	**1,0**	**0,2**

Boletín técnico 15 nov-2023 DANE

A. PIB DESDE EL ENFOQUE DE LA PRODUCCIÓN 2021

En el tercer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto decrece 0,3% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2022pr. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 3,5% (contribuye -0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras decrece 6,2% (contribuye -0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Construcción decrece 8,0% (contribuye -0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el año corrido de 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 1,0%. Esta variación se explica principalmente por:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades financieras y de seguros crece 8,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada de efecto estacional y calendario crece 0,2% a precios corrientes.
Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras crece 2,0%
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 1,2%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,9%.

B. PIB DESDE EL ENFOQUE DEL GASTO

En el tercer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto a precios corrientes en su serie original decrece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final crece 0,7%.
- Formación bruta de capital decrece 33,5%.
- Exportaciones crecen 4,2%.
- Importaciones decrecen 21,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto a precios corrientes crece en 0,2%, en su serie corregida de efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto en consumo final crece 1,1%.
- Formación bruta de capital decrece 4,4%.

- Exportaciones crecen 2.4%.
- Importaciones crecen 3,7%.

PIB por actividad económica 2015-.2019

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2023Pr-III / 2022Pr-III	2023Pr/ 2022Pr	2023Pr-III / 2023Pr-II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,8	0,5	1,2
Explotación de minas y canteras	3,5	3,8	2,0
Industrias manufactureras	-6,2	-3,2	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,5	1,7	0,8
Construcción	-8,0	-5,0	-2,7
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-3,5	-2,1	-0,1
Información y comunicaciones	-1,2	0,7	-0,7
Actividades financieras y de seguros	1,6	8,8	-0,9
Actividades inmobiliarias	1,8	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,8	0,3	-0,3
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,3	4,0	0,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	4,9	11,8	-0,9
Valor agregado bruto	**-0,1**	**1,0**	**0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	-1,8	1,0	0,1
Producto Interno Bruto	**-0,3**	**1,0**	**0,2**

Boletín técnico 15 nov-2023 DANE

Otro de los puntos a destacar es la tendencia alcista de varios sectores durante los últimos años. Entre ellos se encuentran el de suministro de electricidad, gas y agua; el de comercio al por mayor y al por menor, el de actividades financieras y el de administración pública. Por el contrario, y a pesar del crecimiento negativo del sector de construcción en 2019 de -2,0%, su promedio de crecimiento de los últimos 5 años fue positivo y se ubicó en un 1,1% a final del primer trimestre de 2020.

SECTOR SERVICIOS

Según el Banco de la República, el proceso de desarrollo económico ha llevado en los últimos años a la conformación de economías dominadas por los sectores terciarios. En una primera etapa de desarrollo, los sectores agropecuario y minero dominan la generación del valor agregado de un país.

En las etapas posteriores, se inicia el desarrollo de la producción de bienes manufacturados para luego terminar con la consolidación de los servicios. En este sentido y de acuerdo al objeto del contrato, se concluye que pertenece al sector servicios.

En particular, el DANE a través de la Encuesta anual y mensual de servicios, obtiene la información de las variables principales del sector de servicios para el análisis de su evolución en el corto y mediano plazo. Dentro de las actividades que el DANE considera se incluyen dentro de este sector se incluyen las siguientes:

Variación año corrido de ingresos nominales, personal ocupado total y salarios, según subsector de servicios Enero - octubre 2022p / enero - octubre 2023

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Variación (%) Año corrido		
Sección	División	Descripción	Ingresos	Personal Ocupado total*	Salarios**
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	2,3	1,5	14,4
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	1,4	-7,5	13,1
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	16,4	3,9	11,7
J	Divsión 58	Actividades de edición	-0,3	-6,4	10,6
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	32,0	15,2	4,5
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	5,2	4,8	10,5
J	División 61	Telecomunicaciones	-1,5	-8,3	17,5
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	15,5	0,9	15,1
LN	Sección L. División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	19,6	2,5	12,3
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	3,1	3,4	13,7
M	Clase 7310	Publicidad	10,4	4,9	12,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	8,9	-3,9	16,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	4,9	-2,8	12,4
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto call center	4,6	2,7	9,2
P	Grupo 854	Educación superior privada	10,1	1,3	10,1
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	15,7	5,2	14,2
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	16,8	2,1	10,5
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	9,1	4,7	15,7

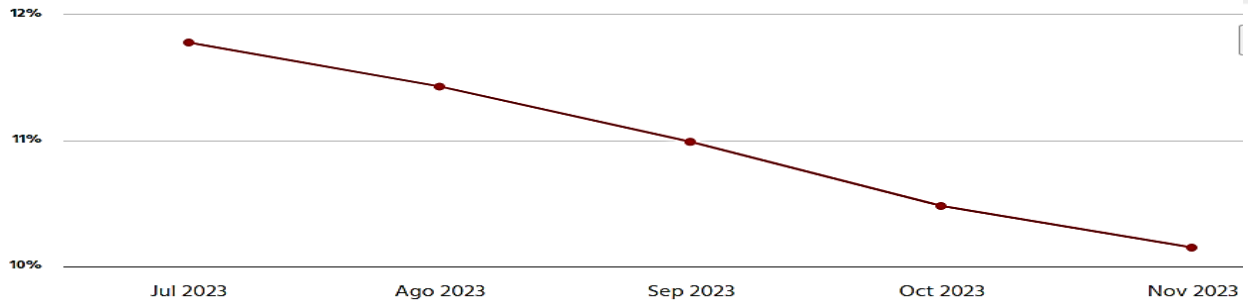
Como se evidencia en la tabla anterior, en el período entre enero-octubre de 2022 y enero-octubre de 2023 Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificio, (Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130) presentó un incremento de 8,9% en los ingresos y 16% en los salarios pero disminuyó -3,9% en el total del personal ocupado, destacándose el incremento de las actividades de inmobiliarias, alquiler de maquinarias y equipo (19,6%) y salud humana con internación (15,7%) y sin internación (16,8%). Por el contrario, los sectores que en marzo de 2020 presentaron las mayores caídas en sus ingresos fueron el de telecomunicaciones (-1,5% por ingresos), (-8,3% por personal ocupado), el incremento de producción de películas (32% por ingresos), (15,2% por personal ocupado).

Teniendo en cuenta el objeto de este contrato que se incluye dentro del grupo de actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificio, éste que fue uno de los grupos que presentó el mayor incremento en los ingresos (8,9%) frente al periodo de enero a octubre de 2022.

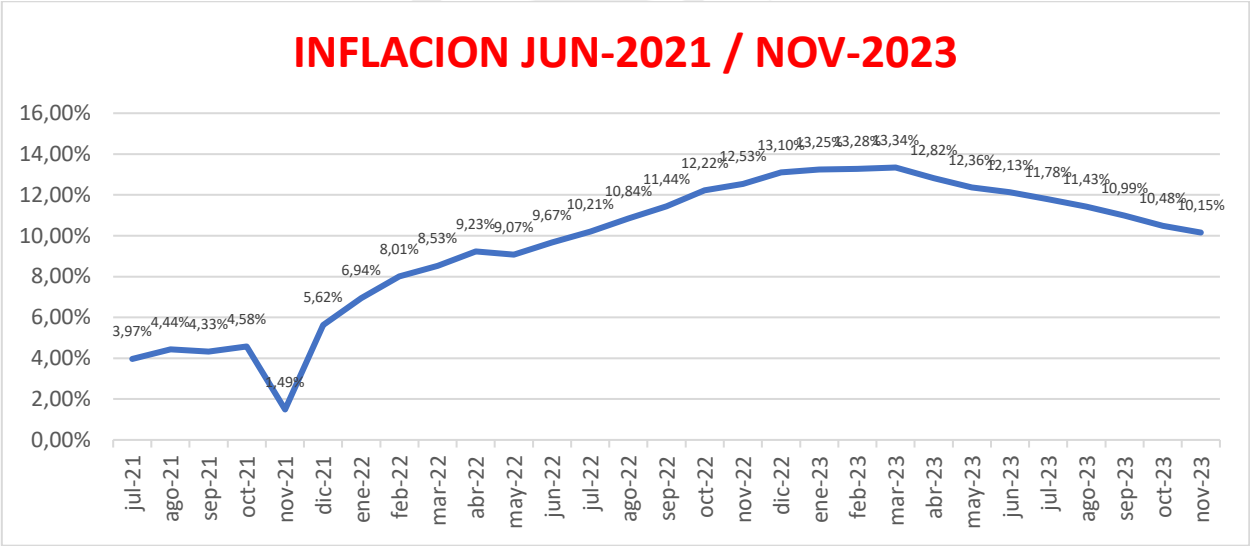
La variación negativa de estos subsectores ha estado asociada a la desaceleración del total de la economía, lo anterior debido a los encadenamientos productivos que se producen entre los diferentes sectores de actividad económica.

OTRAS VARIABLES MACROECONÓMICAS

INFLACIÓN



Fuente: ANIF. https://www.anif.com.co/tipo-indicador/inflacion-anual/



Datos de ANIF

La división de los sectores económicos realizada por la economía clásica, se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren en cada uno de los sectores de la economía, sin embargo cuenta con una clasificación análoga, por lo tanto el sector terciario definido descrito también contiene el sector de comercio en el cual se encuentra enmarcado el presente proceso de contratación, según la descripción que al respecto realiza el DANE y el Banco de la República.

Por otra parte, se encuentra que el Banco de la República define el Producto Interno Bruto como el total los bienes y servicios producidos en un país en un periodo de tiempo determinado en el cual se tienen en cuenta todas las ramas de la actividad económica del país, es decir que para el cálculo del PIB se debe tener en cuenta el comportamiento que ha tenido cada una de estas ramas.

La fortaleza de la economía colombiana se fundamenta en importantes transformaciones en lo económico, político y social. Cambios que el país puede mostrar con cifras contundentes. Inversiones altas o fuertes en infraestructura, la construcción de vías de cuarta generación, las cuales son el motor impulsor de las economías departamentales.

Informa el DANE que por primera vez en sus datos históricos, la inflación en Colombia fue de 1,61% la más baja en comparación al 2,03% calculada para el año de 1955, cuando el país inicio la medición. La educación fue el rubro que registró la mayor variación mensual y anual a la baja, con una caída de 2,11% y 7,2%, respectivamente. De acuerdo con la entidad que lidera Juan Daniel Oviedo, el costo de vida de los colombianos se incrementó el año pasado 1,61%, una cifra 2,2 puntos porcentuales inferior al dato de 3,80% reportado en 2019 y también muy por debajo de la meta de largo plazo de 3% del Banco de la República.

En la ilustración 2 observamos la serie histórica de la inflación anualizada en Colombia desde el año 1995 al año 2020.

Ilustración 2: Serie histórica de la inflación anualizada.



Fuente: DANE / Gráfico LR – ER.

Al analizar meses del principio de 2020, el Producto Interno Bruto (PIB) se desplomó un 8,1% en el acumulado entre enero y septiembre. Este ajuste en los precios de los bienes y servicios de la economía colombiana, fue iniciado principalmente por el efecto que provocó sobre el país las medidas de confinamiento obligatorio de la población entre marzo y agosto para tratar de controlar el contagio de covid-19, que derivó en una recesión de la economía, el cierre de empresas y el repunte del desempleo. La tasa de desempleo en Colombia se ubicó en 15,9% en 2020, lo que significa un aumento de 5,4 puntos porcentuales más frente al 10,5 % de 2019, informó el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

Con respecto al Índice de Precios al Consumidor (IPC), es una medida del cambio donde ocurren variaciones, en el precio de los bienes y servicios representativos del consumo de los hogares en Colombia, el cual es conocido como "canasta". Esta canasta se origina a partir de la Encuesta Nacional de Prepuesto de Hogares -ENPH-, que el DANE realiza cada 10 años. El último cálculo se realizó entre julio de 2017 y julio de 2017.

El IPC muestra los cambios de precios de los bienes y servicios que conforman la canasta, y con esto, refleja los periodos de inflación. Por otro lado, compara la economía colombiana con la de otros países, y por último, nos indica la evolución de la situación económica del país, para poder proyectarla.

El IPC se calcula sobre las siguientes divisiones, que se encuentran en la canasta de bienes y servicios:

1. Alimentos y bebidas no alcohólicas.
2. Bebidas alcohólicas y tabaco.
3. Prendas de vestir y calzado.
4. Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles.
5. Muebles, artículos para el hogar y conservación ordinaria de la vivienda.
6. Salud.
7. Transporte.
8. Información y comunicación.
9. Recreación y cultura.
10. Educación.
11. Restaurantes y hoteles.
12. Bienes y servicios diversos.

A su vez, cada división de gasto se compone por grupos que contienen diversos artículos. En el 2020, las ciudades colombianas que registraron la inflación más alta son: Cúcuta (2,89%), Popayán (2,68%) y Medellín (2,58%). Del lado inverso, las ciudades que registraron el IPC más bajo en el último mes del año fueron Ibagué, Cartagena y Montería, con 0,22%, 0,35% y 0,77%, respectivamente.

En la tabla 2, notamos el IPC mensual por ciudades donde la que más subió fue Cúcuta (2,89%) y la inflación más baja fue Ibagué (0,22%).

Tabla 2: IPC Mensual por ciudades.

IPC MENSUAL POR CIUDADES (Diciembre 2020)

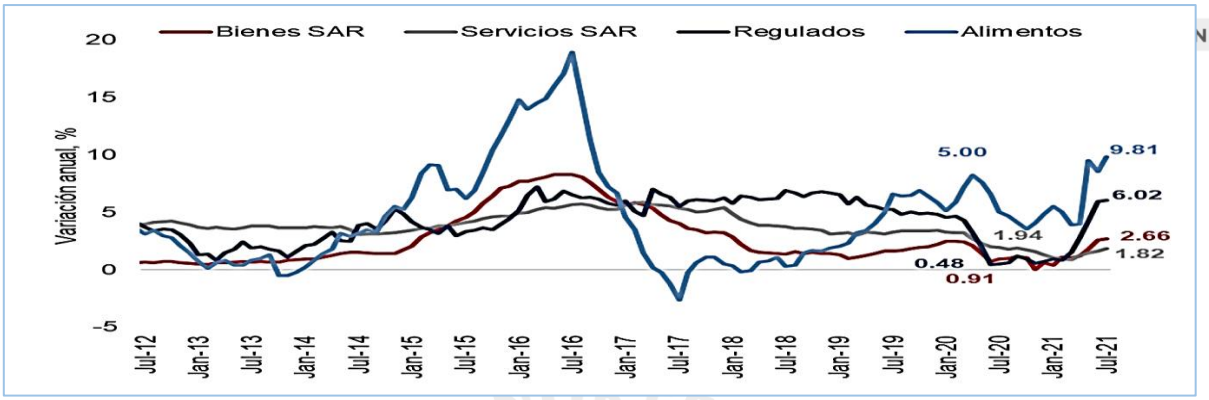
LA QUE MÁS SUBIÓ		LA QUE MENOS SUBIÓ	
Cúcuta	2,89%	Ibagué	0,22%

Cúcuta	2,89%	Santa Marta	2,11%	Bucaramanga	1,12%
Popayán	2,68%	Otras áreas urbanas	2,06%	Pasto	1,10%
Medellín	2,58%	Neiva	1,93%	Villavicencio	0,97%
Armenia	2,54%	Cali	1,85%	Sincelejo	0,93%
Riohacha	2,30%	Nacional	1,61%	Valledupar	0,91%
Manizales	2,27%	Florencia	1,55%	Montería	0,77%
Barranquilla	2,24%	Tunja	1,34%	Cartagena	0,35%
Pereira	2,17%	Bogotá	1,17%	Ibagué	0,22%

Fuente: Dane / Gráfico LR-ER

DANE / Gráfico LR – ER.

INFLACIÓN POR COMPONENTES



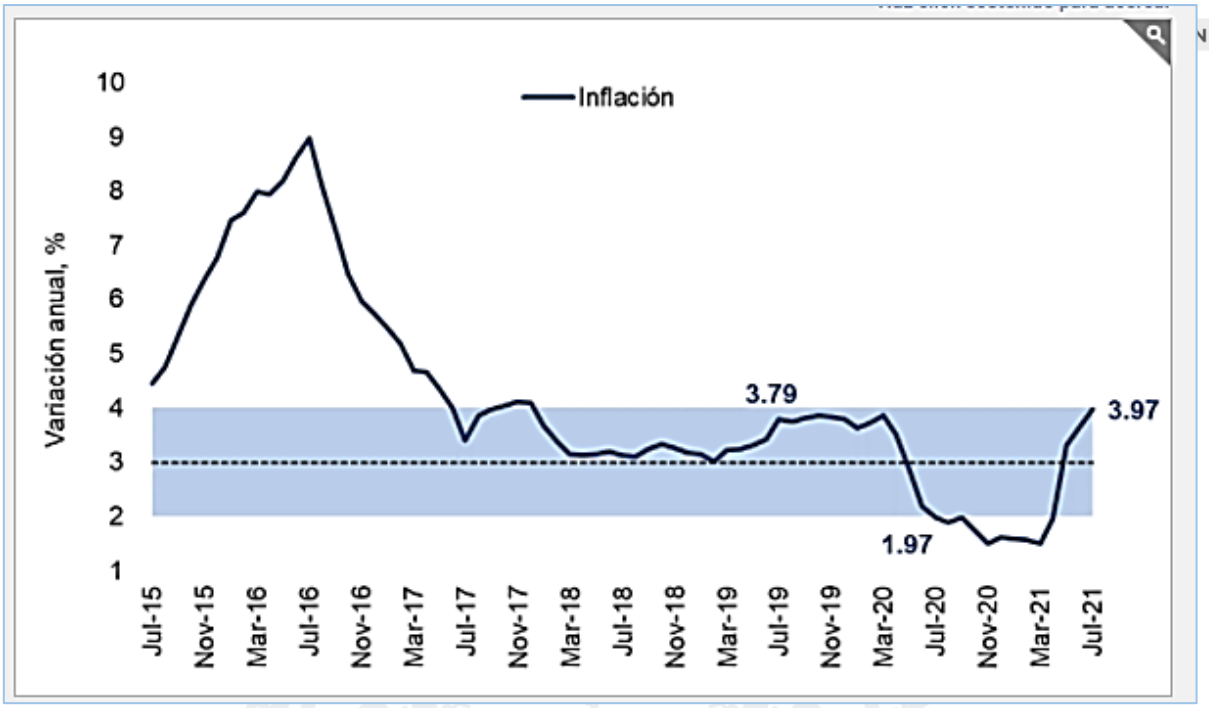
Banco de la República. http://dams.fedesarrollo.org.co

Según el Marco Fiscal de Mediano Plazo 2020, En 2019 la inflación cerró en 3,8%, presentando un incremento de 62pb respecto al dato registrado en 2018 (3,18%). Este aumento en la inflación obedeció, principalmente, a una aceleración en la inflación de alimentos y de bienes transables, que pasaron de 2,44% en 2018 a 5,2% en 2019 y de 1,09% en 2018 a 2,25% en 2019, respectivamente. En contraste a estas presiones alcistas, la inflación de no transables y la inflación de regulados se corrigieron a la baja, pasando de 3,79% en 2018 a 3,49% en 2019 y de 6,37% en 2018 a 4,48% en 2019 respectivamente, ahora bien el proyecto presupuestal del 2022 radicado por el gobierno, calcula que la inflación proyectada para el 2022 resulta ser 2,8%

En lo corrido de 2020, la inflación mostró una importante corrección debido a la emergencia económica y sanitaria, la contracción de la demanda y la caída de los precios internacionales del petróleo. En particular, la inflación para el mes de mayo se ubicó en 2,85%, representando una disminución de 66pbs respecto a lo registrado un mes atrás (Gráfica 11). Las presiones al alza siguen lideradas por el componente de alimentos, mientras que transables, no transables y regulados han permitido el descenso de la inflación.

Para septiembre de 2021, la inflación anual básica (IPC sin alimentos ni regulados) estaba en el 3,03%, lo que explica la tasa de desempleo del 12,3% para agosto de 2021

Inflación total (variación anual, %)

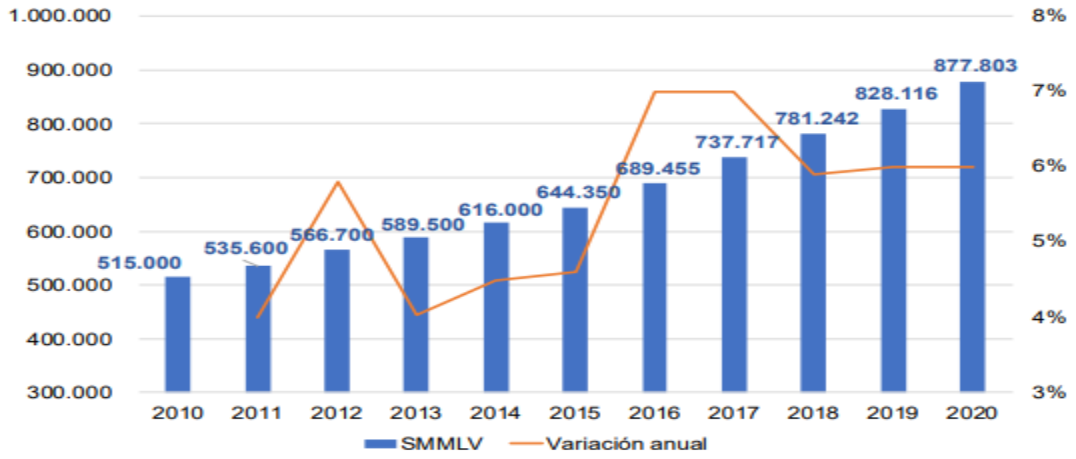


DANE. Política Monetaria en la Coyuntura Actual (sept 2021) Cálculos del Banco de la República

La inflación anual del componente de alimentos se situó en 3,97% para el mes de mayo de 2021, evidenciando un aumento de 2,0 puntos porcentuales (pp) respecto a lo observado el mismo mes del año anterior. Durante los primeros meses del 2021 la inflación de alimentos mostró una tendencia creciente. Sin embargo, entre mayo de 2020 y marzo de 2021, se presentó una corrección, principalmente por una caída en la inflación anual de los componentes de perecederos y comidas fuera del hogar, pero a partir de allí escaló hasta 3,97 en julio –agosto de 2021

SALARIO MÍNIMO

En los últimos 10 años, el salario mínimo mensual legal vigente (SMMLV) en Colombia ha crecido en promedio un 5,5%. En particular el SMMLV para 2020 fue fijado con un crecimiento del 6% frente al observado en 2019, esto es, un 2,7% superior al crecimiento de la economía que como se mencionó anteriormente, creció un 3,3%, y un 2,2% frente a la inflación registrada el año anterior del 3,8%.



FUENTE: Banco de la República

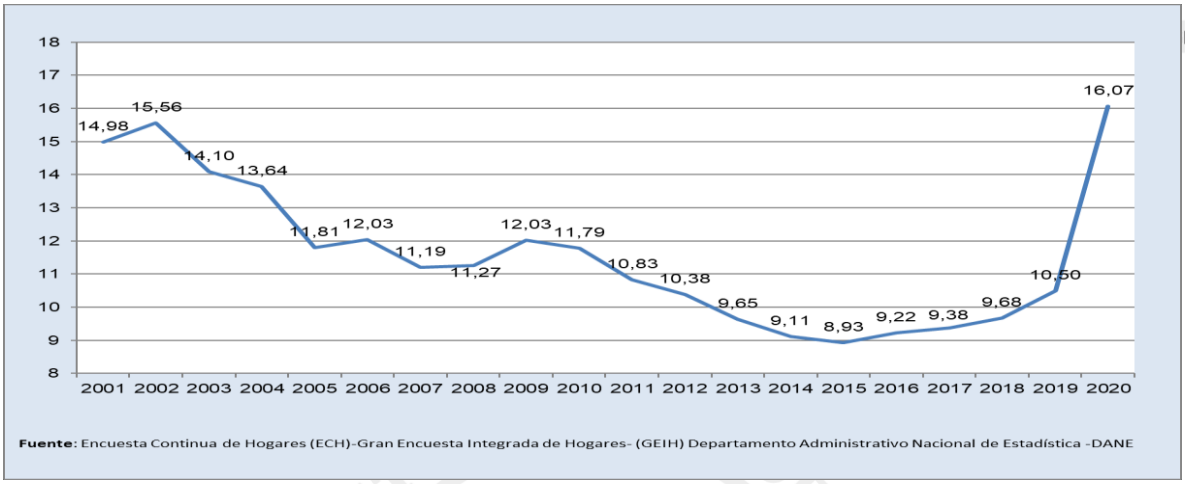
De acuerdo con el informe del mercado laboral de enero de 2018 llamado "Productividad y salario mínimo" de Fedesarrollo, En Colombia, el salario mínimo se ajusta anualmente a partir de una negociación entre los sindicatos, las empresas y el gobierno y normalmente aumenta con base en la inflación esperada, de acuerdo con la meta establecida por el Banco de la República y los cambios observados en la productividad laboral. En cualquier caso, acogiendo una sentencia de la Corte Constitucional, el aumento debe ser superior a la inflación observada en el año inmediatamente anterior, de tal forma que al menos se garantice que su poder adquisitivo no se deteriore con respecto al que se tenía un año atrás.

El ajuste del salario mínimo no necesariamente implica que todos los salarios en la economía se muevan en la misma dirección ni mucho menos en la misma magnitud. Actualmente, el salario mínimo del país representa aproximadamente el 86,2% del salario mediano y el 57,3% del promedio de los salarios de las personas ocupadas en el país. Estos porcentajes indican que muchos trabajadores reciben remuneraciones inferiores al mínimo legal establecido. La situación dentro de las regiones del país es aún más compleja. El salario mínimo está por encima del ingreso mediano y promedio en las regiones más pobres y de menor productividad donde, por esa misma razón, la informalidad - en la que no se respetan los mínimos salariales establecidos en las normas legales es particularmente alta.

CONCLUSIONES MACROECONÓMICAS

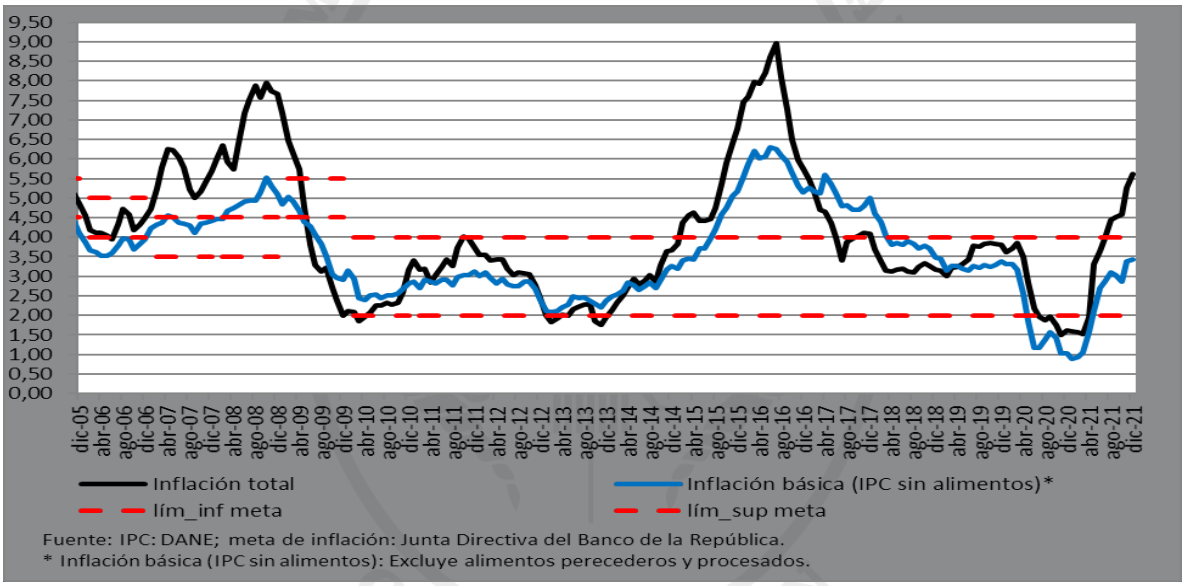
Por un lado, la economía colombiana se ha venido recuperando paulatinamente de la crisis que se evidenció entre 2015 y 2017 como consecuencia de la crisis internacional de precios del petróleo. Lo anterior debido a que el sector de minas y canteras es uno de los que mayor aporte tiene en el comportamiento del PIB total, lo que ocasionó a que el Gobierno Nacional tuviera que realizar incluso la reforma tributaria de 2016 con el fin de dar estímulos económicos a las diferentes industrias y sectores del país para que el choque de precios internacionales del crudo afectara lo menos posible a la generación de empleo y la calidad de vida de los colombianos.

TASA DE DESEMPLEO EN COLOMBIA: TOTAL NACIONAL.



Fuente: Encuesta Continua de Hogares (ECH)-Gran Encuesta Integrada de Hogares- (GEIH) Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE

INFLACIÓN Y META DE INFLACIÓN

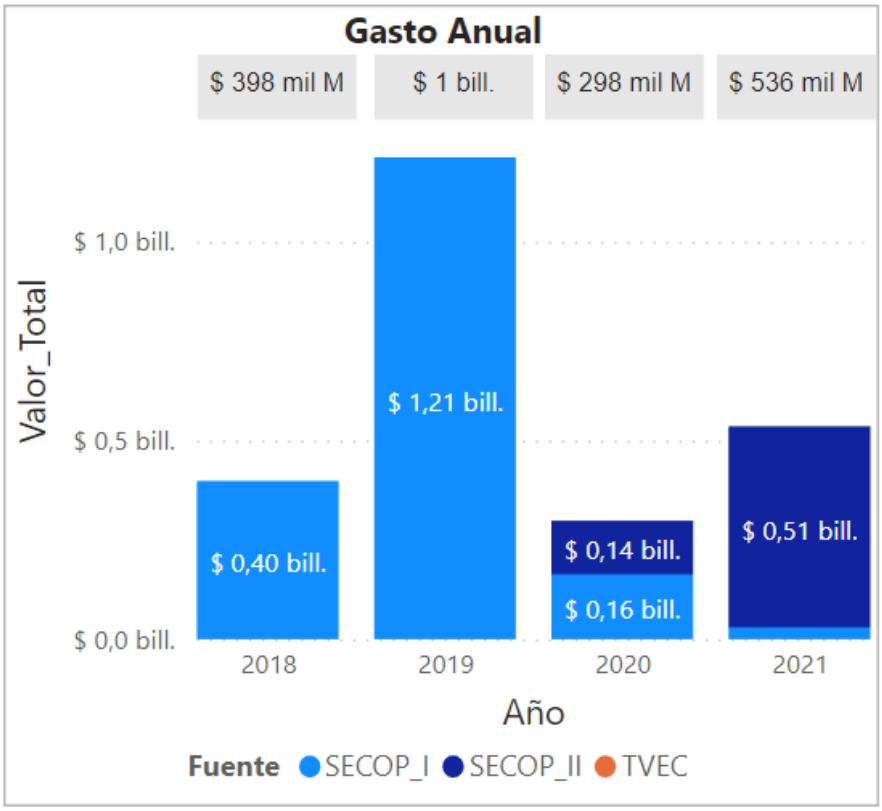


Fuente: IPC: DANE; meta de inflación: Junta Directiva del Banco de la República.
* Inflación básica (IPC sin alimentos): Excluye alimentos perecederos y procesados.

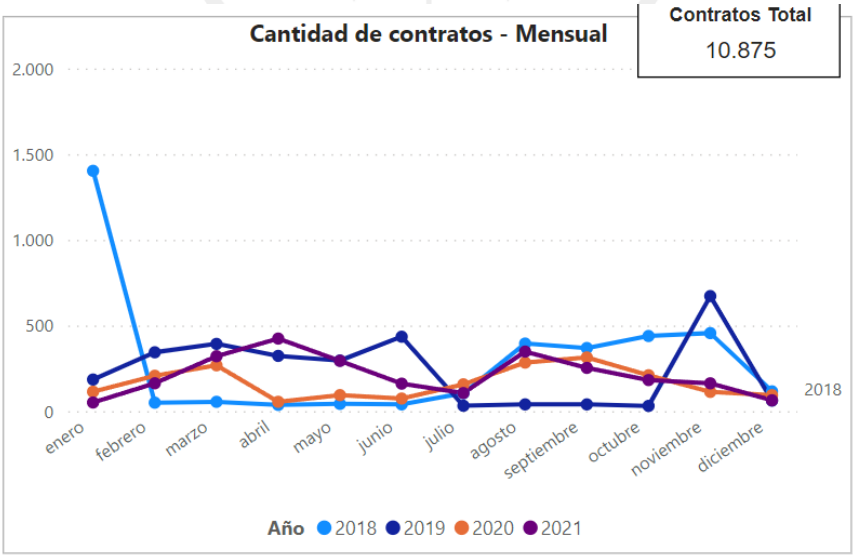
4. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

El Departamento Norte de Santander por medio de la herramienta de análisis de datos del software de Power BI, de la agencia Colombia Compra Eficiente, observamos lo siguiente:

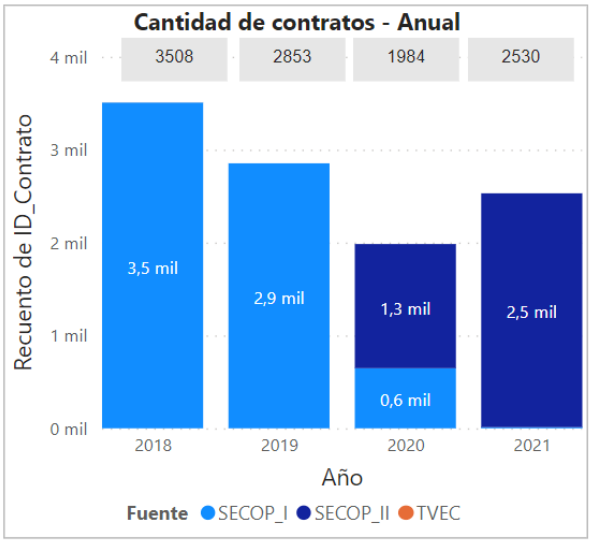
El gasto anual de la Gobernación de Norte de Santander para los años 2018, 2019, 2020 y 2021, se encuentra entre 400 mil millones de pesos y 1 billón de pesos. Por otro lado, podemos observar que El Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP I fue utilizado para el año 2018 y 2019 en una mayor parte.



La contratación en la Gobernación de Norte de Santander desde los años 2018 al 2021 suman un total de 10.875 contratos, notando una tendencia normal al compararlas entre los meses de febrero a octubre.



En la siguiente grafica observamos la Cantidad de Contratos por año, desde el año 2018 al 2021, donde el mayor número de contratos se encuentra para el año 2018 con 3.508 contratos y el menor número de contratos se encuentra en el año 2022 con 1984 contratos.



5. TÉCNICO

FICHA TECNICA MANTENIMIENTOS

CODIGO	DESCRIPCION	MANTENIMIENTO	EQUIPOS	CANTIDAD EQUIPOS	DESCRIPCIÓN
81112300 81112200	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR. MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE	PREVENTIVO - CORRECTIVO.	PC	869	Para el total de los equipos PC, IMPRESORA, ESCÁNER Y FOTOCOPIADORA descritos se realizarán dos (2) mantenimientos en el año, en dos (2) rutinas durante el periodo de ejecución del contrato, es decir, uno dentro de los cuatrimestres 2° y 3° del año 2024, para un total de 1.738 servicios para PC, 328 servicios para IMPRESORA, 336 servicios para ESCÁNER, 104 servicios para FOTOCOPIADORA.
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	IMPRESORA	164	
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	ESCANER	168	
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	FOTOCOPIADORA	52	
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	ASISTENCIA TECNICA	1	Asistencia técnica durante el periodo de duración del contrato. Se realizará con el personal requerido según lo dispuesto por el Estudio Técnico de Conveniencia y Oportunidad.
71112200	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE				

81111700	SISTEMAS DE MANEJO DE INFORMACIÓN MIS				
81111800	SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMAS				
81112300	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	CUARTOS TÉCNICOS	1	El mantenimiento para los cuartos técnicos con todos sus elementos, conformados por 81 componentes, se realizará una (1) vez en el periodo de ejecución del contrato.
43201800	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO	PREVENTIVO - CORRECTIVO	REPUESTOS 25% DEL VALOR DE LA PROPUESTA	1	Stock de Repuestos del **VEINTICINCO POR CIENTO (25%)** del valor de la propuesta.
43211600	ACCESORIOS DE COMPUTADOR				
43211700	DISPOSITIVOS INFORMÁTICOS DE ENTRADA DE DATOS				
43212100	IMPRESORAS DE COMPUTADOR				

REPUESTOS

A. COMPUTADORES, PORTATILES, EQUIPOS DE MESA Y TODO EN UNO		
No.	**DESCRIPCION**	**UND**
1	FUENTE DE PODER 750W ESTANDAR	UND
2	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO LENOVO	UND
3	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO COMPUMAX	UND
4	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO ACER	UND
5	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO HP	UND
6	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO ESTANDAR	UND
7	CABLE DE ALIMENTACION DE FUENTE DE PODER ESTANDAR	UND
8	CABLE DE ALIMENTACION DE PANTALLA ESTANDAR	UND
9	CABLE DE ALIMENTACION DE PANTALLA ESTANDAR CON ADAPTADOR	UND
10	CARGADOR DE ALIMENTACIÓN EQUIPO TODO EN UNO COMPLETO	UND
11	CABLE USB IMPRESORA 1,8 M	UND
12	CABLE USB IMPRESORA 3 M	UND
13	PATCH CORD DE RED 1 M PARA ESTACIONES DE TRABAJO	UND
14	CABLE VGA	UND
15	CABLE HDMI	UND
16	CABLE SATA PARA DATOS	UND
17	CABLE SATA PARA ALIMENTACION ENERGÍA	UND
18	DISCO DURO SATA 4TB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND
19	DISCO DURO SATA 2TB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND
20	DISCO DURO SATA 1TB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND

21	DISCO DURO SATA 500GB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND
22	DISCO DURO SATA 1TB PARA EQUIPO PORTÁTIL	UND
23	DISCO DURO SATA 500GB PARA EQUIPO PORTÁTIL	UND
24	DISCO DURO SOLIDO 120 GB	UND
25	DISCO DURO SOLIDO 240 GB	UND
26	DISCO DURO SOLIDO 480 GB	UND
27	DISCO DURO SOLIDO 980 GB	UND
28	DISCO SOLIDO M2 DE 480 GB	UND
29	DISCO SOLIDO M2 DE 240 GB	UND
30	DISCO EXTERNO DE 2 TB	UND
31	DISCO EXTERNO DE 4 TB	UND
32	UNIDAD DVD/RW-ROM SATA EQUIPO PORTÁTIL/TODO EN UNO	UND
33	UNIDAD DVD/RW-ROM SATA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND
34	UNIDAD DE DVD EXTERNA POR USB	UND
35	PILAS CR2032	UND
36	MEMORIA USB 16 GB	UND
37	MEMORIA USB 32 GB	UND
38	MEMORIA USB 64 GB	UND
39	ANTENA INALÁMBRICA USB – WIFI	UND
40	TARJETA DE RED INALÁMBRICA PCI	UND
41	TARJETA DE RED LAN PCI	UND
42	CONECTOR USB-LAN	UND
43	CÁMARA WEB 1080P O HD	UND
44	DIADEMA CON AUDIO Y MICROFONO ESTANDAR	UND
45	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB EQUIPO ESCRITORIO	UND
46	MEMORIA RAM DDR3 4 GB EQUIPO PORTATÍL	UND
47	MEMORIA RAM DDR3 8 GB EQUIPO PORTÁTIL	UND
48	MEMORIA RAM DDR4 4 GB EQUIPO PORTATÍL	UND
49	MEMORIA RAM DDR4 8 GB EQUIPO PORTÁTIL	UND
50	MEMORIA RAM DDR3 4 GB EQUIPO DE ESCRITORIO	UND
51	MEMORIA RAM DDR3 8 GB EQUIPO DE ESCRITORIO	UND
52	MEMORIA RAM DDR4 4 GB EQUIPO DE ESCRITORIO	UND
53	MEMORIA RAM DDR4 8 GB EQUIPO DE ESCRITORIO	UND
54	HUB USB	UND
55	VENTILADOR DISIPADOR SOCKET PORTÁTIL	UND
56	VENTILADOR DISIPADOR SOCKET EQUIPO DE ESCRITORIO	UND
57	MOUSE USB	UND
58	MOUSE INALAMBRICO	UND
59	TECLADO USB	UND
60	COMBO MOUSE/TECLACO USB INALÁMBRICO.	UND
61	COMBO MOUSE/TECLACO USB ESTÁNDAR - CON CABLE.	UND
62	CAJA PARA DISCO 3,5	UND
63	CAJA EXTERNA DISCO PORTATIL	UND
64	CADDY	UND
65	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	UND

B. IMPRESORA F/Y FOTOCOPIADORA		
No.	DESCRIPCION	UND
66	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 355	UND
67	CAUCHO SEPARADOR ADF ORIGINAL TOSHIBA 355	UND
68	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 355	UND
69	CILINDRO FOTOCONDUCTOR D-355 TOSHIBA	UND
70	CUCHILLA DE LIMPIEZA D-355 TOSHIBA	UND
71	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 355	UND
72	REVELADOR ORIGINAL D-355 TOSHIBA	UND
73	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 355	UND
74	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 355	UND
75	SOPORTE DE UÑAS TOSHIBA 355	UND
76	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 355	UND
77	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 355	UND
78	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 355	UND
79	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 455	UND
80	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 455	UND
81	CILINDRO FOTOCONDUCTOR D-455 TOSHIBA	UND
82	CUCHILLA DE LIMPIEZA D-455 TOSHIBA	UND
83	REVELADOR ORIGINAL 455 TOSHIBA	UND
84	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 455	UND
85	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 455	UND
86	SOPORTE DE UÑAS TOSHIBA 455	UND
87	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 455	UND
88	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 455	UND
89	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 455	UND
90	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 455	UND
91	PIÑON CASETERA MEDIA LUNA TOSHIBA ST 455	UND
92	PIÑON FUSOR CHASIS TOSHIBA STUDIO 455	UND
93	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 456	UND
94	SOPORTE DE UÑAS FUSORAS TOSHIBA 456	UND
95	CILINDRO TOSHIBA 456	UND
96	CUCHILLA TOSHIBA 456	UND
97	TÓNER TOSHIBA 456	UND
98	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 456	UND
99	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 456	UND
100	REVELADOR ORIGINAL 456 TOSHIBA	UND
101	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 456	UND
102	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 456	UND
103	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 456	UND
104	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 456	UND
105	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 456	UND
106	PIÑON DOBLE UNIDAD FUSORA TOSHIBA 457	UND
107	PIÑON DRIVER FUSOR TOSHIBA 457	UND
108	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 457	UND

109	SOPORTE DE UÑAS TOSHIBA 457	UND
110	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 457	UND
111	KIT CAUCHOA ADF TOSHIBA 457	UND
112	UNIDAD BASE DE UÑAS FUSORAS TOSHIBA 457	UND
113	BANDEJA 1 TOSHIBA 457	UND
114	BASE DE FUSORA INFERIOR TOSHIBA 457	UND
115	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 457	UND
116	CILINDRO TOSHIBA 457	UND
117	CUCHILLA TOSHIBA 457	UND
118	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 457	UND
119	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 457	UND
120	REVELADOR ORIGINAL 457 TOSHIBA	UND
121	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 457	UND
122	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 457	UND
123	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 457	UND
124	PAR BALINERAS RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 457	UND
125	FIRWARE TOSHIBA 457	UND
126	CILINDRO FOTOCONDUCTOR KYOCERA M2535DN	UND
127	CILINDRO FUSOR SUPERIOR KYOCERA M2535DN	UND
128	CILINDRO KYOCERA M2535DN	UND
129	CUCHILLA DE LIMPIEZA KYOCERA M2535DN	UND
130	KIT CUCHILLAS DE LIMPIEZA KYOCERA M2535DN	UND
131	UNIDAD DE IMAGEN ORIGINAL DK-170 KYOCERA M2535	UND
132	UNIDAD DE REVELADO DV-1146 KYOCERA M2535DN	UND
133	UÑAS FUSORAS ORIGINALES KYOCERA M2535DN	UND
134	BUJES FUSOR KYOCERA 2535	UND
135	CUCHILLA KYOCERA 2035	UND
136	CILINDRO KYOCERA 2035	UND
137	CILINDRO FOTOCONDUCTOR KYOCERA 2035	UND
138	CILINDRO FUSOR SUPERIOR KYOCERA 2035	UND
139	KIT CUCHILLAS DE LIMPIEZA KYOCERA 2035	UND
140	UNIDAD DE IMAGEN ORIGINAL DK-170 KYOCERA 2035	UND
141	UNIDAD DE REVELADO DV-1146 KYOCERA 2035	UND
142	UÑAS FUSORAS ORIGINALES KYOCERA 2035	UND
143	CILNDRO FOTOCONDUCTOR OD-2802 TOSHIBA	UND
144	CUCHILLA DE LIMPIEZA BL-2802D TOSHIBA	UND
145	PIÑON CHASIS REFURBISHED TOSHIBA 2802	UND
146	PIÑON FUSOR REFURBISHED TOSHIBA 2802	UND
147	REVELADOR ORIGINAL D-2802 TOSHIBA	UND
148	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 2802	UND
149	TERMISTOR TOSHIBA 2802AM	UND
150	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 2802	UND
151	CABLE DE PODER TOSHIBA 2802	UND
152	CLOCK DE REGISTRO TOSHIBA 2802AM	UND
153	RODILLO DE PRESION TOSHIBA 2802	UND

154	ACETATO Y RODILLO DE PRESION HP M201DW	UND
155	GOMAS DE PRESIÓN Y ACETATO HP LASERJET PRO M201DW	UND
156	KIT DE GOMAS DE ARRASTRE HP LASERJET PRO	UND
157	RODILLO FUSOR KYOCERA FS4300	UND
158	UÑAS FUSORAS KYOCERA FS4300	UND
159	RODILLO DE CARGA FS4300	UND
160	RODILLO DE CARGA FS4200	UND
161	UÑAS FUSORAS KYOCERA FS4200	UND
162	RODILLO DE CARGA FS4200	UND
163	CARTUCHO DE CILINDRO XEROX 3345	UND
164	UNIDAD DE IMAGEN XEROX 3345	UND
165	ACETATO Y RODILLO DE PRESION HP LASER JET ENTERPRISE M605	UND
166	UÑAS FUSORAS KYOCERA P3055DN	UND
167	CARTUCHO NEGRO EPSON L 575 / 3110	UND
168	TINTA EPSON 544 ORIGINAL	UND
169	CAJA DE MANTENIMIENTO EPSON L6270	UND
170	TERMOFUSIBLE SAMSUNG M2070FW	UND
171	RODILLO FUSOR SUPERIOR SAMSUNG M2070FW	UND
172	GOMA DE PRESIÓN Y ACETATO SAMSUNG M3370FD	UND
173	UÑAS FUSORAS RICOH IM550	UND
174	RODILLO FUSOR SUPERIOR RICOH IM550	UND
175	CARTUCHO TONER ORIGINAL RICOH IM550	UND
176	RODILLO DE CARGA ORIGINAL RICOH IM550	UND
177	UNIDAD COMPLETA DE REVELADO ORIGINAL RICOH IM550	UND
178	TONER HP 105	UND
179	RODILLO FUSOR SUPERIOR KYOCERA P3055DN	UND
C. ESCANER		
No.	**DESCRIPCION**	**UND**
180	CARGADOR DE ALIMENTACIÓN COMPLETO	UND
181	GOMAS	UND
182	FUENTE DE PODER	UND
183	KIT DE MANTENIMIENTO (HP, KODAK, EPSON, CANON)	UND
184	BUS DE DATOS	UND
185	KIT DE ARRASTRE ESCANER FUJITSU	UND
186	KIT DE ARRASTRE ESCANER HP	UND
187	KIT DE ARRSTRE ESCANER EPSON	UND
D. EQUIPOS CUARTOS TÉCNICOS		
No.	**DESCRIPCION**	**UND**
188	SWITCH 48 PUERTOS BASE 1000	UND
189	SWITCH 24 PUERTOS BASE 1000	UND
190	SWITCH 16 PUERTOS BASE 1000	UND
191	SWITCH 8 PUERTOS BASE 1000	UND
192	ROUTER ADMINISTRABLE BASE 1000	UND
193	ROUTER INALÁMBRICO 10/1000	UND

194	PATCH CORD DE RED 1 M PARA ESTACIONES DE TRABAJO	UND
195	PATCH CORD CERTIFICADO DE 1.5M	UND
196	PATCH CORD CERTIFICADO DE 1.8M	UND
197	PATCH CORD CERTIFICADO DE 3M	UND
198	PATCH CORD CERTIFICADO DE 5M	UND
199	PATCH CORD CERTIFICADO CAT 6 DE 3M	UND
200	PATCH CORD CERTIFICADO CAT 6A DE 2M	UND

- **ALCANCE DEL OBJETO.**

El contratista se obliga para con el Departamento a a prestar EL SERVICIO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA, PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER, con ajuste a lo estipulado en las especificaciones técnicas Mínimas establecidas en el Estudio Previo, el cual hace parte integral del mismo.

- **COSTO MANTENIMIENTO CORRECTIVO:** El oferente deberá relacionar y adjuntar en su propuesta el valor de los repuestos posibles de cambio en los equipos relacionados, así mismo el valor del servicio por el cambio de repuestos cuando se requieran, teniendo en cuenta la relación de repuestos expuestas. Aquellos repuestos que no estén relacionados en la presente propuesta y que se hace necesario cambiar, el oferente deberá informar al supervisor del contrato el costo del mismo para su respectiva aprobación, teniendo en cuenta el precio del mercado.

- **REPUESTO:** El oferente debe relacionar en su propuesta Lista de repuestos de los equipos en mención para mantenimiento, que garanticen la prestación del servicio con su respectivo precio.

- **GARANTÍA DE LOS REPUESTOS Y SERVICIOS:** Repuestos: Los repuestos deberán ser originales y acorde con las marcas de cada equipo y deberán tener una garantía mínima de tres (3) meses.

- **MANO DE OBRA:** La mano de obra incorporada en las reparaciones correctivas deberá tener una garantía mínima de tres (3) meses (El oferente deberá cumplir con este requisito mediante una certificación expedida por el Representante Legal).

- **SEGURIDAD INDUSTRIAL**. El contratista deberá adoptar medidas de seguridad industrial para evitar la ocurrencia de accidentes durante la ejecución del contrato y deberá dotar a sus operarios, de los elementos de seguridad industrial y protección personal necesarios para la ejecución de los servicios.

ACTIVIDADES RELACIONADAS LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	
ELEMENTO DE PROTECCIÓN PERSONAL	DESCRIPCIÓN / USO
MASCARILLA TIPO TAPABOCAS	PROTECCIÓN RESPIRATORIA PARA EXPOSICIÓN A MATERIAL PARTICULADO CONTRA PARTÍCULAS Y POLVOS NO TÓXICOS. MEDIO FILTRANTE QUE NO DIFICULTA LA RESPIRACIÓN NORMAL. CON CLIP NASAL QUE PROPORCIONA UN AJUSTE ANATÓMICO. FACILITA EL USO DE ANTEOJOS O MONOGAFAS, PROPORCIONANDO VISIÓN TOTAL.
BATA BLANCA DE LABORATORIO MANGA LARGA.	SU LARGO ES A LA ALTURA DE LAS RODILLAS Y TIENE CIERRE DE VELCRO DESDE EL CUELLO HASTA LA RODILLA. EVITA EL CONTACTO CORPORAL TRONCO, MIEMBROS SUPERIORES Y PARTE DE LOS MIEMBROS INFERIORES; PROTEGE LA ROPA DE LA TINTA Y PARTÍCULAS DE POLVO DURANTE LAS LABORES DE LIMPIEZA. LA BATA DEBE SER DE UN MATERIAL LIVIANO (POLIÉSTER Y ALGODÓN) PARA PERMITIR LA MOVILIDAD Y COMODIDAD DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES.
GAFAS O LENTES DE SEGURIDAD	PROTEGE LOS OJOS DE PARTÍCULAS DE POLVO PROVENIENTES DE CUALQUIER TIPO DE MATERIAL QUE SE TRABAJE. CON UN COJÍN PARA LA NARIZ ACANALADO ANTIDESLIZANTE Y EL LENTE DESCRIBE Y DESCANSA SOBRE EL PÓMULO, PERMITIENDO UN MEJOR AJUSTE EN EL ROSTRO. ELABORADAS EN POLICARBONATO

La vigilancia y cumplimiento estará a cargo de la entidad, esto teniendo en cuenta que cada, empresa deberá realizar, con el apoyo de sus administradoras de riesgos laborales, las adaptaciones correspondientes a su actividad. Definiendo además las diferentes estrategias que garanticen un distanciamiento social y adecuados procesos de higiene y protección en el trabajo.

RESPONSABILIDADES DE LOS EMPLEADORES:

- Capacitar a sus trabajadores y contratistas vinculados mediante contrato de prestación de servicios o de obra las medidas indicadas en este protocolo.
- Adoptar medidas de control administrativo para la reducción de la exposición, tales como la flexibilización de turnos y horarios de trabajo, así como propiciar el trabajo remoto o trabajo en casa.
- Reportar a la EPS y a la ARL correspondiente los casos sospechosos y confirmados de covid-19.
- Incorporar en los canales oficiales de comunicación y puntos de atención para brindar información de la enfermedad.
- Apoyarse en la ARL en materia de identificación, valoración del riesgo y en conjunto con las EPS en lo relacionado con las actividades de promoción de la salud y prevención de la enfermedad.
- Proveer a los empleados los elementos de protección personal que deban utilizarse para el cumplimiento de las actividades laborales que desarrolle para el empleador.
- Promover el uso de la aplicación CoronApp para registrar en ella el estado de salud de los trabajadores.

LUGAR DE EJECUCION:

De acuerdo al Inventario de Equipos se realizará la proyección para el control y mantenimiento preventivo y correctivo, de conformidad a la siguiente descripción:

COBERTURA

La prestación de los servicios de mantenimiento se realizará en las dependencias adscritas a la Gobernación de Norte de Santander de conformidad a la siguiente descripción:

Dependencia	Ubicación	Municipio
Palacio de Gobierno – Cúpula Chata (ED1)	Av. 5 entre Calles 13 y 14.	Cúcuta.
Edificio Banco República – Ingreso Contraloría y Secretaría de Hacienda (ED2)	Edificio Antiguo Banco de la República Av. 5 Calle 11 Esquina.	Cúcuta.
Secretaría de Educación Departamental (ED3)	Edificio FER Av. 3 Este No. 1-46 La Riviera	Cúcuta.
Secretaría de Cultura – Sede Torre del Reloj (ED4)	Calle 13 Avenidas 4 y 3 # 3-67.	Cúcuta.
Secretaría de Cultura – Sede Quinta Teresa (ED5)	Av. 4 No. 15-30 Centro.	Cúcuta.
Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico (ED6)	Calle 8A Nº 3-50. Primer Piso Edif. Palacio Nacional Ofi. 106	Cúcuta.
Secretaría de Tránsito Departamental – El Zulia (ED7)	Avenida 2 No. 5 – 80.	El Zulia.
Secretaria de Victimas (ED8)	Calle 10 No. 0-48 Apto 307, Edificio Rosetal.	Cúcuta.
Oficina Asesora para la Discapacidad (ED9)	Calle 6BN # 12E – 109 Centro de Rehabilitación Cardioneuromuscular – Barrio Los Acacios.	Cúcuta
Oficina PAE (ED10)	Av. 4 # 14-62 Centro.	Cúcuta
Oficina Secretaría Mineroenergética (ED11)	Av. 5 No. 13-80/82, Local 211, Piso 2, Centro de Negocios Quinta Avenida.	Cúcuta
Oficina Secretaría de Fronteras	Calle 10 No. 0-48 Apto 202, Edificio Rosetal.	Cúcuta.

(ED12)		
Oficina de Pasaportes (ED13)	Calle 10 No. 0-48 Apto 9-50, Edificio Rosetal.	Cúcuta.
Oficina Consejería Departamental para la Gestión del Riesgo (ED14)	Av. 2 # 24-56 Edificio CEGIRD.	Cúcuta.
Oficina Casa Mujer Empoderada (ED15)	Calle 10 AN #15E-20 Barrio Los Próceres.	Cúcuta.

De acuerdo al Inventario de Equipos se realizará la proyección para el control y mantenimiento preventivo y correctivo, de conformidad a la siguiente descripción:

RELACION DE COMPUTADORES POR DEPENDENCIA

DEPENDENCIA	COMPUTADOR		
	Equipo de Mesa	Portátil	Todo en Uno
Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	2	2	3
Consejería Departamental para la Competitividad	1		1
Control Interno de Gestión	8	1	6
Control Interno Disciplinario	7		5
Oficina de Comunicaciones y Prensa	6	2	4
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	12	8	6
Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	5	6	8
Secretaría de Cultura	1	6	34
Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	3	1	6
Secretaría de Desarrollo Social	4	1	8
Secretaria de Educación	105	14	15
Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	2		2
Secretaría de Gestión Minero y Energética Sostenible	4		2
Secretaría de Gobierno	12	2	9
Secretaría de Hábitat	5	1	3
Secretaría de Hacienda	50		85
Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	8	12	15
Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2	2	9
Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	34	2	20
Secretaría de Tránsito	8	1	23
Secretaría de Vías	14	1	7

Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	5	22	4
Secretaría General	81	16	81
Secretaría Jurídica	6		9
Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	4	1	14
SUBTOTAL	**389**	**101**	**379**
TOTAL	**869**		

Item	Dependencia / Secretaría	Tipo Dispositivo Computador	Marca	Modelo	Serial
1	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP15Q32E
2	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN15013
3	Secretaria de Educación	Portátil	Compumax	2359PAA0	101SN71907
4	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX-160N04	200SN10849
5	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200093ZF
6	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16405609
7	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G6 SFF	MXL00323TY
8	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN14952
9	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6903082077ZF
10	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200163ZF
11	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	PCS	F16407760
12	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX-160N03	101SN03253
13	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200028ZF
14	Secretaria de Educación	Portátil	Compumax	2359PAA0	200SN44472
15	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN14983
16	Secretaria de Educación	Portátil	Compumax	2033-900-0000	300SN41413
17	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16407261
18	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX-160N03	101SN03274
19	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN15192

20	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN15017
21	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200172ZF
22	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16407921
23	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALL67
24	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G6 SFF	MXL00323TW
25	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	ALL IN ONE C014LA	8CC9303TDT
26	Secretaria de Educación	Portátil	Lenovo	THINKPAD E14	PF2588E8
27	Secretaria de Educación	Portátil	Compumax	2359PAA0	200SN30270
28	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALP1Q
29	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200108ZF
30	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	101SN51860
31	Secretaria de Educación	Todo en Uno	HP	22-C014LA	8CC9303TDL
32	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200175ZF
33	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G6 SFF	MXL00323V9
34	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23476
35	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200162ZF
36	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6903082026ZF
37	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G6 SFF	MXL00323TT
38	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	ALL IN ONE C014LA	8CC9341W65
39	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALL6S
40	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200161ZF
41	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	DC 5800	MXJ91108ZY
42	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX-160N03	101SN03307
43	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX-160N04	200SN10796
44	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	101SN52290
45	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	300SN40248
46	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN15057

47	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	DC 5800	MXJ91108YC
48	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200179ZF
49	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6903082061ZF
50	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	ALL IN ONE C014LA	8CC9303TDY
51	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN15045
52	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200150ZF
53	Secretaria de Educación	Portátil	Lenovo	THINKPAD E14	PF25845H
54	Secretaria de Educación	Portátil	Compumax	2033-900-0000	400SN23523
55	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1389FASO	300SN23793
56	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23471
57	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	300SN40258
58	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SURE FTCE-160E	100SN62989
59	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	300SN40245
60	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX-160N03	101SN03277
61	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200036ZF
62	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	PCS	F16407228
63	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16407922
64	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16407898
65	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	ELUX	N/A
66	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200165ZF
67	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN15040
68	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CTCE	101SN03268
69	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	PRO DESK 400 G6 SFF	MXL00323V8
70	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Lenovo	C5S	MJBFHTF
71	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN14949
72	Secretaría de Cultura	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	300SN11925
73	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	300SN11925

74	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ690120038ZF
75	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6903082041ZF
76	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	PRO DESK 400 G6 SFF	MXL00323V6
77	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	PRO DESK 400 G6 SFF	MXL00323TZ
78	Secretaria de Educación	Portátil	Compumax	2033-900-0000	300SN41419
79	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	300SN40237
80	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ690120090ZF
81	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Acer	VZ4680G-OD510	DQVUWAL001134037CA3000
82	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Acer	VZ4680G-OD510	DQVUWAL001134037B73000
83	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Acer	VZ4680G-OD510	DQVUWAL001134037BE3000
84	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Acer	VZ4680G-OD510	DQVUWAL001134037C13000
85	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Acer	VZ4680G-OD510	DQVUWAL0011340378443000
86	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Acer	VZ4680G-OD510	DQVUWAL001134037BF3000
87	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Acer	VZ4680G-OD510	DQVUWAL001134037DF3000
88	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Acer	VZ4680G-OD510	DQVUWAL001134037BA3000
89	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Acer	VZ4680G-OD510	DQVUWAL001134037B83000
90	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX-160N04	200SN10833
91	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	DC5800	MXJ91108XX
92	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16407240
93	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	ALL IN ONE C014LA	8CC9303TF4
94	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	300SN06517
95	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200157ZF
96	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	101SN45220
97	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16407254

98	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Unitec	CMAX-160N03	N/A
99	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Unitec	CMAX-160N03	N/A
100	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16407223
101	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200052ZF
102	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200152ZF
103	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	PCS	F16408077
104	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200056ZF
105	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOWER V.2	SQ6901200155ZF
106	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOVER V.2	SQ6901200045ZF
107	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOVER V.2	SQ6901200167ZF
108	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOVER V.2	SQ6901200094ZF
109	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOVER V.2	SQ6901200166ZF
110	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23472
111	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Argon Tech	MINI TOVER V.2	SQ6901200168ZF
112	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16407231
113	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	SAT	SP-16	F16407150
114	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23498
115	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN15140
116	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23484
117	Secretaria de Educación	Portátil	HP	1000	5CG3391HC6
118	Secretaria de Educación	Portátil	Compumax	23594QAA0	200SN44465
119	Secretaria de Educación	Portátil	Compumax	2033-900-0000	400SN23521
120	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN15012
121	Secretaria de Educación	Portátil	Lenovo	THINKPAD E14	PF257MHL
122	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE M71Z	MJBFXAF
123	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	300SN11932
124	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	PRO DESK 400 G6 SFF	MXL00323V5

125	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AH56N
126	Secretaria de Educación	Portátil	HP	14-d043la	5CB4170V8K
127	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX-23013-A	101SN30024
128	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	300SN06339
129	Secretaria de Educación	Portátil	Compumax	2033-900-0000	300SN41416
130	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23447
131	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	HP	ALL IN ONE C014LA	8CC9303TF2
132	Secretaría de Tránsito	Portátil	Lenovo	81YH	MP1WW69P
133	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX-160N04	200SN10809
134	Secretaría de Tránsito	Equipo de Mesa	HP	DF1518LA	8CC2250F2D
135	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	300SN06395
136	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	102SN15197
137	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	DF1518LA	8CC22504HP
138	Secretaria de Educación	Equipo de Mesa	Compumax	13114EED0-C	300SN11923
139	Secretaría de Tránsito	Equipo de Mesa	PC Smart	QBEX TWIN 3C00	B2806M247080
140	Secretaria de Educación	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AH775
141	Secretaría de Tránsito	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ DC5800	N/A
142	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC2250F1P
143	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANMQF
144	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22761
145	Secretaría de Tránsito	Equipo de Mesa	Janus	JANUS	201212535969
146	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	DF1518LA	8CC2250F21
147	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360098F3000
148	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	DF1518LA	8CC2250F22
149	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	IDEACENTRE AIO 3	MP1ZCN33
150	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	IDEACENTRE AIO 3	MP1ZCQCM
151	Secretaría de Tránsito	Equipo de Mesa	Lenovo	M 2756	MJVRPCD

152	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	IDEACENTRE AIO 3	MP1ZGJNV
153	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC22504BJ
154	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	IDEACENTRE AIO 3	MP1ZCMXF
155	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	TINKCENTRE M910Z	MJ05JSC3
156	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22722
157	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	IdeaCentre AIO 3	MP1ZCN2Q
158	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AML2B
159	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	IdeaCentre AIO 3	MP1ZGJRN
160	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	DF1518LA	8CC2250F1L
161	Secretaría de Cultura	Portátil	HP	PAVILON DV4	CND8395SKV
162	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	DF1518LA	8CC2250F1T
163	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC2250F10
164	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Acer	ASPIRE Z1 - 623	DQSZYAL0046100412E7600
165	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGFP
166	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Acer	ASPIRE Z1 - 623	YB05493381
167	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ01CGAL
168	Secretaría de Cultura	Portátil	Lenovo	Z40-70	YB05493288
169	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Lenovo	V910Z	MJ05JSBS
170	Secretaría de Cultura	Portátil	Lenovo	Z40-70	YB05493381
171	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Lenovo	M910Z	MJ05JSCB
172	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE M73Z	YB05507262
173	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BWH
174	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003D3U
175	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC22505DN
176	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BY7
177	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANMJP
178	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BWN

179	Secretaría de Tránsito	Equipo de Mesa	Janus	JANUS	201212535470
180	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC2250F24
181	Secretaría de Tránsito	Equipo de Mesa	Dell	2M2BRP2	5687728886
182	Secretaría de Tránsito	Equipo de Mesa	Dell	2M2BRP2	5687728886
183	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22730
184	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	DF1518L	8CC2250F1J
185	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	22-DF1518LA	8CC2250F2P
186	Secretaría de Tránsito	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC1473RYN
187	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Portátil	Dell	VOSTRO 3468	7XLDCL2
188	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Portátil	HP	15 DA0026LA	CND849469C
189	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Equipo de Mesa	Acer	Veriton X4690G	DTVWRAL0022360096A3000
190	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Equipo de Mesa	Acer	Veriton X4690G	DTVWRAL0022360097E3000
191	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Todo en Uno	Lenovo	ThinkCenter M73Z	S1H02AC1
192	Secretaría de las Tecnologías de la Información y	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AF5LF

	las Comunicaciones (TIC)				
193	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Todo en Uno	HP	22DF0006LA	8CC125306P
194	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AH77C
195	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Todo en Uno	Lenovo	ThinkCenter M73Z	S1H02ABZ
196	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Todo en Uno	Lenovo	ThinkCenter M71E	MJBFWRP
197	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Todo en Uno	Lenovo	ThinkCenter M73Z	S1H02ABY
198	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Todo en Uno	Lenovo	ThinkCenter M73Z	S1H02AAX
199	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Todo en Uno	Lenovo	ThinkCenter M73Z	S1H02AAL
200	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANMKV

201	Secretaría General	Portátil	Lenovo	LENOVO	PF0V3RWR
202	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	PRODESK 400 G3	N\A
203	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	N\A
204	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP15QG22
205	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	COMPUMAX	1025N15188
206	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL9124B6D
207	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL9123HYB
208	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL9123J5H
209	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	LENOVO	1510NU507E00MJ05JSBN
210	Secretaría General	Portátil	Lenovo	LENOVO	N\A
211	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	HP	N\A
212	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL2075MDS
213	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL2075MDP
214	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL2075MC7
215	Secretaría General	Equipo de Mesa	PC Smart	ARGOM	N\A
216	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	HP	300SN38463
217	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANMKU
218	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANL4T
219	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	LENOVO	MP1NNY5
220	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	LENOVO	MP1AH8X3
221	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	M910Z	MP1ALP41
222	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	LENOVO	MJKVG3
223	Secretaría General	Portátil	Lenovo	LENOVO	LR0B8TZS
224	Secretaría General	Portátil	Lenovo	LENOVO	PF0VCR6B
225	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CC712030Z
226	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	HP	PRO ONE 400 G5	MXL9124B79

227	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	HP	PRO ONE 400 G5	MXL9124B5C
228	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3UY
229	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	HP	PRO ONE 400 G5	MXL9123HTJ
230	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC38
231	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Asus	COOLER MASTER	MCBK500LKANNS001191100033
232	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3VL
233	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3VF
234	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Compumax	3019-900-0002	200SN67638
235	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PCO2J3VR
236	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3 SFF	MLX91249J2
237	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Asus	POWER GROUP	E7740BMP0717036
238	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S10030TW
239	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNW13
240	Secretaría de Planeación y Desarrollo	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3UL

	Territorial				
241	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Asus	POWER GROUP	E7746B40P0717055
242	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3T3
243	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Dell	POWEREDGE T 30	CM9Y9T2
244	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Portátil	Toshiba	SATELLITE L45-B4205FL	7E025889S
245	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE M73Z	MJ02ZJ0L
246	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE M73Z	MJ02ZJ02
247	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNV39
248	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE M73Z	MJ0388SP
249	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE M73Z	MJ0388SY
250	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE M73Z	MJ02ZHZV
251	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJKVB32

252	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE M73Z	MJ02ZJ0G
253	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Equipo de Mesa	Dell	INSPIRON 545S	9X24TK1
254	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Equipo de Mesa	PC Smart	QBEX	N/A
255	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021203000
256	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Equipo de Mesa	HP	HP COMPAQ 6005	MXL1322HCN
257	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Equipo de Mesa	PC Smart	SAT	N/A
258	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	HP	PRO ONE 400 G4	8CG910F29W
259	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009863000
260	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	HP	PRO ONE 400 G4	8CG910F29X
261	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	HP	PRO ONE 400 G4	8CG91059D2
262	Secretaría General	Portátil	Lenovo	LENOVO	MP1YREGD
263	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CN2500F29
264	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CG0131CJ9
265	Secretaría General	Portátil	Dell	DELL	HJHHJL3
266	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CG0131CJ5
267	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE M73Z	MJ02ZJ0J

	Desastres UNGRD				
268	Secretaría General	Portátil	Dell	DELL	JLJHJL3
269	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CG0131CJX
270	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CG0131CJD
271	Secretaría General	Portátil	Dell	DELL	8JHHJL3
272	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CG0131CJW
273	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	HP	PRO ONE 400 G4	8CG6H0F29X
274	Secretaría General	Todo en Uno	Acer	ACER	54907301676
275	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CG0131CJN
276	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CG0131CJS
277	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE M73Z	MJ0388T7
278	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CG0131CK9
279	Secretaría General	Portátil	Lenovo	LENOVO	PF0HJB6
280	Secretaría General	Portátil	Lenovo	LENOVO	PF0HLDFL
281	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE AIO22ADA05	MP297LX0
282	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	LENOVO	MP1AQCSS
283	Secretaría General	Portátil	Asus	ASUS	63NOCX02J888096
284	Secretaría General	Portátil	Asus	ASUS	J5NOCV03Z765199
285	Secretaría General	Todo en Uno	Acer	ACER	DQ52YAL00151918C257600
286	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CC651032K
287	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	M97314-001
288	Secretaría General	Todo en Uno	Acer	ACER	51910132276

289	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	8CC650Q462
290	Secretaría General	Todo en Uno	HP	HP	3CR535DYF0
291	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	LENOVO	MP1A0FG2
292	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Todo en Uno	HP	PRO ONE 400 G4	8CG910F247
293	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Equipo de Mesa	Dell	DELL INSPIRON	28120356001
294	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	HP	ALL IN ONE 22	8CC0121JCN
295	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Lenovo	G400	CB30003017
296	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Lenovo	G400	CB30179756
297	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Lenovo	G400	CB30006053
298	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC0121JH8
299	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Lenovo	G400 20235	CB30006780
300	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Lenovo	G400	CB30065835
301	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Lenovo	G400 20235	3392842000288
302	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Lenovo	G400	3384289602043
303	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC0121JCG
304	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	HP	G400	3385537603274
305	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Lenovo	G400 20235	3384289604846
306	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002232019E33000
307	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL00225021223000

308	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGBC
309	Secretaría General	Equipo de Mesa	PC Smart	CLON XC057	XC057
310	Secretaría General	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC125309S
311	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Todo en Uno	Lenovo	F0CB	MP15EHJW
312	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	PAVILION DV3500	CNU92308T1
313	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG6086T79
314	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG9393ZKJ
315	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG93930PI
316	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG43G3NT2TI
317	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG93930WY
318	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14CM0046LA	5CG9390000
319	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG9390RHH
320	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG9393YDS
321	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14CM0046LA	5CG9393ZWC
322	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG9393J2P
323	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG9393ZKS
324	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14CM0046LA	5CG9393S68
325	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG9393HWB
326	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG9393K05

327	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG9393K6R
328	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG939000J
329	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14CM0046LA	5CG9393KM1
330	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5C69393KGR
331	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG9393WYC
332	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Todo en Uno	Lenovo	M910Z	MJ05JSC0
333	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG939R7S
334	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Equipo de Mesa	Compumax	13494FAS0-A	102SN81652
335	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Equipo de Mesa	HP	PRO 6300	MXL333157F
336	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALN13
337	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Equipo de Mesa	Compumax	13484FA664	1018N81658
338	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Equipo de Mesa	Lenovo	MT-M 10B7-A1YE00	MJ02W60T
339	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Equipo de Mesa	Lenovo	M 10B7-A1YE00	MJ02VZ5H
340	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Portátil	HP	14-CM0046LA	5CG393N8D
341	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22781
342	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009793000
343	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Equipo de Mesa	HP	PRO 3130 MICROTOWER	MXL1311KMJ

344	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Equipo de Mesa	HP	MICROTOWER 3130	MXL13120DH
345	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Equipo de Mesa	Dell	VOSTRO 3681	J88WRB3
346	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22765
347	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANMGM
348	Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	Todo en Uno	Lenovo	M910Z	MJ05JSBE
349	Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	Equipo de Mesa	Lenovo	M-7269-E1S	MJDND45
350	Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	Todo en Uno	Lenovo	10NQ0034LS	MP1ALN0X
351	Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ DC5800	MXJ91108ZB
352	Secretaría de Cultura	Portátil	Acer	ASPIRE Z1 - 623	YB05493381
353	Secretaría de Cultura	Portátil	Lenovo	PORTATIL Z40-70	YB05493288
354	Secretaría de Cultura	Portátil	Lenovo	PORTATIL Z40-70	YB05493381
355	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	YB05507262
356	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BWH
357	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003D3U
358	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BY7
359	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BWN
360	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BVW
361	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S10003BY5
362	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S10003D17
363	Secretaría de	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BW8

	Cultura				
364	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003B07
365	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BRR
366	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BV7
367	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003D22
368	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1H02AAG
369	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BTF
370	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	SH102AAH
371	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1003BU1
372	Secretaría de Cultura	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE	S1H02AAE
373	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360097A3000
374	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE	8CC85114ZL
375	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	AIO 3 27IMB05	MP1ZCDFD
376	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G5 SFF	MXL9123J8Y
377	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	AIO 3 27IMB05	MP1ZCKJS
378	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Dell	VOSTRO 3681	HQKWRB3
379	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	PC Smart	CLON	CLON
380	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38523
381	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38548
382	Secretaría General	Todo en Uno	Acer	ZS600C	DQSNWAA0013020061C6300
383	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71202QK
384	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	CC86331202
385	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC11807HQ
386	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE M71E	MJBFHRW
387	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38530
388	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANJSF
389	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	N/A

390	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71202C0
391	Secretaría General	Todo en Uno	Acer	ASPIRE ZS600G	DQSNWAA00130200B3F6300
392	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC712033F
393	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	PRO0NE 400 G1	MXL4411ZM5
394	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250217B3000
395	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22764
396	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71202CB
397	Secretaría General	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC712030Z
398	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021383000
399	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC6331208
400	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4 22	8CC11807GR
401	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021353000
402	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	AIO 3 27IMB05	MP1ZCL84
403	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38537
404	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC114111Z
405	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4 22	8CC114112N
406	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021773000
407	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC11630NK
408	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC63312DJ
409	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021283000
410	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC8514574
411	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	PROONE 400	MXL4411ZM3
412	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE	8CC85115BH
413	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38404
414	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC85

415	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE 9481-ABS	LKDXPPD
416	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ DC5800	MXJ911090T
417	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	L0UW000PLS	MP1N7QH4
418	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CG6P
419	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38428
420	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Portátil	HP	COMPAQ NX7400	CNU7110QRS
421	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4 22	8CC114112Y
422	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC63312M1
423	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE 22	8CC9303TDT
424	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71202Z2
425	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC633120W
426	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Portátil	Lenovo	THINKPAD R61I	42W3852
427	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC712037B
428	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	ALL-IN-ONE	8CC85115BY
429	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0051	200SN73387
430	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38547
431	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	E373Z	S1002JJG
432	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ DC5800	MXJ91108TC
433	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	AIO 3 27IMB05	MP1ZCKM8
434	Secretaría General	Todo en Uno	HP	PRO ONE 400 G1	MXL4291V9B
435	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	PAVILION ALL-IN-ONE 24	8CC9241YGR
436	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71202K9
437	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Dell	VOSTRO 3681	1TKWRB3

438	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ05J5BM
439	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC712031K
440	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71202WP
441	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC7120354
442	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0051	200SN73389
443	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CG7F
444	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71117DT
445	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC633125R
446	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE 72Z	S1LGC48
447	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Lenovo	CLON XC052	167002101061200
448	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE 9481-ABS	LKDXPRT
449	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009453000
450	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38445
451	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	10Q1S25200	MJ07CGFR
452	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4 22	8CC114118R
453	Secretaría de Desarrollo Social	Todo en Uno	Lenovo	V51	MP1AF9FL
454	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360009363000
455	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	HP	24-R002LA	8CC9160X5B

456	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC1141176
457	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22734
458	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC63311Z9
459	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0002	200SN73521
460	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009873000
461	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	PROONE 400	N/A
462	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360093F3000
463	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	COMPUMAX	COMPUMAX
464	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009583000
465	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC633129F
466	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE M71S	MJBFHNV
467	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC633120F
468	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38669
469	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250217E3000
470	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71202KM
471	Secretaría General	Todo en Uno	HP	22-DF0006LA	8CC1253053
472	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN15075
473	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC6331212
474	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN15019
475	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510	MP15PMPY
476	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	HP	24-X9002LA	8CC9411B44
477	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	HP	24-R002LA	8CC9160X3Q
478	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	AIO 3 27IMB05	MP1ZCFNX

479	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	HP	24-R002LA	8CC9160X41
480	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71202NW
481	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC6330SSD
482	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	HP	24-R002LA	8CC9160X3K
483	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN8405
484	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S10030SJ
485	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC63312BH
486	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S10030TV
487	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC633125M
488	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S1002JHP
489	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Compumax	3019-900-0002	200SN67647
490	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	COMPUMAX	COMPUMAX
491	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC6330ST7
492	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4 22	8CC11630LV
493	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S10030Y1
494	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	HP	PRO 3130 MT	MXL1201402
495	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Lenovo	9481-AD6	LKKLFNG
496	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S10030Y9
497	Secretaría de Planeación y Desarrollo	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE E73Z	S10030VU

	Territorial				
498	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	HP	24-R002LA	8CC9044BT9
499	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	COMPUMAX	COMPUMAX
500	Secretaría de Desarrollo Social	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22757
501	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON M261	PSV540C01880500F672701
502	Secretaría de Desarrollo Social	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022260213F3000
503	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38440
504	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	M31T-M	100SN74841
505	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38444
506	Secretaría de Desarrollo Social	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22742
507	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC71202ZJ
508	Secretaría de Desarrollo Social	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250212B3000
509	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Lenovo	9481-ABS	LKDXPNZ
510	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	PROONE 400	MXL4411ZNF
511	Secretaría de Desarrollo Social	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009723000
512	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	COMPUMAX	COMPUMAX
513	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC11410V1
514	Secretaría de Desarrollo Social	Portátil	HP	14-AM013LA	5CG6241F8L
515	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250213B3000
516	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38330
517	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38549
518	Secretaría de Desarrollo Social	Todo en Uno	HP	20-R155LA	3CR625839W

519	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Dell	VOSTRO 3681	CRKWRB3
520	Secretaría de Desarrollo Social	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC33
521	Secretaría de Desarrollo Social	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALN15
522	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4 22	8CC1141121
523	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC114116N
524	Secretaría de Desarrollo Social	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22724
525	Secretaría de Desarrollo Social	Todo en Uno	HP	20-R155LA	3CR62503V4
526	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360094F3000
527	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	PAVILION ALL IN ONE 24	8CC9160X5T
528	Secretaría de Desarrollo Social	Todo en Uno	HP	20R155LA	3CR62503WQ
529	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGE2
530	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Lenovo	3157C5S	MJBFHLD
531	Control Interno Disciplinario	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250216A3000
532	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC633128B
533	Control Interno de Gestión	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22751
534	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4 22	8CC114115X
535	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC114112Q
536	Control Interno de Gestión	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360092D3000
537	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC11807F0
538	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360095C3000
539	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC633125X
540	Control Interno de Gestión	Portátil	Lenovo	THINKPAD SL410	LRBRBF4
541	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	PC Smart	CLON	00029397
542	Secretaría de	Equipo de	Compumax	1019-900-0012	300SN38406

	Hacienda	Mesa			
543	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38563
544	Control Interno de Gestión	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANL6M
545	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Lenovo	LENOVO	MJDND36
546	Control Interno de Gestión	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22748
547	Control Interno de Gestión	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE 9481-ABS	LKDXPPH
548	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC114111L
549	Control Interno Disciplinario	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC84
550	Control Interno de Gestión	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE 9481-ABS	LKDXPRC
551	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC633125S
552	Control Interno de Gestión	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDPE23
553	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC633122D
554	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	PAVILION ALL-IN-ONE 24	8CC9160X3S
555	Control Interno de Gestión	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE 9481-ABS	LKDXPRV
556	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC63312GV
557	Control Interno de Gestión	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC32
558	Control Interno de Gestión	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009553000
559	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	22-C001LA	8CC633122X
560	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN15045
561	Control Interno de Gestión	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22776
562	Control Interno de Gestión	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANJTD
563	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0012	300SN38640
564	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC7120PSF
565	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4-22 ALL IN ONE	8CC11807G6
566	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250216E3000
567	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	F0EY00M0LD	MP1ZCFM9
568	Control Interno de Gestión	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22766

569	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4 22	8CC11807HM
570	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	AIO 3 27IMB05	MP1ZCJ01
571	Control Interno de Gestión	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009533000
572	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	200 G4 22	8CC11807J5
573	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	ALL IN ONE 22 DD2FLA	8CC252128J
574	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021523000
575	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	ALL IN ONE 22 DD2FLA	8CC2521293
576	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	Lenovo	10160	CS02639729
577	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360095F3000
578	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	HP	ESCRITORIO	XC051041609060
579	Secretaría de Hacienda	Equipo de Mesa	Dell	VOSTRO 3681	FYKWRB3
580	Secretaría de Hacienda	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC633121T
581	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	HP	PAVILION ALL IN ONE 24-XA0XXX	8CC9241YJ7
582	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Portátil	Asus	X540SA-XX215	G5N0GR03L22221A
583	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3VB
584	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Asus	POWER GROUP	G77Y0BMP0717074
585	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CG9D
586	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PCOKJ3UU
587	Secretaría de Hábitat	Portátil	Dell	VOSTRO 14 3000	775CVC3
588	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ PRO 4300	MXL33811W7

589	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Portátil	Dell	VOSTRO 3400	365CVC3
590	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC26
591	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGD5
592	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Portátil	Dell	VOSTRO 14 3000	F45CVC3
593	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	Lenovo	7269E1S	MJDPE86
594	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ PRO 4300	MXL33811WV
595	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGCY
596	Secretaría de Hábitat	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250215A3000
597	Secretaría de Hábitat	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ DC5800	MXJ91108YN
598	Secretaría de Hábitat	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021423000
599	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3V3
600	Secretaría de Hábitat	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021723000
601	Secretaría de Hábitat	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AFBE7
602	Secretaría de Hábitat	Todo en Uno	Lenovo	10Q1S25200	MJ07CGG1
603	Secretaría de Hábitat	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AH8WQ
604	Secretaría de Hábitat	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009423000
605	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22771
606	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Portátil	Dell	DELL VOSTRO 14 3000	410NYM3

607	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Portátil	Dell	DELL VOSTRO 14 3000	6CLMYM3
608	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Portátil	Dell	DELL VOSTRO 14 3000	82HMYM3
609	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Portátil	Dell	DELL VOSTRO 14 3000	9W7NYM3
610	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Portátil	Dell	DELL VOSTRO 14 3000	8CSMYM3
611	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANL3K
612	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	HP	ELITEDESK 800 G4 SFF	MXL9161ZTX
613	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANPWA
614	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3 MT	MXL6241YVD
615	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Todo en Uno	Lenovo	M810z	MJ05JSB3
616	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Todo en Uno	Lenovo	10NUS07E00	MJ05JSC6
617	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Asus	POWER GROUP	MP071004
618	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL6241YW6
619	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3TT
620	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL62420F7
621	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3 MT	MXL62420P2
622	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ PRO 4300	MXL338125N
623	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE 2481-ABS	LKDXPRX

624	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL62420Q5
625	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Portátil	HP	MSI	9S717C512257ZI6000001
626	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22779
627	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Portátil	Dell	INSPIRION 15 5000 SERIES	7DHKJ22
628	Secretaría General	Todo en Uno	HP	GATEWAY ZX6970	DQGD7A00424600F8F6300
629	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3TD
630	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Asus	POWER GROUP	677A0BMP07170
631	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3 MT	MXL62420P3
632	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	Lenovo	0967-A1S	MJYZWYM
633	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Compumax	1040-900-0048	400SN25879
634	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	HP	ELITEDESK 800 G4 SFF	MXL9161ZR2
635	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3TS
636	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G3	MXL62522NQ
637	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Equipo de Mesa	Lenovo	7269E1S	MJDNV31
638	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009493000
639	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CG6W
640	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	THINKCENTRE 72Z	S1LWB41

641	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN14948
642	Consejería Departamental para la Competitividad	Todo en Uno	Lenovo	10NQ004QLS	MP15Q4MP
643	Consejería Departamental para la Competitividad	Equipo de Mesa	Lenovo	9481-ABS	LXDXPNH
644	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	10Q1S25200	MJ07CGBN
645	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Equipo de Mesa	Lenovo	7269E1S	MJDNC23
646	Secretaría de Vías	Portátil	Dell	VOSTRO 14 3000	4336HJ3
647	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC22
648	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJ08125
649	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Equipo de Mesa	Janus	JANUS	211204611564
650	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Todo en Uno	HP	ALL IN ONE 22	8CC125364K
651	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Todo en Uno	Lenovo	10NQ004QLS	MP15Q2DE
652	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22775
653	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22733
654	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ05JSBW
655	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Janus	JANUS	211025808270
656	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Equipo de Mesa	Janus	JANUS	211204611585
657	Secretaría de Desarrollo Económico y	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22740

	Productividad				
658	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE C5S	MJBFWZD
659	Secretaría General	Portátil	Lenovo	G400	3384289603978
660	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400G5	MXL91962SK
661	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	400 G5 SFF	MXL91962PH
662	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	10QYA02J00	PC0KJ3V5
663	Secretaría de Vías	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22752
664	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360099F3000
665	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021373000
666	Secretaría de Vías	Todo en Uno	Lenovo	M910Z	MJ05JSBC
667	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE 9481-ABS	LKDXPNV
668	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	S510	PCOKJ3V0
669	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE 9702 A77	LKNVZMP
670	Secretaría de Vías	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN23298
671	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	MT-M 7269-E1S	MJDNV69
672	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	7269E1S	MJDND30
673	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE C5S	MJBFXAK
674	Secretaría General	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ SR1000	MXK60906PW
675	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021883000
676	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250216B3000
677	Secretaría de Vías	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP15Q4NV
678	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23596
679	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23442
680	Secretaría de Vías	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22729
681	Secretaría General	Portátil	Compumax	2033-900-0000	300SN41414
682	Secretaría	Equipo de	Compumax	1019-900-0043	400SN23483

	General	Mesa			
683	Secretaría de Vías	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22760
684	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23503
685	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJKVD16
686	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0043	400SN23494
687	Secretaría de Vías	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AF5KG
688	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	F0EB0011LD	MP1FMR9N
689	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNT43
690	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	F0EB0011LD	MP1FMQ1G
691	Secretaría de Vías	Equipo de Mesa	Janus	JANUS	211123610480
692	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	F0EB0011LD	MP1FMR5K
693	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	FOEB0011LD	MP1FMQ2Y
694	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	F0EB0011LD	MP1FMR9A
695	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	FOEB0011LD	MP1FMQ47
696	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	F0EB0011LD	MP1FMQ4N
697	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Todo en Uno	HP	24-ROXX	8CC9030WWJ
698	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	F0EB0011LD	MP1FMR6S
699	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	FOEB0011LD	MP1FMQSM
700	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	F0EB0011LD	MP1FMR8J
701	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250211E3000
702	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	F0EB0011LD	MP1FMQ3K
703	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	FOEB0011LD	MP1FMR9G
704	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	FOEB0011LD	MP1FMR8N
705	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE S510	PC0KJ3VC
706	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	FOEB0011LD	MP1FMR8G

707	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Equipo de Mesa	Asus	CLON	705
708	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22749
709	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CG6L
710	Secretaría General	Portátil	Lenovo	IDEAPAD 320	PF0VBDDB
711	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Portátil	Toshiba	SATELLITE A505-SP6022L	4A324126Q
712	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Equipo de Mesa	HP	COMPAQ 800 LITE	MXJ95008FX
713	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360093C3000
714	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Equipo de Mesa	Lenovo	7269E1S	MJDPD99
715	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021763000
716	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Equipo de Mesa	Lenovo	MT-M 7269-E1S	MJDNW36
717	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021513000
718	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALN0R
719	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250211A3000
720	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Todo en Uno	Lenovo	10NUS07E00	MJ05JSB5
721	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Portátil	Acer	ASPIRE A515-55	NXA6NAL0010400E1867600
722	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009503000

723	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Portátil	Dell	LATITUDE 3520	BLHHJL3
724	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22762
725	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Portátil	Dell	LATITUDE3520	64HHJL3
726	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGFL
727	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Portátil	HP	PAVILION DV2 NOTEBOOK	CNC92124VY
728	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Equipo de Mesa	Compumax	COMPUMAX	100SN29135
729	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22778
730	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250212D3000
731	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Equipo de Mesa	Compumax	3033-900-0001	102SN22727
732	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Portátil	Toshiba	SATELLITE PRO L640	ZA267816W
733	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Todo en Uno	Lenovo	10NQ0034LS	MP1ANMLH
734	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGG4
735	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Todo en Uno	Lenovo	10NQ0034LS	MP1ALL6C
736	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22728
737	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN23297
738	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021693000

739	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	3033-900-0001	102SN22733
740	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22787
741	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJKVC81
742	Control Interno Disciplinario	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22725
743	Control Interno Disciplinario	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002232019EA3000
744	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22788
745	Control Interno Disciplinario	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22774
746	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250211D3000
747	Control Interno Disciplinario	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	FTVWRAL0022250215C33000
748	Control Interno Disciplinario	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC39
749	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AF5GH
750	Control Interno Disciplinario	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AH5B6
751	Control Interno Disciplinario	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022240371D3000
752	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E71E	MJBFXAE
753	Control Interno Disciplinario	Todo en Uno	HP	ALL IN ONE 22-DF01LA	8CC1253177
754	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Dell	VOSTRO 14	CVLDCL2
755	Control Interno Disciplinario	Todo en Uno	Lenovo	10NQ0034LS	MP1AF5HS
756	Control Interno Disciplinario	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021543000
757	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Dell	VOSTRO 14	JWLDCL2
758	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CG92
759	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250214E3000
760	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AF7MF

761	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANMK5
762	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Portátil	Lenovo	G400	3384289600923
763	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250212F3000
764	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22783
765	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	HP	22-DF0006LA	8CC125316H
766	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGCS
767	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AF7GX
768	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	HP	22-DF0006LA	8CC12530C3
769	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ANMJA
770	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0002	200SN33523
771	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22746
772	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22775
773	Secretaría Jurídica	Equipo de Mesa	Lenovo	9481-ABS	LKDXPMT
774	Secretaría Jurídica	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22758
775	Secretaría Jurídica	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022260212E3000
776	Secretaría Jurídica	Todo en Uno	HP	22-DF0006LA	8CC125314Y
777	Secretaría Jurídica	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CG85
778	Secretaría Jurídica	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0002	200SN73512
779	Secretaría Jurídica	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALN18
780	Secretaría Jurídica	Todo en Uno	HP	22-DF0006LA	8CC125304B
781	Secretaría Jurídica	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC81

782	Secretaría Jurídica	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJKVB05
783	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0051	200SN73447
784	Secretaría Jurídica	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALN0D
785	Secretaría Jurídica	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0002	200SN33525
786	Secretaría Jurídica	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGCW
787	Secretaría Jurídica	Equipo de Mesa	Compumax	3033-900-0001	102SN22745
788	Secretaría Jurídica	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021673000
789	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022250214F3000
790	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0002	200SN73514
791	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Portátil	Asus	MSI GP65 LEOPARD 10SFK	K2006N0100234
792	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G4 SFF	MXL8241JBD
793	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G4 SFF	MXL74413SB
794	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G4 SFF	MXL7440ZL6
795	Secretaría de Gobierno	Todo en Uno	Janus	AC115-230V 50-60H22	AN2CJ5600017
796	Secretaría de Gobierno	Todo en Uno	Lenovo	V330 20ICB AIO	S1H06CD7
797	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009693000
798	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021863000
799	Secretaría de Gobierno	Todo en Uno	Lenovo	V330 20ICB AIO	S1H06CDL
800	Secretaría de Gobierno	Todo en Uno	Janus	AC-115-230V 50-60H22	AN2CJ5600063
801	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G4 SFF	MXL7440ZLG
802	Secretaría de Gobierno	Todo en Uno	Lenovo	V330 20ICB AIO	S1H06CGD
803	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G4 SFF	MXL7440ZLH
804	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE M72E	MJTZLKW
805	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	Lenovo	IDEACENTRE 9481-ABS	LKDXPRG
806	Secretaría de Gobierno	Todo en Uno	Lenovo	IDEACENTRE AIO 510S-23ISU	P901DFE2

807	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G4 SFF	MXL74413RT
808	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	Compumax	3033-900-0001	102SN22739
809	Secretaría de Gobierno	Todo en Uno	Janus	AC115-230V 50-60H22	AN2CJ5600137
810	Secretaría de Gobierno	Equipo de Mesa	HP	PRODESK 400 G4 SFF	MXL74413S8
811	Secretaría de Gobierno	Todo en Uno	Lenovo	M910Z	MJ05JSC7
812	Secretaría de Gobierno	Portátil	Dell	INSPIRION 15 3000	B8NQRF3
813	Secretaría de Gobierno	Portátil	Lenovo	EINSTEINNOVA	N/A
814	Secretaría de Gobierno	Todo en Uno	Lenovo	IDEA ENTRE AIO 3 24ARE05	MP1VYX5X
815	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Portátil	Acer	ASUS	X509J
816	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN15195
817	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Equipo de Mesa	Acer	ASUS	VN400A1W2NE400
818	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Equipo de Mesa	Compumax	CMAX	90100XQ1596
819	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22741
820	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0019	300SN37199
821	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Equipo de Mesa	Acer	ASUS STRIX GAMING	MCBD500DKANA50S001200600
822	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Equipo de Mesa	Acer	STRIX GAMING	MCBD500DKANA50S001200600
823	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0002	200SN73513
824	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0002	200SN73519
825	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	M7303-A88	MJ08409
826	Secretaría General	Todo en Uno	HP	20-C001LA	8CC6331205
827	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	M910Z	MJ05JSBT
828	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN115069
829	Secretaría	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGB8

	General				
830	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	E1S	MJDNW39
831	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP15PW9Y
832	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALJAX
833	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0051	200SN73388
834	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	M810Z	MJ07CGFU
835	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	9481-ABS	LKDXPTD
836	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	3033-900-0001	102SN22758
837	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN15189
838	Secretaría General	Todo en Uno	HP	22-DF0006LA	8CC125319F
839	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN15210
840	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP15PMQG
841	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN15175
842	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0019	400SN21105
843	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AFBFE
844	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009403000
845	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22768
846	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	F6K05	100SN99456
847	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22732
848	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE C5S	MJBFHDT
849	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0051	200SN73448
850	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0051	200SN37445
851	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN22756
852	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002225021573000
853	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0051	200SN73444
854	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1020-900-0000	200SN67811
855	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN15207

856	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	102SN23295
857	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0051	200SN73386
858	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	94B1-ABS	LKDXPLL
859	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1ALN0K
860	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP1AH74L
861	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL0022360093A3000
862	Secretaría General	Todo en Uno	HP	22-DF0006LA	8CC12530LP
863	Secretaría General	Equipo de Mesa	Lenovo	THINKCENTRE E1S	MJDNC36
864	Secretaría General	Todo en Uno	Compumax	3033-900-0001	200SN73516
865	Secretaría General	Equipo de Mesa	Compumax	1019-900-0021	102SN15212
866	Secretaría General	Todo en Uno	Lenovo	V510Z	MP15Q05Q
867	Secretaría General	Portátil	HP	14AM013LA	5CG6240NSN
868	Secretaría General	Equipo de Mesa	Acer	VERITON X4690G	DTVWRAL002236009593000
869	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Portátil	Lenovo	SADASD	ASD098ADA6A5ADS

RELACIÓN DE IMPRESORAS POR DEPENDENCIA

DEPENDENCIA	IMPRESORAS			
	Impresora de Cinta	Impresora de Stiker	Impresora de Tinta	Impresora Laser
Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales				1
Consejería Departamental para la Competitividad				1
Control Interno de Gestión				1
Control Interno Disciplinario				2
Oficina de Comunicaciones y Prensa			2	1
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural			1	4
Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico			1	2
Secretaría de Cultura			3	6

Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad			3	
Secretaría de Desarrollo Social			1	1
Secretaria de Educación	1	4		23
Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional			1	1
Secretaría de Gestión Minero y Energética Sostenible				1
Secretaría de Gobierno			2	6
Secretaría de Hábitat				2
Secretaría de Hacienda	2		1	22
Secretaría de la Mujer y Equidad de Género			1	1
Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)				1
Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial			6	8
Secretaría de Tránsito		1		5
Secretaría de Vías			2	1
Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto			2	3
Secretaría General		6	6	21
Secretaría Jurídica				1
Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD			2	1
SUBTOTAL	**3**	**11**	**34**	**116**
TOTAL	**164**			

SECRETARÍA GENERAL

Ítem	Dependencia / Secretaría	Tipo Dispositivo Impresora	Marca	Modelo	Serial
1	Secretaría de Tránsito	Impresora Laser	HP	LASERJET PRO 400 M401DNE	PHGFF16858
2	Secretaría de Tránsito	Impresora Laser	HP	LASER JET PRO MFP M428FDW	MXBPN981JD
3	Secretaría de Tránsito	Impresora Laser	HP	LASER MFP 137FNW	CNB1MB72Q0
4	Secretaría de Tránsito	Impresora de Stiker	PC Smart	TTP-244 PRO	24P15116968
5	Secretaría de Tránsito	Impresora Laser	Xerox	PHASER 3435	NBG013568
6	Secretaría de Tránsito	Impresora Laser	HP	LASER 107W	CNB2PD0V3R
7	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Impresora Laser	Kyocera	Ecosys P3145dn	R4H2X39643
8	Secretaría de Cultura	Impresora Laser	PC Smart	BROTHER	U64197L7N602879

9	Secretaría de Cultura	Impresora de Tinta	Epson	L5190	X5NQ179312
10	Secretaría de Cultura	Impresora de Tinta	Epson	L5190	X5NQ179510
11	Secretaría de Cultura	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS FS-4300DN	LPY5301402
12	Secretaría de Cultura	Impresora Laser	HP	HPCE459A	CNB9L65457
13	Secretaría de Cultura	Impresora Laser	HP	HPCE459A	CNB9L65457
14	Secretaría de Cultura	Impresora de Tinta	HP	PRO 8620	CN42QB61GV
15	Secretaría de Cultura	Impresora Laser	Samsung	EXPRESS M7020FW	CNB2L8NHFH
16	Secretaría de Cultura	Impresora Laser	Xerox	PHASER 3435/DN A3LML3471ND	NBG013564
17	Secretaría General	Impresora Laser	HP	P2055DN	CNB9P64171
18	Secretaría General	Impresora Laser	Epson	FX-2190	FCTYL09414
19	Secretaría General	Impresora Laser	Samsung	M2070FW	CNB2L8NH3
20	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora de Tinta	Epson	L5190	X5NQ082731
21	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora de Tinta	Epson	L6191	X4CM005231
22	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora Laser	Epson	CANON IMAGECLASS MF244DW	WKG41126
23	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora Laser	Samsung	XPRESS M2070W	06YCB8KJAC000XN
24	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Impresora de Tinta	Epson	L4260	XAEW094414
25	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT848653
26	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT848682
27	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT848657
28	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT848834
29	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT848658
30	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT848654
31	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT8408656
32	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT850372
33	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT840197
34	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT841141
35	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Xerox	WorkCenter 3345	3BT846234
36	Secretaria de Educación	Impresora Laser	HP	PRO P1606dn	VNBM66204

37	Secretaria de Educación	Impresora Laser	HP	PRO P1606dn	VNB3M65649
38	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Samsung	ML2165W	Z7C2B8GC4C002B
39	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Samsung	ML2165W	Z7C2B8GC6B0006Z
40	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Samsung	ML2165W	Z7C2B8GC4C0067X
41	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Samsung	ML2165W	Z7C2B8GC6B002GD
42	Secretaria de Educación	Impresora Laser	Samsung	ML-331X Series	Z5PYBAFB300112W
43	Secretaria de Educación	Impresora Laser	HP	M201DW	VNB3637968
44	Secretaria de Educación	Impresora Laser	HP	M201DW	VNB3G37976
45	Secretaria de Educación	Impresora Laser	HP	M201DW	VNB3G37973
46	Secretaria de Educación	Impresora Laser	HP	M201DW	VNB3G37975
47	Secretaria de Educación	Impresora Laser	HP	M201DW	VNB3G37974
48	Secretaria de Educación	Impresora de Stiker	PC Smart	ZEBRA GT800	11J191102276
49	Secretaria de Educación	Impresora de Stiker	PC Smart	ZEBRA GT800	11J184702714
50	Secretaria de Educación	Impresora de Stiker	PC Smart	ZEBRA GT800	11J14801843
51	Secretaria de Educación	Impresora de Stiker	PC Smart	ZEBRA GT800	11J191102253
52	Secretaria de Educación	Impresora de Cinta	Epson	FX 2190	FCTY075058
53	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39784
54	Secretaría General	Impresora Laser	Samsung	SAMSUNG	CNB1M3D0H9
55	Secretaría General	Impresora Laser	Epson	EPSON	W984076770
56	Secretaría General	Impresora de Tinta	Epson	EPSON	X4DU127033
57	Secretaría General	Impresora de Tinta	Epson	EPSON	W98Y172451
58	Secretaría General	Impresora Laser	Epson	EPSON	X6QL010624
59	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Impresora de Tinta	Epson	L565	VJDY027159
60	Secretaría General	Impresora de Tinta	Epson	L5190	X5NQ039642

61	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Impresora de Tinta	Epson	L375	WBGK026444
62	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Impresora Laser	HP	LASERTJET M1132 MFP	CN69CDONMC
63	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Impresora Laser	HP	LASERJET PRO MFP M426FDW	PHB8K220C2
64	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Impresora de Tinta	Epson	L380	X34N119653
65	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Impresora Laser	HP	LASERJET PRO MFP M426FDW	PHB8K220DM
66	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Impresora Laser	Samsung	XPRESS M2070w	CNB2L8NH1N
67	Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	Impresora Laser	HP	LASER JET P1102W	VNB3V65301
68	Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	Impresora de Tinta	Epson	L3150	X7GP040024
69	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	Láser JET PRO M402N	PHBHM54130
70	Secretaría General	Impresora Laser	HP	LASERJET M1212NF MFP	CNG9D5N1Y3
71	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASERJET PRO M404N	PHBC225571
72	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	MFP M130FW	VNJ3C02690
73	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	Samsung	M2070FW	CNB2L8NH3M
74	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASERJET M605	CNDCJ96018
75	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	Samsung	X PRESS M2020W	78002XH
76	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	Kyocera	RICOH SP 3710SF	5171Z812253
77	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	Kyocera	RICOH SP 3710SF	5171Z812292
78	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASER JET PRO MFP M130FW	VNDG3K14813
79	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASER JET PRO MFP M426DW	PHBLLC60V4
80	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASER MFP 137W	CNB2NCH7V7
81	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASERJET P4515X	CNDYB35385
82	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASERTJET PRO M402N	PHBHM54120
83	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASERJET P1102W	VND3514306

84	Secretaría de Hacienda	Impresora de Cinta	Epson	LX-530	Q75Y166206
85	Secretaría de Hacienda	Impresora de Cinta	Epson	LX-350	Q75168461
86	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39782
87	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39453
88	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora de Tinta	Epson	L5190	X5NQ082718
89	Secretaría General	Impresora de Stiker	Epson	TSC TTP-244 PRO	24P16112325
90	Secretaría General	Impresora de Stiker	Epson	TSC TTP-244 PRO	24P19231308
91	Secretaría General	Impresora de Stiker	Epson	TSC TTP-244 PRO	24P19231310
92	Secretaría General	Impresora de Stiker	Epson	ZEBRA GC420T	54J144801284
93	Secretaría General	Impresora de Stiker	Epson	TSC TTP-244 PRO	24P19231305
94	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X38676
95	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora de Tinta	Epson	L3250	XAGZ165244
96	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASER JET ENTERPRISE M605	CNDCJDD22Q
97	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora de Tinta	Epson	L5190	X5NQ083815
98	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora Laser	HP	LACERJET PRO MFP M127FN	167002102026600
99	Secretaría de Desarrollo Social	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39785
100	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	Samsung	M2070FW	CNB2L8NHCQ
101	Secretaría de Hacienda	Impresora de Tinta	Epson	L5190	X5NQ183258
102	Secretaría de Desarrollo Social	Impresora de Tinta	Epson	L375	WBGK141333
103	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	Samsung	XPRESS M2020W	CNB2L7HW4T
104	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X38671

105	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASER JET PRO MFP M13FW	VNJ3C02640
106	Control Interno de Gestión	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39783
107	Secretaría de Hacienda	Impresora Laser	HP	LASER MFP 137FNW	CNB2PCQ8Y1
108	Secretaría General	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39797
109	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora Laser	HP	LACER JET PRO MFP M127FN	CNB9Q169FT
110	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora de Tinta	Epson	L3110	X644119443
111	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Impresora Laser	HP	LASERJET PRO MFP M428FDW	CNDRP22B8V
112	Secretaría de Hábitat	Impresora Laser	HP	LASER JET PRO 400 M401 dn	VNB3N31213
113	Secretaría de Hábitat	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X38667
114	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Impresora Laser	HP	LASERJET P1102W	VND3221684
115	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Impresora de Tinta	Epson	L575	W98Y049252
116	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X38669
117	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora Laser	Epson	CANON IMAGECLASS MF255DW	WQG40935
118	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Impresora Laser	HP	LASER MFP 135W	CNB2PCP61Q
119	Secretaría General	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X38672
120	Secretaría General	Impresora de Stiker	Epson	TSC TTP-244 PRO	24P17320460
121	Consejería Departamental para la Competitividad	Impresora Laser	HP	LASERJET M1212NF MFP	CNG9D9400Z
122	Secretaría General	Impresora Laser	HP	LASERJET M1132 MFP	CNG9CB8Q0X
123	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Impresora de Tinta	Epson	CANON G4110	KLMV40881
124	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Impresora de Tinta	Epson	L3110	X644697104

125	Secretaría de Vías	Impresora de Tinta	Epson	L4160	X4DU126441
126	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Impresora de Tinta	PC Smart	CANON G4110	KLMV40883
127	Secretaría General	Impresora Laser	PC Smart	CANON F173700	WQG41224
128	Secretaría General	Impresora Laser	Xerox	PHASER 3435	NBG004730
129	Secretaría de Vías	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39796
130	Secretaría General	Impresora Laser	HP	LASERTJET P1102W	VND3Z60471
131	Secretaría de Vías	Impresora de Tinta	Epson	L3150	X5E8230842
132	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora Laser	HP	LACER MFP 135W	CNB2M6BCGX
133	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora Laser	Epson	CANON IMAGECLASS MF255DW	WQ64M62
134	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Impresora Laser	HP	LACER JET P4014N	CNDX311629
135	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Impresora Laser	Samsung	M4072FD	CNB1L3V1N8
136	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Impresora de Tinta	Epson	L4260	XAEW042754
137	Secretaría General	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39791
138	Secretaría General	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X38675
139	Secretaría General	Impresora de Tinta	Epson	L5190	X5NQ177275
140	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Impresora Laser	HP	M2020W	CNB1L7N7TB
141	Secretaría General	Impresora Laser	HP	LASERJETM1212NF MFP	CNG9D4J1KH
142	Secretaría General	Impresora Laser	HP	P1102W	VND3511199
143	Secretaría General	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39779
144	Control Interno Disciplinario	Impresora Laser	Samsung	M2070FW	CNB2L8NH43
145	Control Interno Disciplinario	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145DN	R4H2X39459
146	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145	R4H2X39780

147	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Impresora de Tinta	Epson	L575	W98Y283920
148	Secretaría Jurídica	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145	R4H2X39800
149	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Impresora de Tinta	Epson	L3110	X644526457
150	Secretaría de Gobierno	Impresora Laser	HP	LACERJET P1006	VND3B58116
151	Secretaría de Gobierno	Impresora Laser	HP	LACERJET P1006	VND3F57564
152	Secretaría de Gobierno	Impresora Laser	HP	LACERJET P1006	VND3B58099
153	Secretaría de Gobierno	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145	R4H2X38683
154	Secretaría de Gobierno	Impresora de Tinta	Epson	L5190	X5NQ170588
155	Secretaría de Gobierno	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3055DN	VG47404314
156	Secretaría de Gobierno	Impresora Laser	HP	LACERJET PRO MFP M428FDW	CNDRP4N807
157	Secretaría de Gobierno	Impresora de Tinta	Epson	L575	W98Y253884
158	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Impresora de Tinta	Epson	L3250	XAGZ002983
159	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Impresora Laser	HP	M1212NF MFP	CNG9D9408T
160	Secretaría General	Impresora Laser	HP	M1212NF MFP	CNG9D8Z0Q0
161	Secretaría General	Impresora Laser	Kyocera	ECOSYS P3145	R4H2X38688
162	Secretaría General	Impresora de Tinta	Epson	L575	W98Y305693
163	Secretaría General	Impresora de Tinta	Epson	L3110	X644678905
164	Secretaría General	Impresora Laser	HP	MFP 137FNW	CNB1PBK8C1

RELACION DE ESCÁNER POR DEPENDENCIA

DEPENDENCIA	ESCANERS
Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	
Consejería Departamental para la Competitividad	

Control Interno de Gestión	1
Control Interno Disciplinario	2
Oficina de Comunicaciones y Prensa	
Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	3
Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	5
Secretaría de Cultura	10
Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	3
Secretaría de Desarrollo Social	3
Secretaria de Educación	27
Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	1
Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	2
Secretaría de Gobierno	7
Secretaría de Hábitat	2
Secretaría de Hacienda	34
Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	3
Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	2
Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	10
Secretaría de Tránsito	3
Secretaría de Vías	4
Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	1
Secretaría General	41
Secretaría Jurídica	3
Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	1
SUBTOTAL	**168**
TOTAL	**168**

Ítem	Dependencia / Secretaria	Tipo de Dispositivo	Marca	Modelo	Serial
1	Secretaría de Tránsito	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077052
2	Secretaría de Tránsito	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ042912
3	Secretaría de Tránsito	Escanner	HP	SCANJET ENTERPRISE FLOW 7000 S3	CNA17B703T
4	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2046777

5	Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	Escanner	Epson	DS-530	X2HL013435
6	Secretaría de Cultura	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2033777
7	Secretaría de Cultura	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ142877
8	Secretaría de Cultura	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ145446
9	Secretaría de Cultura	Escanner	HP	SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500	SG5341100F
10	Secretaría de Cultura	Escanner	PC Smart	KODAK PERFECT PAGE	47691439
11	Secretaría de Cultura	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ042717
12	Secretaría de Cultura	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077078
13	Secretaría de Cultura	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ083626
14	Secretaría de Cultura	Escanner	Epson	ES-400	X2H8045176
15	Secretaría de Cultura	Escanner	Epson	ES-400	X2H8044890
16	Secretaría General	Escanner	PC Smart	PLUSTEK	577334002108
17	Secretaría General	Escanner	PC Smart	PLUSTEK	5773C1001798
18	Secretaría General	Escanner	PC Smart	PLUSTEK	5773C1007752
19	Secretaría General	Escanner	PC Smart	PLUSTEK	57738808
20	Secretaría General	Escanner	PC Smart	PLUSTEK	577388000561
21	Secretaría General	Escanner	PC Smart	PLUSTEK	577388000508
22	Secretaría General	Escanner	PC Smart	PLUSTEK	577388000570
23	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	Epson	ES-400	X2H8025206
24	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ141511
25	Secretaria de Educación	Escanner	PC Smart	KODAK I1150	53950107
26	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ084532
27	Secretaria de Educación	Escanner	HP	SCANJET PRO 3000s2	CN54HE9563
28	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ045776
29	Secretaria de Educación	Escanner	HP	SCANJET PRO 3000s2	CN54HE9547

30	Secretaria de Educación	Escanner	HP	SCANJET PRO 3000s2	CN54HE9118
31	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	KODAK I 1120	53504666
32	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077083
33	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ145924
34	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077082
35	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ142862
36	Secretaria de Educación	Escanner	HP	SCANJET PRO 3000s2	CN54HE9458
37	Secretaria de Educación	Escanner	PC Smart	KODAK I1150	53936178
38	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ145900
39	Secretaria de Educación	Escanner	HP	SCANJET PRO 3000s2	CN54HE9330
40	Secretaria de Educación	Escanner	PC Smart	KODAK I1150	53950135
41	Secretaria de Educación	Escanner	HP	SCANJET PRO 3000s2	CN55TF9132
42	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ145216
43	Secretaria de Educación	Escanner	PC Smart	KODAK I1150	53950101
44	Secretaria de Educación	Escanner	PC Smart	KODAK I1150	53950138
45	Secretaria de Educación	Escanner	PC Smart	KODAK I 1120	54858513
46	Secretaria de Educación	Escanner	HP	SCANJET PRO 3000s2	CN54HE9443
47	Secretaria de Educación	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ141492
48	Secretaria de Educación	Escanner	PC Smart	KODAK I 1120	53504658
49	Secretaria de Educación	Escanner	PC Smart	KODAK I1150	53952173
50	Secretaria de Educación	Escanner	PC Smart	KODAK I1150	53952173
51	Secretaría General	Escanner	Epson	EPSON	PWTZ008536
52	Secretaría General	Escanner	Epson	EPSON	X2HJ123329
53	Secretaría General	Escanner	PC Smart	KODAK	53965184
54	Secretaría General	Escanner	Epson	EPSON	X8Q2028432
55	Secretaría General	Escanner	Epson	EPSON	X8Q2028417
56	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Escanner	HP	SCANJET ENTERPRICE FLOW 7000 S2	CN417D705H
57	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2055892
58	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ103891
59	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ039080

60	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2055921
61	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ042897
62	Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ042796
63	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2046801
64	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ070886
65	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ161273
66	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2055909
67	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ07194
68	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ100807
69	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ071691
70	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2046812
71	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 ll	X8Q2035083
72	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ071686
73	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ092740
74	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2035092
75	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ124772
76	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077070
77	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	ES-400	X2H8036095
78	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ161167
79	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-320	X35L029999
80	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ161177
81	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ161171
82	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ103901
83	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2055896
84	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2046778
85	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2055905
86	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2054207
87	Secretaría General	Escanner	Epson	Ds	X8Q2067016
88	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ039064
89	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ124755
90	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ092808
91	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 ll	X8Q2035117
92	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	HP	SCANJET ENTERPRICE FLOW 5000 S2	167002103004600
93	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ161222

94	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-320	X35L029953
95	Secretaría de Desarrollo Social	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2046813
96	Secretaría de Desarrollo Social	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ043228
97	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 ll	X8Q2035115
98	Secretaría de Desarrollo Social	Escanner	Epson	CANON DR-2010C	EF351492
99	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ071661
100	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ124771
101	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2055898
102	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ070192
103	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ071701
104	Control Interno de Gestión	Escanner	Epson	CANON DR-2010C	EF351493
105	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2032934
106	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ161173
107	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ093081
108	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2065843
109	Secretaría de Hacienda	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ070185
110	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	Epson	ES-400	X2H8022794
111	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	Epson	GT-S55	RVXZ014139
112	Secretaría de Hábitat	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2055924
113	Secretaría de Hábitat	Escanner	Epson	DS-530 II	X8Q2046800
114	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Escanner	HP	SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500	SG13411V8
115	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ104212
116	Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ042886
117	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	Epson	ES-400	X2H8P30580
118	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ124794
119	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077072
120	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ045780
121	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Escanner	Epson	DS-530ii	X8Q2035965

122	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Escanner	Epson	DS-530 ll	X8Q2035959
123	Secretaría General	Escanner	Epson	ES-400	X2H8025208
124	Secretaría General	Escanner	PC Smart	KODAK SCANMATE i940	52797940
125	Secretaría de Vías	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ104217
126	Secretaría de Vías	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ030736
127	Secretaría de Vías	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2046776
128	Secretaría de Vías	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2065838
129	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ124746
130	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	Epson	ES-400	X2H8025225
131	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Escanner	Epson	CANON DR-2010C	EF351512
132	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Escanner	HP	FLOW 7500	SG1AF11603
133	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2046818
134	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Escanner	HP	FLOW 7500	SG1AF11608
135	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Escanner	Epson	DS-530 ll	X8Q2056628
136	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2046804
137	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2055882
138	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Escanner	HP	SCANJET ENTERPRISE FLOW 7500	SG5CE1100F
139	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Escanner	Epson	DS-530	X2HJO4054
140	Secretaría General	Escanner	Epson	CANON DR-2010C	EF342618
141	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2065845
142	Control Interno Disciplinario	Escanner	Epson	DA-530 ll	X8Q2054211
143	Control Interno Disciplinario	Escanner	Epson	DS-530	X8Q2046788
144	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Escanner	Epson	ES-400	X2H8038071
145	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ100830
146	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077071

147	Secretaría Jurídica	Escanner	HP	ENTERPRISE FLOW 5000S2	CN3AHA706A
148	Secretaría Jurídica	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ103894
149	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ103868
150	Secretaría Jurídica	Escanner	Epson	CANON DR-2010C	EF351494
151	Secretaría de Gobierno	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ106519
152	Secretaría de Gobierno	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ041982
153	Secretaría de Gobierno	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ106528
154	Secretaría de Gobierno	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077080
155	Secretaría de Gobierno	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2046817
156	Secretaría de Gobierno	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ106511
157	Secretaría de Gobierno	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077050
158	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ045797
159	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2065809
160	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ084520
161	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2056599
162	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ083596
163	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2055877
164	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ042716
165	Secretaría General	Escanner	Epson	DS 530	X2HJ100447
166	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530	X2HJ077073
167	Secretaría General	Escanner	HP	SCANJET ENTERPRICE FLOW 7000 S2	CN499D7052
168	Secretaría General	Escanner	Epson	DS-530II	X8Q2039054

RELACION DE FOTOCOPIADORAS POR DEPENDENCIA

DEPENDENCIA	FOTOCOPIADORA
Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	2
Consejería Departamental para la Competitividad	
Control Interno de Gestión	1
Control Interno Disciplinario	1
Oficina de Comunicaciones y Prensa	1

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural	
Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	3
Secretaría de Cultura	1
Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	1
Secretaría de Desarrollo Social	1
Secretaria de Educación	3
Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	1
Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	2
Secretaría de Gobierno	1
Secretaría de Hábitat	1
Secretaría de Hacienda	4
Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	2
Secretaría de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)	
Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	3
Secretaría de Tránsito	6
Secretaría de Vías	2
Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	1
Secretaría General	11
Secretaría Jurídica	2
Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	2
SUBTOTAL	**52**
TOTAL	**52**

Ítem	Dependencia / Secretaria	Tipo de Dispositivo	Marca	Modelo	Serial
1	Secretaría de Tránsito	Fotocopiadora	PC Smart	RICOH M320F	5852Z711356
2	Secretaría de Tránsito	Fotocopiadora	Toshiba	STUDIO355SE	N/A
3	Secretaría de Tránsito	Fotocopiadora	Compumax	RICOH M320F	5852Z711650
4	Secretaría de Tránsito	Fotocopiadora	Kyocera	RICOH M320F	5852Z611361
5	Secretaría de Tránsito	Fotocopiadora	Toshiba	2802AM	CUEG31012
6	Secretaría de Tránsito	Fotocopiadora	PC Smart	RICOH M320F	58852Z711653

7	Secretaría de Cultura	Fotocopiadora	Kyocera	ECOSYS FS-4200DN	LPD4Y21293
8	Secretaría General	Fotocopiadora	Toshiba	2802AM	CUE631011
9	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Fotocopiadora	Kyocera	ECOSYS M2535DN/L	LZN4905030
10	Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD	Fotocopiadora	Kyocera	ECOSYS M2535DN/L	LZN4905034
11	Secretaria de Educación	Fotocopiadora	HP	M225DW	CNB8HBC3DN
12	Secretaria de Educación	Fotocopiadora	Toshiba	2802AM	CUCG29346
13	Secretaria de Educación	Fotocopiadora	Toshiba	2802AM	CUCG29348
14	Secretaría General	Fotocopiadora	Kyocera	ECOSYS P2040DN/L	N/A
15	Secretaría General	Fotocopiadora	Toshiba	TOSHIBA	6AG00006756-CUCG29262
16	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Fotocopiadora	PC Smart	CANON F175002	2LQ15965
17	Secretaría General	Fotocopiadora	Kyocera	ECOSYS P3145IDN	R4V2943516
18	Secretaría de Victimas, Paz y Postconflicto	Fotocopiadora	Toshiba	2802AM	CUEG31026
19	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Fotocopiadora	HP	SHARP AL1645CS	16650212160650037
20	Secretaría de Gestión Minero y Energetica Sostenible	Fotocopiadora	Samsung	PROXPRESS M3370FD	ZD80BJAH700009R
21	Secretaría de Fronteras y Cooperación Internacional	Fotocopiadora	Toshiba	STUDIO 2802AM	CUEG31037
22	Secretaría de Hacienda	Fotocopiadora	HP	LASERJET M605	CNDCJ9601K
23	Secretaría General	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 457	CEGD23118
24	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Fotocopiadora	Toshiba	XEROX WORKCENTRE	3BTB41163
25	Alta Consejería en Planes, Programas y Proyectos Especiales	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 2802AM	CUEG31007
26	Secretaría de Desarrollo Social	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 2802AM	CUEG31038

27	Secretaría General	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 2802AM	CUDG30918
28	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Fotocopiadora	Toshiba	RICOH AFICIO MP4002	W524L901604
29	Secretaría de Hacienda	Fotocopiadora	HP	LASER JET ENTERPRISE M605	CNDCJ9601J
30	Secretaría de Hacienda	Fotocopiadora	Kyocera	RICOH SP 3710SF	5171Z812254
31	Control Interno de Gestión	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 2802AM	CUDG30940
32	Secretaría de Hacienda	Fotocopiadora	Kyocera	KICOH SP3710SF	5171Z812054
33	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 2802AM	CUDG30565
34	Secretaría de Hábitat	Fotocopiadora	Toshiba	2802AM	CUCG29285
35	Secretaría de Desarrollo Económico y Productividad	Fotocopiadora	Toshiba	2802AM	CUEG31033
36	Secretaría de Vías	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 2802AM	CUEG31036
37	Secretaría de Vías	Fotocopiadora	Toshiba	RICOH IM 430F	3351P751477
38	Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 507	SELF91262
39	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Fotocopiadora	Toshiba	STUDIO455	CQEQ25028
40	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Fotocopiadora	Toshiba	2802AM	CUEG31018
41	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico	Fotocopiadora	Kyocera	ECOSYS M3145IDN	R4V8Z05245
42	Control Interno Disciplinario	Fotocopiadora	Toshiba	2802AM	CUCG29297
43	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género	Fotocopiadora	Kyocera	E-STUDIO 2802AM	CUE631015
44	Secretaría Jurídica	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 2802AM	CUEG31030
45	Secretaría Jurídica	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 457	CEGD23115
46	Secretaría de Gobierno	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 2802AM	CUEG30140
47	Oficina de Comunicaciones y Prensa	Fotocopiadora	Epson	WORKFACE PRO WF-C5790	X3B7029594

48	Secretaría General	Fotocopiadora	Kyocera	ECOSYS M3145IDM	R4V2943510
49	Secretaría General	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO 2802AM	CUDG30912
50	Secretaría General	Fotocopiadora	Toshiba	E-STUDIO	CUDG30937
51	Secretaría General	Fotocopiadora	Toshiba	KYOCERA TASKALFA 6501I	L8X5703076
52	Secretaría General	Fotocopiadora	Toshiba	STUDIO 457	CEG023369

RELACIÓN DE REPUESTOS

A. COMPUTADORES, PORTATILES, EQUIPOS DE MESA Y TODO EN UNO	
No.	**DESCRIPCIÓN**
1	FUENTE DE PODER 750W ESTANDAR
2	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO LENOVO
3	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO COMPUMAX
4	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO ACER
5	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO HP
6	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO ESTANDAR
7	CABLE DE ALIMENTACION DE FUENTE DE PODER ESTANDAR
8	CABLE DE ALIMENTACION DE PANTALLA ESTANDAR
9	CABLE DE ALIMENTACION DE PANTALLA ESTANDAR CON ADAPTADOR
10	CARGADOR DE ALIMENTACIÓN EQUIPO TODO EN UNO COMPLETO
11	CABLE USB IMPRESORA 1,8 M
12	CABLE USB IMPRESORA 3 M
13	PATCH CORD DE RED 1 M PARA ESTACIONES DE TRABAJO
14	CABLE VGA
15	CABLE HDMI
16	CABLE SATA PARA DATOS
17	CABLE SATA PARA ALIMENTACION ENERGÍA
18	DISCO DURO SATA 4TB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO
19	DISCO DURO SATA 2TB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO
20	DISCO DURO SATA 1TB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO
21	DISCO DURO SATA 500GB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO
22	DISCO DURO SATA 1TB PARA EQUIPO PORTÁTIL
23	DISCO DURO SATA 500GB PARA EQUIPO PORTÁTIL
24	DISCO DURO SOLIDO 120 GB
25	DISCO DURO SOLIDO 240 GB
26	DISCO DURO SOLIDO 480 GB
27	DISCO DURO SOLIDO 980 GB
28	DISCO SOLIDO M2 DE 480 GB
29	DISCO SOLIDO M2 DE 240 GB
30	DISCO EXTERNO DE 2 TB

31	DISCO EXTERNO DE 4 TB
32	UNIDAD DVD/RW-ROM SATA EQUIPO PORTÁTIL/TODO EN UNO
33	UNIDAD DVD/RW-ROM SATA EQUIPO DE ESCRITORIO
34	UNIDAD DE DVD EXTERNA POR USB
35	PILAS CR2032
36	MEMORIA USB 16 GB
37	MEMORIA USB 32 GB
38	MEMORIA USB 64 GB
39	ANTENA INALÁMBRICA USB – WIFI
40	TARJETA DE RED INALÁMBRICA PCI
41	TARJETA DE RED LAN PCI
42	CONECTOR USB-LAN
43	CÁMARA WEB 1080P O HD
44	DIADEMA CON AUDIO Y MICROFONO ESTANDAR
45	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB EQUIPO ESCRITORIO
46	MEMORIA RAM DDR3 4 GB EQUIPO PORTATÍL
47	MEMORIA RAM DDR3 8 GB EQUIPO PORTÁTIL
48	MEMORIA RAM DDR4 4 GB EQUIPO PORTATÍL
49	MEMORIA RAM DDR4 8 GB EQUIPO PORTÁTIL
50	MEMORIA RAM DDR3 4 GB EQUIPO DE ESCRITORIO
51	MEMORIA RAM DDR3 8 GB EQUIPO DE ESCRITORIO
52	MEMORIA RAM DDR4 4 GB EQUIPO DE ESCRITORIO
53	MEMORIA RAM DDR4 8 GB EQUIPO DE ESCRITORIO
54	HUB USB
55	VENTILADOR DISIPADOR SOCKET PORTÁTIL
56	VENTILADOR DISIPADOR SOCKET EQUIPO DE ESCRITORIO
57	MOUSE USB
58	MOUSE INALAMBRICO
59	TECLADO USB
60	COMBO MOUSE/TECLACO USB INALÁMBRICO.
61	COMBO MOUSE/TECLACO USB ESTÁNDAR - CON CABLE.
62	CAJA PARA DISCO 3,5
63	CAJA EXTERNA DISCO PORTATIL
64	CADDY
65	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE
B. IMPRESORA F/Y FOTOCOPIADORA	
No.	**DESCRIPCION**
66	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 355
67	CAUCHO SEPARADOR ADF ORIGINAL TOSHIBA 355
68	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 355
69	CILINDRO FOTOCONDUCTOR D-355 TOSHIBA
70	CUCHILLA DE LIMPIEZA D-355 TOSHIBA
71	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 355
72	REVELADOR ORIGINAL D-355 TOSHIBA
73	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 355
74	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 355
75	SOPORTE DE UÑAS TOSHIBA 355
76	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 355

77	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 355
78	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 355
79	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 455
80	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 455
81	CILINDRO FOTOCONDUCTOR D-455 TOSHIBA
82	CUCHILLA DE LIMPIEZA D-455 TOSHIBA
83	REVELADOR ORIGINAL 455 TOSHIBA
84	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 455
85	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 455
86	SOPORTE DE UÑAS TOSHIBA 455
87	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 455
88	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 455
89	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 455
90	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 455
91	PIÑON CASETERA MEDIA LUNA TOSHIBA ST 455
92	PIÑON FUSOR CHASIS TOSHIBA STUDIO 455
93	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 456
94	SOPORTE DE UÑAS FUSORAS TOSHIBA 456
95	CILINDRO TOSHIBA 456
96	CUCHILLA TOSHIBA 456
97	TÓNER TOSHIBA 456
98	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 456
99	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 456
100	REVELADOR ORIGINAL 456 TOSHIBA
101	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 456
102	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 456
103	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 456
104	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 456
105	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 456
106	PIÑON DOBLE UNIDAD FUSORA TOSHIBA 457
107	PIÑON DRIVER FUSOR TOSHIBA 457
108	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 457
109	SOPORTE DE UÑAS TOSHIBA 457
110	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 457
111	KIT CAUCHOA ADF TOSHIBA 457
112	UNIDAD BASE DE UÑAS FUSORAS TOSHIBA 457
113	BANDEJA 1 TOSHIBA 457
114	BASE DE FUSORA INFERIOR TOSHIBA 457
115	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 457
116	CILINDRO TOSHIBA 457
117	CUCHILLA TOSHIBA 457
118	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 457
119	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 457
120	REVELADOR ORIGINAL 457 TOSHIBA
121	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 457
122	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 457
123	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 457
124	PAR BALINERAS RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 457
125	FIRWARE TOSHIBA 457

126	CILINDRO FOTOCONDUCTOR KYOCERA M2535DN
127	CILINDRO FUSOR SUPERIOR KYOCERA M2535DN
128	CILINDRO KYOCERA M2535DN
129	CUCHILLA DE LIMPIEZA KYOCERA M2535DN
130	KIT CUCHILLAS DE LIMPIEZA KYOCERA M2535DN
131	UNIDAD DE IMAGEN ORIGINAL DK-170 KYOCERA M2535
132	UNIDAD DE REVELADO DV-1146 KYOCERA M2535DN
133	UÑAS FUSORAS ORIGINALES KYOCERA M2535DN
134	BUJES FUSOR KYOCERA 2535
135	CUCHILLA KYOCERA 2035
136	CILINDRO KYOCERA 2035
137	CILINDRO FOTOCONDUCTOR KYOCERA 2035
138	CILINDRO FUSOR SUPERIOR KYOCERA 2035
139	KIT CUCHILLAS DE LIMPIEZA KYOCERA 2035
140	UNIDAD DE IMAGEN ORIGINAL DK-170 KYOCERA 2035
141	UNIDAD DE REVELADO DV-1146 KYOCERA 2035
142	UÑAS FUSORAS ORIGINALES KYOCERA 2035
143	CILNDRO FOTOCONDUCTOR OD-2802 TOSHIBA
144	CUCHILLA DE LIMPIEZA BL-2802D TOSHIBA
145	PIÑON CHASIS REFURBISHED TOSHIBA 2802
146	PIÑON FUSOR REFURBISHED TOSHIBA 2802
147	REVELADOR ORIGINAL D-2802 TOSHIBA
148	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 2802
149	TERMISTOR TOSHIBA 2802AM
150	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 2802
151	CABLE DE PODER TOSHIBA 2802
152	CLOCK DE REGISTRO TOSHIBA 2802AM
153	RODILLO DE PRESION TOSHIBA 2802
154	ACETATO Y RODILLO DE PRESION HP M201DW
155	GOMAS DE PRESIÓN Y ACETATO HP LASERJET PRO M201DW
156	KIT DE GOMAS DE ARRASTRE HP LASERJET PRO
157	RODILLO FUSOR KYOCERA FS4300
158	UÑAS FUSORAS KYOCERA FS4300
159	RODILLO DE CARGA FS4300
160	RODILLO DE CARGA FS4200
161	UÑAS FUSORAS KYOCERA FS4200
162	RODILLO DE CARGA FS4200
163	CARTUCHO DE CILINDRO XEROX 3345
164	UNIDAD DE IMAGEN XEROX 3345
165	ACETATO Y RODILLO DE PRESION HP LASER JET ENTERPRISE M605
166	UÑAS FUSORAS KYOCERA P3055DN
167	CARTUCHO NEGRO EPSON L 575 / 3110
168	TINTA EPSON 544 ORIGINAL
169	CAJA DE MANTENIMIENTO EPSON L6270
170	TERMOFUSIBLE SAMSUNG M2070FW
171	RODILLO FUSOR SUPERIOR SAMSUNG M2070FW
172	GOMA DE PRESIÓN Y ACETATO SAMSUNG M3370FD
173	UÑAS FUSORAS RICOH IM550
174	RODILLO FUSOR SUPERIOR RICOH IM550

175	CARTUCHO TONER ORIGINAL RICOH IM550
176	RODILLO DE CARGA ORIGINAL RICOH IM550
177	UNIDAD COMPLETA DE REVELADO ORIGINAL RICOH IM550
178	TONER HP 105
179	RODILLO FUSOR SUPERIOR KYOCERA P3055DN
C. ESCANER	
No.	**DESCRIPCION**
180	CARGADOR DE ALIMENTACIÓN COMPLETO
181	GOMAS
182	FUENTE DE PODER
183	KIT DE MANTENIMIENTO (HP, KODAK, EPSON, CANON)
184	BUS DE DATOS
185	KIT DE ARRASTRE ESCANER FUJITSU
186	KIT DE ARRASTRE ESCANER HP
187	KIT DE ARRSTRE ESCANER EPSON
D. EQUIPOS CUARTOS TÉCNICOS	
No.	**DESCRIPCION**
188	SWITCH 48 PUERTOS BASE 1000
189	SWITCH 24 PUERTOS BASE 1000
190	SWITCH 16 PUERTOS BASE 1000
191	SWITCH 8 PUERTOS BASE 1000
192	ROUTER ADMINISTRABLE BASE 1000
193	ROUTER INALÁMBRICO 10/1000
194	PATCH CORD DE RED 1 M PARA ESTACIONES DE TRABAJO
195	PATCH CORD CERTIFICADO DE 1.5M
196	PATCH CORD CERTIFICADO DE 1.8M
197	PATCH CORD CERTIFICADO DE 3M
198	PATCH CORD CERTIFICADO DE 5M
199	PATCH CORD CERTIFICADO CAT 6 DE 3M
200	PATCH CORD CERTIFICADO CAT 6A DE 2M

EQUIPOS CUARTOS TÉCNICOS DE COMUNICACIONES	**CANTIDAD TOTAL**
Switch de Comunicaciones (24 - 8 Puertos)	45
Router	20
Servidores de Datos (Web, Aplicaciones, Seguridad, Proxy)	8, Datacenter completo
Rack de Comunicaciones Pacht – Panel	8
TOTAL	**81**

CONCEPTO	**VALOR OFERTA**
ACTIVIDAD 1. (A1). Para el total de los equipos **PC, IMPRESORA, ESCÁNER Y FOTOCOPIADORA** descritos se realizarán dos (2) mantenimientos en el año, en dos (2) rutinas durante el periodo de ejecución del contrato, es decir, uno dentro de cada semestre del año	

2023, para un total de **1.738 servicios para PC, 328 servicios para IMPRESORA, 336 servicios para ESCÁNER, 104 servicios para FOTOCOPIADORA**.	
ACTIVIDAD 2. (A2). Asistencia técnica durante el periodo de duración del contrato. Se realizará con el personal requerido según lo dispuesto por el Estudio Técnico de Conveniencia y Oportunidad.	
ACTIVIDAD 3. (A3). El mantenimiento para los cuartos técnicos con todos sus elementos, conformados por 81 componentes, se realizará una (1) vez en el periodo de ejecución del contrato.	
Stock de Repuestos del **VEINTICINCO POR CIENTO (25%)** del valor de la propuesta.	
TOTAL	

- **ACTIVIDADES**

Con el objeto de garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos de cómputo y de comunicaciones de las diferentes dependencias de la Gobernación de Norte de Santander para el fortalecimiento institucional y administrativo, se ha proyectado la ejecución de actividades de control y mantenimiento preventivo y correctivo sobre los mismos, así como la prestación del servicio de soporte a los usuarios finales en cada dependencia en atención de sus necesidades, según la siguiente descripción:

- **ACTIVIDAD 1. (A1). MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS DE CÓMPUTO.**

El Mantenimiento Preventivo consistirá en la revisión periódica de ciertos aspectos, tanto de hardware como de software en un equipo de cómputo. Estos mantenimientos influyen en el desempeño fiable del sistema, en la integridad de los datos almacenados y en un intercambio de información.

El mantenimiento preventivo en general se ocupa en la determinación de condiciones operativas, de durabilidad y de confiabilidad del equipo objeto de revisión, el cual ayudará a reducir los costos en tiempo y dinero que pueden generarse por mantenimiento correctivo.

Este servicio se deberá realizar **DOS (2) VECES** en cada equipo tipo **PC**, **IMPRESORA**, **ESCÁNER** Y **FOTOCOPIADORA,** uno por cada cuatrimestre del año, cuando sea programada de común acuerdo con el supervisor del contrato, en todo caso durante el tiempo de ejecución del contrato resultante de la presente convocatoria pública; sin embargo, en caso de requerirse en uno o en múltiples equipos, se realizarán los mantenimientos preventivos y correctivos que sean necesarios, mientras esté en ejecución el contrato con cargo a la **Actividad 2 (A2)** en caso de requerimientos de servicios puntuales de soporte al usuario.

De la RELACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO POR DEPENDENCIAS se establece un número inventariado de OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE (869) equipos tipo PC, y CIENTO SESENTA Y CUATRO (164) tipo IMPRESORA, CIENTO SESENTA Y OCHO (168) tipo ESCÁNER y CINCUENTA Y DOS (52) tipo FOTOCOPIADORA, sobre los cuales se debe realizar los

mantenimientos detallados anteriormente durante el tiempo de ejecución. Lo anterior en desarrollo de la **Actividad 1 (A1)** o **Actividad 2 (A2)**, según corresponda.

El Mantenimiento Correctivo consiste en la atención de emergencia ante un desperfecto presentado en cualquier equipo de cómputo, así como la atención de un requerimiento realizado desde la supervisión del contrato con el fin de obtener mejoras en el rendimiento de los mismos, este servicio que puede incluir la provisión del repuesto; para la ejecución del mismo el personal del contratista deberá estar disponible en diversos horarios de cobertura y tiempos de respuesta y solución, debiendo tener una política de respuesta que incluya el proveer equipos de respaldo conforme a lo establecido en los estudios de conveniencia y oportunidad proyectados para el proceso de selección.

- **ACTIVIDAD 2. (A2). SOPORTE A USUARIO.**

El servicio de soporte al usuario deberá garantizar una atención permanente, por parte de los técnicos, ante cualquier requerimiento que se genere por parte de los usuarios de las diferentes dependencias de la Gobernación de Norte de Santander, brindando una solución oportuna; se deberá realizar esta actividad diariamente en el horario de trabajo establecido por el Área de Talento Humano de la Gobernación de Norte de Santander con el personal requerido según lo dispuesto por el Estudio Técnico de Conveniencia y Oportunidad.

- **ACTIVIDAD 3. (A3). MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS DE COMUNICACIONES.**

Este servicio hace referencia al mantenimiento que se deberá realizar en los elementos de hardware que se encuentran en los cuartos técnicos las diferentes sedes de la Gobernación de Norte de Santander, dentro de los que se destacan equipos como Switch, Router, Servidores, patch panel, Racks de comunicaciones y su respectivo cableado, los cuales deben ser revisados y reorganizados teniendo en cuenta el etiquetado del cableado estructurado de los diferentes edificios.

Este servicio deberá realizarse **UNA (1) VEZ** en cada equipo, en el cuatrimestre del año que lo programe la Secretaría de las TIC en coordinación con el supervisor durante la ejecución del contrato resultante de la presente convocatoria pública, sin embargo, en caso de requerirse en uno o en múltiples equipos, se realizarán los mantenimientos preventivos y correctivos a que haya lugar mientras el mismo se encuentre en ejecución con cargo a la **Actividad 2 (A2)** para casos de requerimiento de servicios puntuales de soporte al usuario realizados por el personal técnico de la Secretaría de las TIC.

- **MANTENIMIENTO CORRECTIVO.**

El Mantenimiento Correctivo consiste en la atención de emergencia ante un desperfecto presentado en cualquier equipo de cómputo, así como la atención de un requerimiento realizado desde la supervisión del contrato con el fin de obtener mejoras en el rendimiento de los mismos, este servicio que puede incluir la provisión del repuesto, corresponderá a estar disponible en diversos horarios de cobertura y tiempos de respuesta y solución, llegando a tener una política de proveer equipos de respaldo, dependiendo de cobertura y ámbito del equipamiento.

- **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS DE COMUNICACIONES**

Este servicio hace referencia al mantenimiento que se deberá realizar a los cuartos técnicos de comunicaciones que poseen las diferentes dependencias de la Gobernación de Norte de Santander, donde se involucran equipos como Switch, Router, Servidores, patch panel, Racks de comunicaciones, los cuales deben ser revisados y reorganizados teniendo en cuenta el etiquetado del cableado estructurado de los diferentes edificios. Para este servicio el proveedor deberá tener en cuenta que deberá suministrar la totalidad de Patch Cord Certificados según requerimientos técnicos de cada Rack.

EQUIPOS CUARTOS TÉCNICOS DE COMUNICACIONES	CANTIDAD TOTAL
Switch de Comunicaciones (24 - 8 Puertos)	45
Router	20
Servidores de Datos (Web, Aplicaciones, Seguridad, Proxy)	8, Datacenter completo
Rack de Comunicaciones Pacht – Panel	8
TOTAL	**81**

De acuerdo al proceso Gestión Logística y procedimiento Gestión de la plataforma Tecnológica se deben tener en cuenta los siguientes anexos para diligenciar, según sea la necesidad

Anexo No. 01: MS-GT-SM-01 – INVENTARIO DE EQUIPOS
Anexo No. 02: MS-GT-SM-03 – PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS DE EQUIPO
Anexo No. 03: MS-GT-SM-06 – HOJA DE VIDA EQUIPOS
Anexo No. 04: MS-GT-SM-07– REPORTE DE SOPORTE DE MANTENIMIENTOS EJECUTADO
Anexo No. 05: MS-GT-ST-01 – REGISTRO DE REQUERIMIENTOS

- **RESPONSABILIDADES DE LOS TRABAJADORES**

Cumplir los protocolos de bioseguridad adoptados y adaptados por el empleador o contratante durante el tiempo que permanezca en las instalaciones de su empresa o lugar de trabajo y en el ejercicio de las labores que esta le designe.

Reportar al empleador o contratante cualquier caso de contagio que se llegase a presentar en su lugar de trabajo o su familia. Esto con el fin de que se adopten las medidas correspondientes.

Adoptar las medidas de cuidado de su salud y reportar al empleador o contratante las alteraciones de su estado de salud, especialmente relacionados con síntomas de enfermedad respiratoria

El uso de guantes es recomendado si se van a realizar actividades de aseo o si se van a

manipular elementos como residuos. Para las demás actividades, los lineamientos establecidos por Min salud determinan el lavado de manos con agua, jabón y toallas desechables.

Adicional a estos temas, el protocolo establece lineamientos para el manejo de residuos, interacción en los momentos de alimentación, trabajo en casa, interacción con terceros, desinfección, desplazamientos, entre otros. Todos de cumplimiento inmediato y por el tiempo que dure la emergencia sanitaria en el país.

- **DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES.**

En razón a que el contrato a suscribir es para cubrir la necesidad de brindar **SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA** el oferente debe contar con disponibilidad inmediata para prestar los servicios solicitados, para la eficaz y oportuna entrega, por lo cual el oferente garantizará en su propuesta económica, so pena de declarar NO HABILITADA la oferta:

- Que cuenta con una sede de su establecimiento de comercio en la ciudad de Cúcuta a efectos de garantizar el servicio de manera inmediata, si llega a ser requerido, además de disponer de la totalidad de bienes necesarios para suministrar el servicio, así como equipos de repuesto para que la actividad de la entidad continúe con su normal funcionamiento en caso de ser necesario hacer reparaciones.
- Que tiene la capacidad organizacional de realizar los respectivos mantenimientos preventivos y correctivos en instalaciones idóneas y que las mismas se encuentran en la ciudad de Cúcuta a efectos de no causar traumatismos o demoras durante la ejecución contractual.

- **PARÁMETROS DE LA ENTREGA DE LOS BIENES**

Ver detalle de bienes a entregar, tiempos, disponibilidad de bienes, garantías y demás requerimientos técnicos y exigencias en los documentos anexos denominados "ANEXO 1 – FICHA TECNICA", y en los numerales IV ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS y VIII.- JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE, del presente documento de estudios previos, en el cual se describen en detalle los bienes y servicios a ofertar para la presente Selección Abreviada de menor cuantía.

6. REGULATORIO

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar, cuyo objeto corresponde a la modalidad de selección que se debe adelantar corresponde al procedimiento de Selección Abreviada de Menor Cuantía, se regirá en lo pertinente, por el ordenamiento

Constitucional, el régimen jurídico determinado en la Ley 80 de 1993, sus normas reglamentarias, Ley 1150 de 2007, Art 2.2.1.2.1.2.20. del Decreto 1082 de 2015 y demás normas civiles y comerciales que la complementan, adicionan y reglamentan, disposiciones que regulen la materiaDe conformidad al numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 la Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

El proceso de Selección se realiza bajo la modalidad de Selección Abreviada de Menor Cuantía, teniendo en cuenta el presupuesto oficial asignado para el proceso, conforme la información que se logró establecer en el análisis del sector y estudio del mercado y el objeto a desarrollar

En desarrollo de lo previsto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la ley 80 de 1993 y él Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, La Gobernación de Norte de Santander, presenta a consideración los siguientes estudios y documentos previos en los cuales se analiza la conveniencia y la oportunidad de contratar **SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA** conforme a la descripción y especificaciones técnicas contenidas en el anexo que hace parte integral del presente documento, denominado ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.

De acuerdo a lo establecido la Ley 1860 del 24 de Diciembre de 2021 y el umbral establecido por Colombia Compra Eficiente por razón de la cuantia NO es susceptible de convocar a mipyme.

La Gobernación de Norte de Santander tendrá como guía de contratación el documento: "Colombia Compra Eficiente", analizando la regulación existente legal para poder realizarla.

En razón a la cuantía se escogerá el contratista a través de una Selección Abreviada de Menor Cuantía.

- Ley 80 de 1992 (Por el cual se expide el estatuto General de Contratación de la Administración Pública)
- Ley 80 de 1993 (se dictan disposiciones generales sobre la contratación de recursospúblicos)
- Ley 1474 de 2011 (Por el cual se dictan normas orientadas a fortalecer los

mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública)

- Ley 1150 del 2007 (Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia yla transparencia).
- Ley 1712 de 2014 (Por medio de la cual se crea la Ley de transparencia y del derecho de acceso a la información pública nacional y se dictan otras disposiciones).
- Decreto 1082 de 2015 (Por medio del cual se expide el decreto único reglamentariodel sector administrativo de planeación nacional).
- Decreto 103 de 2015 (Por el cual se reglamenta parcialmente la ley 1712 de 2014 yse dictan otras disposiciones).
- Demás normas que las modifiquen, complementen, supriman o corrijan.

PRINCIPIOS GENERALES

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL El sistema de seguridad social integral tiene por objeto garantizar los derechos irrenunciables de la persona y la comunidad para obtener la calidad de vida acorde con la dignidad humana, mediante la protección de las contingencias que la afecten.

El sistema comprende las obligaciones del Estado y la sociedad, las instituciones y los recursos destinados a garantizar la cobertura de las prestaciones de carácter económico, de salud y servicios complementarios, materia de esta ley, u otras que se incorporen normativamente en el futuro.

PRINCIPIOS El servicio público esencial de seguridad social se prestará con sujeción a los principios de eficiencia, universalidad, solidaridad, integralidad, unidad y participación:

a) Eficiencia. Es la mejor utilización social y económica de los recursos administrativos, técnicos y financieros disponibles para que los beneficios a que da derecho la seguridad social sean prestados en forma adecuada, oportuna y suficiente;

b) Universalidad. Es la garantía de la protección para todas las personas, sin ninguna discriminación, en todas las etapas de la vida;

c) Solidaridad. Es la práctica de la mutua ayuda entre las personas, las generaciones, los sectores económicos, las regiones y las comunidades bajo el principio del más fuerte hacia el más débil.

1. Es deber del Estado garantizar la solidaridad en el sistema de seguridad social mediante su participación, control y dirección del mismo.

2. Los recursos provenientes del erario público en el sistema de seguridad se aplicarán siempre a los grupos de población más vulnerables;

d) Integralidad. Es la cobertura de todas las contingencias que afectan la salud, la capacidad económica y en general las condiciones de vida de toda la población. Para este efecto cada quien contribuirá según su capacidad y recibirá lo necesario para atender sus contingencias amparadas por esta ley;
e) Unidad. Es la articulación de políticas, instituciones, regímenes, procedimientos y prestaciones para alcanzar los fines de la seguridad social, y

f) Participación. Es la intervención de la comunidad a través de los beneficiarios de la seguridad social en la organización, control, gestión y fiscalización de las instituciones y del sistema en su conjunto.

DEL DERECHO A LA SEGURIDAD SOCIAL El Estado garantiza a todos los habitantes del territorio nacional, el derecho irrenunciable a la seguridad social.

Este servicio será prestado por el sistema de seguridad social integral, en orden a la ampliación progresiva de la cobertura a todos los sectores de la población, en los términos establecidos por la presente ley.

DEL SERVICIO PÚBLICO DE SEGURIDAD SOCIAL La seguridad social es un servicio público obligatorio, cuya dirección, coordinación y control está a cargo del Estado y que será prestado por las entidades públicas o privadas en los términos y condiciones establecidos en la presente ley.

Este servicio público es esencial en lo relacionado con el sistema general de seguridad social en salud. Con respecto al sistema general de pensiones es esencial sólo en aquellas actividades directamente vinculadas con el reconocimiento y pago de las pensiones.

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

CREACIÓN En desarrollo del artículo 48 de la Constitución Política, organizase el sistema de seguridad social integral cuya dirección, coordinación y control estará a cargo del Estado, en los términos de la presente ley.

OBJETIVOS El sistema de seguridad social integral ordenará las instituciones y los recursos necesarios para alcanzar los siguientes objetivos:

1. Garantizar las prestaciones económicas y de salud a quienes tienen una relación laboral o capacidad económica suficiente para afiliarse al sistema.

2. Garantizar la prestación de los servicios sociales complementarios en los términos de la presente ley.

3. Garantizar la ampliación de cobertura hasta lograr que toda la población acceda al sistema, mediante mecanismos que en desarrollo del principio constitucional de solidaridad, permitan que sectores sin la capacidad económica suficiente como campesinos, indígenas y trabajadores independientes, artistas, deportistas, madres

comunitarias, accedan al sistema y al otorgamiento de las prestaciones en forma integral.

El sistema de seguridad social integral está instituido para unificar la normatividad y la planeación de la seguridad social, así como para coordinar a las entidades prestatarias de las mismas, para obtener las finalidades propuestas en la presente ley.

ÁMBITO DE ACCIÓN El sistema de seguridad social integral garantiza el cubrimiento de las contingencias económicas y de salud, y la prestación de servicios sociales complementarios, en los términos y bajo las modalidades previstas por esta ley.

CONFORMACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL El sistema de seguridad social integral es el conjunto armónico de entidades públicas y privadas, normas y procedimientos y está conformado por los regímenes generales establecidos para pensiones, salud, riesgos profesionales y los servicios sociales complementarios que se definen en la presente ley.

DESTINACIÓN DE LOS RECURSOS No se podrán destinar ni utilizar los recursos de las instituciones de la seguridad social para fines diferentes a ella.

LEY DE PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL

La Ley 816 de 2003, por medio de la cual se regula el apoyo a la industria nacional a través de la contratación pública, establece que las entidades de la administración pública que deban seleccionar a sus contratistas a través de licitaciones, convocatorias o concursos públicos, o mediante cualquier modalidad contractual, excepto aquellas en que la ley no obligue a solicitar más de una propuesta, han de adoptar criterios objetivos para apoyar a la industria nacional. En este sentido, se dará tratamiento de bien y servicio nacional a todo aquel bien y servicio extranjero procedente de un país con el que Colombia haya negociado un tratado nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a la oferta de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a los nacionales. España en este caso ha negociado tratado nacional con Colombia, con lo cual el problema se resuelve con la expedición del correspondiente certificado.

En la calificación de las propuestas, cuando los proponentes oferten bienes y servicios colombianos (o países con tratados que se mencionan en el anterior párrafo), se les otorgará una calificación en caso de utilizar bienes y servicios extranjeros, también se otorgará una calificación si se incorporan componentes técnicos y operativos colombianos. Además establece que, una vez efectuada la calificación, si la oferta de un proponente extranjero se encuentra en igualdad de condiciones con la de un proponente nacional, se adjudicará al nacional.

DECRETO LEY ANTITRÁMITES

El Decreto Ley 19 de 2012, introduce importantes modificaciones a los procedimientos de la contratación pública en Colombia, de las cuales estas son las más importantes:

Simplificación del Registro Único de Proponentes: Se elimina la calificación y la capacidad

máxima de contratación. De acuerdo con lo anterior, en el Registro constará únicamente la información relacionada con los requisitos habilitantes de los proponentes y su clasificación, sin fórmulas ni puntajes para cada requisito habilitante.

Eliminación del diario único de contratación DUC: Los contratos estatales se publicarán en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP).

Eliminación del aviso en prensa de las licitaciones públicas y se sustituye por la publicación en el SECOP en las condiciones establecidas en dicha norma.

La conformación de la lista de precalificados en el concurso de méritos se notificará en audiencia pública con el objeto de reducir el tiempo que demoraba la notificación de los participantes en dicho proceso contractual.

Eliminación del Sistema de Información para la Vigilancia de la Contratación Estatal, SICE, el Catalogo Único de Bienes y Servicios, y el Registro Único de Precios de referencia RUPR.

EL CONCEPTO DE CAPACIDAD RESIDUAL solamente será aplicable para los contratos de obra.

LA NUEVA REGLAMENTACIÓN DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL EN COLOMBIA. DECRETO 1082 DEL 26 DE MAYO DE 2015

La reglamentación del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007, el "Estatuto") en Colombia ha tenido cambios importantes en los últimos dos años. Hasta finales de 2011, el Estatuto estaba reglamentado por 27 decretos. Debido a esta cantidad de normas que impedían una comprensión ágil y expedita de la reglamentación del Estatuto, el Gobierno Nacional expidió el Decreto 1082 de 2015, norma que unificó en un solo cuerpo normativo toda la reglamentación del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. Este último decreto derogó el Decreto 734 de 2012, desarrollando nuevamente un marco normativo unificado que reglamenta la contratación pública en Colombia.

ENTRADA EN VIGENCIA Y RÉGIMEN DE TRANSICIÓN

En términos general, el decreto entraría a regir a partir del 15 de agosto de 2013. No obstante lo anterior, para efectos del Registro Único de Proponentes (RUP), el decreto estableció que los proponentes que a la fecha de expedición del decreto no estén inscritos en el RUP o su inscripción no haya sido renovada, pueden solicitar el registro sin utilizar la Clasificación Industrial Internacional Uniforme –CIIU-. La inscripción de los proponentes en el RUP vigente a la fecha de expedición del Decreto, mantendrá su vigencia hasta tanto las cámaras de comercio estén en posibilidad de recibir las renovaciones utilizando el Clasificador de Bienes y Servicios, sin exceder el 1 de abril de 2014. Así, a partir del 1 de abril de 2014, para la inscripción, renovación y actualización del RUP, todos los proponentes deben utilizar el Clasificador de Bienes y Servicios.

En los procesos de selección en curso en los cuales se haya expedido acto de apertura del proceso de contratación, o en el concurso de méritos cuando se haya expedido el acto de

conformación de la lista de precalificación, la entidad estatal debe continuar el Proceso de Contratación con las normas vigentes en el momento que expidió el acto de apertura del proceso de contratación o el acto de conformación de la lista de precalificación.

EN LA PLANEACIÓN DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN:

Se desarrolló la obligatoriedad para las entidades estatales de elaborar un Plan Anual de Adquisiciones con la lista de bienes, obras y servicios que pretenden adquirir durante el año. Si bien el Plan Anual de Adquisiciones no obliga a las entidades a adelantar los procesos de contratación que en él se enuncian, sin duda alguna será una herramienta de planeación que generará mayor orden y publicidad sobre las compras a ser efectuadas por cada entidad en la respectiva anualidad.

En cuanto al deber de publicidad, se establece que las entidades estatales están obligadas a publicar en el SECOP los documentos del proceso y los actos administrativos del proceso de contratación dentro de los 3 días siguientes a su expedición. Ahora las entidades estatales deben publicar la oferta del contratista adjudicatario. Es importante mencionar que la obligación se establece para "las entidades que contratan con cargo a recursos públicos", sin que para ello sea relevante su régimen jurídico, naturaleza pública o privada o la pertenencia a una u otra rama del poder público.

EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES-RUP:

- La renovación del RUP deberá ser realizada por todos los proponentes anualmente a más tardar hasta el quinto día hábil del mes de abril de cada año. De lo contrario cesan los efectos del RUP.

- Para la inscripción en el RUP, entre otros aspectos, las personas naturales y jurídicas deberán: (i) señalar los bienes obras o servicios que le ofrecerán a las entidades estatales (de acuerdo con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel) y (ii) aportar los certificados de experiencia suscritos por las respectivas entidades contratantes en aras de acreditar su experiencia.

- Particularmente, entre otra información, para la inscripción en el RUP de las personas jurídicas se deberá suministrar la siguiente información a las respectivas Cámaras de Comercio: (i) si hace parte de un grupo empresarial o ejerce control sobre otras sociedades (en tales casos se deberá aportar la información del grupo y de las empresas controlantes y controladas) y (ii) los estados financieros de la sociedad interesada en inscribirse en el RUP y los estados financieros del grupo empresarial (cuando aplique).

- Las sucursales de sociedades extranjeras deben presentar para la información contable y financiera de su casa matriz.

- Con base en la información suministrada por los proponentes, las Cámaras de Comercio verificarán y certificarán los siguientes requisitos habilitantes: (i) experiencia (contratos celebrados por el proponente), (ii) capacidad jurídica, (iii) capacidad financiera y (iv) capacidad organizacional.

- Se eliminó la clasificación de códigos CIIU en el RUP.

- En relación con la capacidad financiera es importante destacar que a diferencia del Decreto 734 de 2012 en el que se inscribían siete indicadores financieros en el RUP (capital real, liquidez, nivel de endeudamiento, capital de trabajo, EBITDA, crecimiento EBITDA e indicador de Riesgo), en el Decreto 1082 de 2015 únicamente se inscriben tres indicadores financieros en el RUP, a saber: (i) índice de liquidez (activo corriente dividido por el pasivo corriente), (ii) índice de endeudamiento (pasivo total dividido por el activo total) y (iii) razón de cobertura de intereses (utilidad operacional dividida por los gastos de intereses).

- Por su parte, en relación con la capacidad organizacional, la misma ya no estará compuesta por la organización técnica (número de personas vinculadas mediante relación contractual) y la organización operacional (ingresos brutos operacionales) del Decreto 734 de 2012, sino que ahora estará conformada por (i) la rentabilidad del patrimonio (utilidad operacional dividida por el patrimonio) y (ii) la rentabilidad del activo (utilidad operacional dividida por el activo total)

EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN:

- Se reglamentó un plazo para presentar observaciones al proyecto de pliego de condiciones (10 días hábiles en licitaciones y 5 días hábiles en procesos de selección abreviada y concurso de méritos)

- En el cronograma de los procesos de contratación las entidades estatales deberán señalar el plazo para la celebración del contrato, para el registro presupuestal, para su publicación en el SECOP y para el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y pago (de acuerdo con el pliego).

- Ahora las entidades estatales podrán expedir adendas para modificar el cronograma una vez vencido el término para la presentación de las ofertas y antes de la adjudicación del contrato.

- En cuanto al ofrecimiento más favorable, el decreto estableció la siguiente regla: "La entidad estatal debe calcular la relación costo-beneficio de cada oferta restando del precio total ofrecido los valores monetarios asignados a cada una de las condiciones técnicas y económicas adicionales ofrecidas. La mejor relación costo-beneficio para la Entidad Estatal es la de la oferta que una vez aplicada la metodología anterior tenga el resultado más bajo."

- La audiencia de aclaración de pliegos y asignación de riesgos del Decreto 734 se modificó de tal manera que según el nuevo Decreto las dos audiencias obligatorias son: (i) audiencia de asignación de riesgos y (ii) audiencia de adjudicación. Es decir, en principio en la audiencia de asignación de riesgos no se harán aclaraciones a los pliegos. Sin embargo, si a solicitud de un interesado es necesario adelantar una audiencia para precisar el contenido y alcance de los pliegos de condiciones, este

tema se tratará en la audiencia de asignación de riesgos.

- Se modificaron los criterios de desempate en los siguientes términos: En los pliegos se establecerán los factores de escogencia en caso de empate, en caso de que persista el empate, luego de la aplicación de dichos factores, se tendrán en cuenta, en su orden, los siguientes criterios de desempate:

1. Se preferirá la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

2. Se preferirán las ofertas presentadas por una Mipyme.

3. Se preferirán las ofertas presentadas por un Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura siempre que: (a) esté conformado por al menos una Mipyme nacional que tenga una participación de por lo menos el 25% ; (b) La Mipyme aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada de la oferta; y (c) ni la Mipyme, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura.

4. Se preferirá la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%)

EN EL RÉGIMEN DE GARANTÍAS:

- Las garantías que los oferentes o contratistas pueden otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones son: (i) contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo y (iii) garantía bancaria.

- La garantía de cobertura del riesgo es indivisible; sin embargo, en los contratos con un plazo mayor a cinco (5) años, se permiten garantías independientes por cada Etapa del Contrato, Período Contractual o unidad funcional (esta última en el caso de APPS).

- Las entidades estatales en los pliegos de condición para la contratación deben indicar las garantías que exige en cada Etapa del Contrato o cada Período Contractual, de acuerdo con lo previsto en el respectivo contrato.

- Antes del vencimiento de cada etapa del contrato o cada período contractual, el contratista está obligado a obtener una nueva garantía que ampare el cumplimiento de sus obligaciones para la Etapa del Contrato o Período Contractual subsiguiente. Si no lo hiciere, se aplicarán las reglas previstas para el restablecimiento de la garantía.

- Si el garante de una Etapa del Contrato o un Periodo Contractual decide no continuar garantizando la Etapa del Contrato o Período Contractual subsiguiente, debe informar su decisión por escrito a la entidad estatal garantizada seis (6) meses antes del vencimiento del plazo de la garantía. Este aviso no afecta la garantía de la Etapa Contractual o Período Contractual en ejecución. Si el garante no da el aviso con la anticipación mencionada y el contratista no obtiene una nueva garantía, el garante queda obligado a garantizar la Etapa del Contrato o el Período contractual subsiguiente.

EN LA CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN:

- Cualquier proponente que quiera celebrar contratos de obra con las entidades estatales deberá acreditar su Capacidad Residual o "K" de Contratación, para lo que deberá aportar: (i) la lista de contratos en ejecución suscritos con entidades estatales o entidades privadas para ejecutar obras civiles (incluyendo contratos de concesión), (ii) la lista de contratos en ejecución suscritos por sociedades, consorcios o uniones temporales, en los cuales el proponente tenga participación y (iii) sus estados financieros de los últimos dos años.

- A diferencia del anterior decreto 734 de 2012, en el Decreto 1082 de 2015 se precisó que para el cálculo de la capacidad residual no solo deben tenerse en cuenta contratos suscritos con entidades estatales sino también contratos suscritos con entidades privadas.

- Para calcular la Capacidad Residual, las entidades estatales deberán acoger la metodología que defina Colombia Compra Eficiente

EN RELACIÓN CON LOS ACUERDOS MARCO DE PRECIOS

- El Decreto 1082 de 2015 define los Acuerdos Marco de Precios como aquellos contratos suscritos por uno o varios proveedores con Colombia Compra Eficiente para la provisión a las entidades estatales de bienes y servicios de características técnicas uniformes, en la forma, plazo y condiciones establecidos en éste.

- Este tipo de acuerdos será obligatorio para las entidades estatales de la rama ejecutiva del poder público del orden nacional, mientras que para las entidades territoriales, los organismos autónomos y los pertenecientes a la ramas ejecutiva y judicial, dichos acuerdos serán facultativos y, por lo tanto, podrán decidir si se acogen o no a los Acuerdos Marco de Precios suscritos por Colombia Compra Eficiente.

- Los Procesos de Contratación para la suscripción de Acuerdos Marco de Precios serán adelantados por Colombia Compra Eficiente bajo la modalidad de Selección Licitación Pública.

EN LA APLICACIÓN DE LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO – TLC:

- Cuando el proceso de contratación está sometido a uno o varios Acuerdos Comerciales, la entidad estatal debe elaborar el cronograma del proceso de acuerdo con los plazos previstos en dichos Acuerdos Comerciales.

- Si un mismo proceso de contratación está sometido a varios Acuerdos Comerciales la entidad estatal debe adoptar las medidas necesarias para el cumplimiento de la totalidad de los compromisos previstos en los Acuerdos Comerciales.

Las entidades estatales deben conceder trato nacional a:

1. Los oferentes, bienes y servicios provenientes de Estados con los cuales Colombia tenga acuerdos Comerciales, en los términos establecidos en tales Acuerdos Comerciales

2. A los bienes y servicios provenientes de Estados en los cuales no exista un Acuerdo Comercial pero respecto de los cuales el Gobierno Nacional haya certificado que los oferentes de Bienes y Servicios Nacionales gozan de trato nacional, con base en la revisión y comparación de la normativa en materia de compras y contratación pública de dicho Estado

3. A los servicios prestados por oferentes miembros de la Comunidad Andina de Naciones teniendo en cuenta la regulación andina aplicable a la materia.

DOCUMENTOS ESTANDARIZADOS.

Colombia Compra Eficiente elaborará los siguientes documentos estandarizados:

- Manuales para el uso de los acuerdos Marco de Precio dentro de los dos meses siguientes a la expedición del Decreto.

- Manuales y guías, dentro de los dos meses siguientes a la expedición del Decreto 1082 de 2015, para:

    1. La identificación y cobertura del Riesgo.
    2. La determinación de la Capacidad Residual para los contratos de obra pública dependiendo del valor de los mismos.
    3. La elaboración y actualización del Plan Anual de Adquisiciones.
    4. El uso del Clasificador de Bienes y Servicios.
    5. Pliegos de condiciones tipo y minutas tipo de contratos para la contratación dentro de los 6 meses siguientes a la expedición del Decreto.

7. ESTUDIO DE LA OFERTA

El Departamento Norte de Santander a través de la Secretaria de General, se realizaron consultas en el Portal de Colombia Compra Eficiente del SECOP, Cámara de Comercio de Cúcuta, el RUES de Confecámaras, teniendo en cuenta la modalidad de selección y el presupuesto asignado a los diferentes procesos, se seleccionó aquellos relacionados y similares, para atender las necesidades reales de la Administración.

Como resultado de lo anterior se identificó el siguiente grupo de empresas representativas en el sector, las cuales fueron tomadas como referencia para realizar el presente análisis del sector**,** razón por la cual se realizaron las consultas de información en las Cámara de Comercio a través del RUES, para determinar las condiciones financieras y económicas reales y así poderlas establecer en el proceso de contratación a adelantar.

El Departamento Norte de Santander para el estudio de la oferta, ha estudiado los proveedores que pueden ofrecer el servicio motivo del presente proceso de contratación, con el fin de verificar y conocer las condiciones financieras, técnicas y jurídicas y la experiencia en la realización de productos similares al que se pretende contratar.

#	RAZON SOCIAL
1	SELCOMP INGENIERIA S A S
2	COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S.A.S
3	UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES SAS
4	CORBAN COMPUTADORES S A S
5	SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.
6	COMPUTADORES Y SUMINISTROS S.A.S.
7	E & S COMPUTADORES LTDA
8	PASSWORLD COMPUTADORES LIMITADA
9	COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S
10	SISCOMPUTO LTDA SERVICIOS Y SISTEMAS DE COMPUTO
11	MPR SISTEMAS S.A.S
12	SYSCOM TECNOLOGIA S.A.S.
13	V.P.G. TECNOLOGIA S.A.S.
14	PROVEEDORES NACIONALES DE TECNOLOGIA S.A.S.
15	TECNOLOGIA INFORMATICA DE COLOMBIA S.A.S.

Con la población anterior de empresas inscritas en la Cámara de Comercio puede establecer los requisitos habilitantes y demás condiciones del proceso de contratación para **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA** que tendrá por objeto la Contratar la **SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU**

CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA.

B.2. ¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS?

CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRARSE.

- **OBJETO:**

SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA.

- **RUBRO PRESUPUESTAL Y FORMA DE PAGO.**

- **Rubro Presupuestal:** con cargo al Rubro 2.1.2.02.02.009 servicios para la comunidad ,sociales y personales

- **Forma de pago.**

Se entiende que la prestación de servicios deberá realizarse de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas contenidas en el numeral III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS, del documento de Estudios Previos. El Departamento Norte de Santander se compromete a cancelar el valor del contrato resultante del presente proceso para la prestación de servicios que deba asumir la administración departamental en el cumplimiento de sus funciones constitucionales y legales, en los municipios de Norte de Santander, mediante pagos de manera mensual, previa presentación de los siguientes documentos:

- Factura correspondiente.
- Certificado de Cumplimiento a entera Satisfacción expedido por el Supervisor del Contrato, con el visto bueno del Secretario General.
- Acreditación mediante fotocopia de los recibos de pago que por concepto de Seguridad Social y Parafiscales se efectúe al personal que se emplee en la ejecución del contrato resultante del presente proceso de Selección, de acuerdo a la normatividad Legal que rige el tema.
- El pago de los impuestos a que hubiere lugar

- **TIPO, PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.**

Tipo de Contrato

El contrato resultante de la presente convocatoria será de prestación de servicios.

Plazo de ejecución del Contrato

El plazo del Contrato resultante del presente proceso, será hasta el 30 de diciembre de 2023 o hasta que se agote el presupuesto, se inicia a partir de su perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos de ejecución del mismo, y previa suscripción del acta de inicio correspondiente debidamente suscrita por las partes.

- **Lugar de ejecución del Contrato.**

Para todos los efectos el contrato de prestación de servicios resultante del presente proceso de selección, se ejecutará en la ciudad de San José de Cúcuta, Norte de Santander.

- **VALOR DEL CONTRATO.**

Para todos los efectos legales y fiscales, el valor del contrato resultante de la presente convocatoria será hasta de **SEISCIENTOS MILLONES DE PESO ($600.000.000) M/CTE**, incluido todos los costos, entendiéndose que en el valor total de la propuesta se encuentra incluido el I.V.A., si este aplica.

- **GASTOS DE LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO**

Los gastos que ocasione la legalización del contrato correrán a cargo del contratista, para lo cual debe prever al momento de la presentación de su oferta los siguientes gastos:

- Estampilla Erasmo Meoz
- Estampilla Pro-Anciano
- Estampilla Pro- Desarrollo
- Estampilla Pro- Desarrollo Fronterizo
- Retención en la Fuente
- Rete-Ica
- IVA, -Etc

En todo caso se recomienda consultar en la Secretaría de Hacienda del Departamento el porcentaje correspondiente por concepto de cada uno de estos descuentos, de tal forma que en la elaboración de la propuesta se contemple el valor real de ellos sechacienda@nortedesantander.gov.co

- **Obligaciones del Contratista.**

Para efectos del cumplimiento del contrato, el CONTRATISTA se obliga para con el DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER a cumplir, además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes obligaciones:

- Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato cumpliendo oportuna y eficientemente con la prestación de los servicios requeridos en esta convocatoria de acuerdo a las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS establecidas en el documento de invitación pública y los estudios previos y con todo lo señalado en la oferta, la cual hace parte integral del contrato a suscribir.
- Acatar las instrucciones que imparta la Entidad para el cumplimiento del presente contrato, por intermedio del Funcionario Designado para ejercer la supervisión del mismo.
- El contratista se compromete para con el Departamento Norte de Santander a entregar bienes y suministrar el servicio requerido con parámetros de excelente calidad.
- El contratista debe garantizar el cambio inmediato de cualquiera de los elementos defectuosos o en mal estado, o diferentes a los solicitados, que fueron suministrados por el contratista a la entidad, por otro de características iguales o superiores a las exigidas.
- Encontrarse afiliado al Sistema de Seguridad Social Integral y al día en sus aportes al momento de presentar la oferta y efectuar los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral de conformidad con la normatividad legal vigente, durante la vigencia del contrato.
- El contratista seleccionado debe contar con una sede de su negocio en la ciudad de San José de Cúcuta, Norte de Santander, mientras dure la ejecución contractual, para que garantice el suministro y especialmente servicio de posventa para la atención de cambios inmediatos, reclamos, fallas o desperfectos, en donde pueda tener asiento y atención inmediata la Administración Departamental y con ello garantice continuidad en el servicio.
- El contratista seleccionado debe contar con equipos de repuesto para que sean entregados a la administración, mientras se efectúan los respectivos mantenimientos durante la ejecución contractual.
- El contratista seleccionado se hará cargo del transporte y cuidado de los equipos a los cuales se realizará los mantenimientos preventivos o correctivos.
- El Contratista está obligados a adoptar durante la ejecución de sus trabajos, todas las medidas preventivas destinadas a controlar adecuadamente los riesgos a que puedan estar expuestos su propia salud o la de terceros.
- Comunicar al Departamento cualquier hecho que altere o demore el cumplimiento del objeto contractual
- Las demás que surjan y sean inherentes al objeto del contrato y que garanticen su cabal y oportuna ejecución.

8. ESTUDIO DE LA DEMANDA.

Para la realización del análisis de la demanda generada en otras entidades estatales se tomaron en consideración los procesos adelantados por otras entidades públicas, que fueron reportados por el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP. Se empleó como criterio que el objeto de la contratación estuviere relacionado con la adquisición. La siguiente tabla muestra en detalle los procesos a los que se hacen referencia.

En cumplimiento a los lineamientos establecidos por Colombia Compra Eficiente en su Guía para la Elaboración de Estudios del Sector para la Modalidad **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA** y teniendo en cuenta que el mercado colombiano ofrece empresas aptas para el objeto de este proceso de contratación.

EL DEPARTAMENTO procede a realizar el comparativo del histórico de los contratos celebrados por la entidad, cuyo perfil corresponde al requerido en el presente proceso contractual, cuyos resultados se encuentran contenidos a continuación.

NUMERO DEL PROCESO	OBJETO DEL PROCESO	LUGAR DE EJECUCIÓN	CUANTIA
SAMC-SEG-00137-2023	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER,	Norte De Santander : San José de Cúcuta	$596.867.100
SAMC-SEG-02087-2022	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA.	Norte De Santander : San José de Cúcuta	$349.906.000
SA-SEG-00630-2021	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO INTEGRAL (PREVENTIVO Y CORRECTIVO) DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO SOFWARE CON EL SUMINISTRO DE ENTRADA DE DATOS REQUERIDOS POR LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	Norte De Santander : San José de Cúcuta	$ 350.000.000
SA-SIP-SEG-035-2019	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORAS, INCLUIDO LOS SOFTWARES, CON EL SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE DATOS REQUERIDOS POR LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO EN LA FICHA TÉCNICA	Norte De Santander : San José de Cúcuta	$ 208.340.975
SA-SIP-SEG-018-2019	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORAS, INCLUIDO LOS SOFTWARES, CON EL SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE DATOS REQUERIDOS POR LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO EN LA FICHA TÉCNICA	Norte De Santander : San José de Cúcuta	$ 140.000.000

SA-SIP-SEG-053-2018	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORAS, INCLUIDO LOS SOFTWARES, CON EL SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ENTRADA DE DATOS REQUERIDOS POR LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO EN LA FICHA TÉCNICA	Norte De Santander : San José de Cúcuta	$ 146.992.000
SA-SIP-SEG-019-2017	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE LOS CÓMPUTO E IMPRESORAS, CON SUS SOFTWARES, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y ENTRADA DE DATOS QUE ESTOS REQUIERAN, CONFORME A LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO EN LA FICHA TÉCNICA	Norte De Santander : San José de Cúcuta	$ 88.876.000
SA-SEG-011-2016	LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORAS, INCLUIDOS LOS SOFTWARES, CON SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO Y ENTRADA DE DATOS, CONFORME A LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO EN LA FICHA TÉCNICA.	Norte De Santander : San José de Cúcuta	$ 100.000.000

Fuente: Cuadro Propio – Información SECOP II.

PROCESOS SIMILARES ADELANTADOR POR OTRAS ENTIDADES EN EL PAIS.

NUMERO DEL PROCESO	ENTIDAD	OBJETO DEL PROCESO	LUGAR DE EJECUCIÓN	CUANTIA
SDH-SIE-0004-2021	SECRETARIA DISTRITAL DE HACIENDA	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo, correctivo con el fabricante y horas de soporte especializado para el sistema de balanceadores de carga de la Secretaría Distrital de Hacienda.	Bogotá - Distrito Capital de Bogotá	$ 273.426.928
PN DIJIN SA 019 DE 2021	DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES, SCANNER Y EQUIPOS DE MULTIMEDIA PARA LA DIRECCION DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	Bogotá - Distrito Capital de Bogotá	$ 102.800.000
PN DIRAF SA 195 2020	POLICÍA NACIONAL - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS PARA LA POLICÍA NACIONAL	Bogotá - Distrito Capital de Bogotá	$ 129.928.570
SDH-SIE-017-2020	SECRETARIA DISTRITAL DE HACIENDA	Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de elementos que soportan la infraestructura tecnológica del centro de cómputo y centros de cableado del Concejo de Bogotá	Bogotá - Distrito Capital de Bogotá	$ 204.070.832
UAECD-SASI-003-2020	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL	Servicio integral de mantenimiento con bolsa de repuestos, y soporte técnico para equipos de cómputo de escritorio y periféricos	Bogotá - Distrito Capital de Bogotá	$ 283.742.225

SA-SI-005-2018	FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo, equipos servidores, equipos de cómputo portátiles, escanner´s, impresoras, multifuncionales, switch´s, video beam's, teléfonos y ups con el suministro de componentes requeridos, propiedad del FONDO DE BIENESTAR SOCIAL DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA instalados en sus tres sedes	Bogotá - Distrito Capital de Bogotá Bolívar - Cartagena	$ 58.198.000
SA-SP-55-2017	CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA - COPNIA	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEADO, INCLUYENDO MANO DE OBRA CON SUMINISTRO DE REPUESTOS EN MODALIDAD DE BOLSA PARA TODAS LAS SEDES DEL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA COPNIA	Bogotá - Distrito Capital de Bogotá	$ 32.530.126
SUB 21-16	DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA (DAPRE)	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS ACTIVOS Y DE CÓMPUTO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	Cundinamarca - Fosca	$ 529.917.401

Fuente: Cuadro Propio – Información SECOP II.

Analizado los parámetros para determinar la calidad de prestación del servicio, en lo diferentes procesos convocados por el DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER, se ha determinado que todos y cada uno de estos diferentes oferentes que participaron y obtuvieron la contratación para este objeto cumplieron con las características o especificaciones técnicas antes mencionadas.

CONCLUSIONES DEL HISTÓRICO DE COMPRAS.

Analizada la muestra tomada del SECOP, se determinaron varios aspectos:

i. No se han encontrado sanciones, ni ejecución de pólizas por incumplimiento.
ii. Los pagos se efectúan contra entrega del SERVICIO PRESTADO, de acuerdo al volumen que el oferente factura.
iii. Los precios de cada una de las ofertas estudiadas están aproximados en valor unitario unos con otros, no son diferencias significativas, con características de calidad, condiciones y plazos de entregas con otros proveedores públicos o privados en similitud con los de la Gobernación de Norte de Santander, la idoneidad para cada proceso publicada en la página institucional.

9. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

El Departamento Norte de Santander considera que para que la ejecución del contrato se desarrolle en condiciones óptimas, tomando en cuenta el monto, duración, el lugar y la calidad del servicio a suministrar a la entidad; el oferente seleccionado deberá contar con

las condiciones económicas, operativas y el personal idóneo y en la cantidad que le permita garantizar el cumplimiento del contrato. Así como aplicar las mejores prácticas empresariales de manejo de personal.

Los oferentes deben acreditar la infraestructura organizacional y el correspondiente soporte legal de funcionamiento exigido mediante las autorizaciones vigentes a la fecha de cierre, que correspondan al tipo de servicio que prestan y contar con establecimiento de comercio abierto en la ciudad de Cúcuta, con fecha de creación anterior a la fecha de apertura del proceso. Ya sean necesario el balance y estado financiero a corte de 31 de diciembre de 2023, registrado en el RUP, vigente y en firme a la fecha de cierre.

9.1 TAMAÑO DE LA MUESTRA

La muestra seleccionada, para la cual se desea realizar el análisis estadístico con el fin de obtener los indicadores de capacidad financiera y de organización, corresponde a empresas seleccionadas al azar y relacionadas en la base de datos de la Cámara de Comercio y verificada a través del RUES.

#	RAZON SOCIAL
1	RB TECNOLOGIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
2	AGM CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS GOMEZ MELGAREJO
3	UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES SAS
4	CDM MANTENIMIENTO Y SERVICIOS LTDA
5	ICOMMERCE S A S
6	MPR SISTEMAS S.A.S
7	COMPROLAB SAS
8	SKAPHE TECNOLOGIA SAS
9	CENTRO DE ESTUDIOS DE LA CIENCIA LA TECNOLOGIA Y PROYECTOS
10	UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES SAS
11	COMSISTELCO S.A.S.
12	COMTEC SOLUTIONS SAS
13	SOLUTION COPY LTDA
14	REDCOMPUTO LIMITADA
15	SUMIMAS S A S
16	PC COM S A
17	DOCTOR PC MAYORISTA SAS
18	OPEN GROUP S.A.S.
19	C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC
20	TECNOPHONE COLOMBIA S A S
21	SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S

SUMATORIA
PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA
MEDIANA
DESVIACION ESTANDAR MUESTRAL
LIMITE INFERIOR
LIMITE SUPERIOR
Tamaño de la muestra: n = 21

9.2 ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Con la muestra seleccionada, se procede a entender el comportamiento de los datos a través de medidas de tendencia central y dispersión que permitan hacer inferencias sobre el mismo.

Promedio o media aritmética. Es la medida de tendencia central más frecuente usada. Para calcularla, deben sumarse todos los valores de un conjunto de observaciones y dividir el resultado por el número total de observaciones.

Mediana. Es una medida estadística que representa el valor que ocupa la posición central en una muestra.

Para el cálculo de la mediana, organizamos la muestra de menor a mayor, así:

Desviación estándar muestral: es una medida de dispersión que mide la distancia promedio de los datos de una muestra respecto a su medida. A mayor desviación, mayor la dispersión de los datos de la muestra con respecto a su media o promedio.

- Con los anteriores cálculos explicaremos los siguientes índices financieros:

INDICES FINANCIEROS	INDICES FINANCIEROS RECOMENDADOS PARA ESTE PROCESO
Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente	Si la LIQUIDEZ ES MAYOR la probabilidad de riesgos es MENOR.
Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total	Si el ENDEUDAMIENTO ES MAYOR la probabilidad de riesgos es MAYOR.
Razón de Cobertura = Utilidad Operacional / Gastos de Interés	Si la RAZON DE COBERTURA ES MAYOR la probabilidad de riesgos es MENOR.
Rentabilidad del Patrimonio = Utilidad Operacional / Patrimonio	Si el ROE es MAYOR la probabilidad de riesgos es MENOR.
Rentabilidad del Activo = Utilidad Operacional / Activo Total	Si el ROA es MAYOR la probabilidad de riesgos es MENOR.

9.3 INDICE DE LIQUIDEZ.

El concepto de liquidez se refiere a la capacidad que posee un activo en transformarse en caja en el menor plazo posible y a su valor más cercano al de mercado. Las razones de liquidez miden la capacidad que tiene la organización para cancelar sus pasivos de corto plazo. Las relaciones se establecen entre activos y pasivos corrientes.

El ratio o índice de Liquidez (IL) es calculado y verificado de la siguiente manera:

$$\boldsymbol{Indice\ de\ Liquidez\ (IL) = \frac{Activo\ Corriente}{Pasivo\ Corriente}}$$

A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

INDICE DE LIQUIDEZ ≥ 5

9.4 INDICE DE ENDEUDAMIENTO.

Este indicador refleja la importancia que tienen los acreedores sobre los activos de la empresa. Muestra la forma cómo la empresa ha financiado sus operaciones y activos. Mientras más deuda tenga la empresa, mayor será el porcentaje comprometido de los flujos operacionales hacia los acreedores.

El ratio o Índice de Endeudamiento (IE) es calculado y verificado de la siguiente manera:

$$\boldsymbol{Indice\ de\ Endeudamiento\ (IE) = \frac{Pasivo\ Total}{Activo\ Total}}$$

A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO ≤ 20%

9.4.1 COBERTURA DE INTERESES.

Quizás una de las razones financieras más importantes de este grupo. A diferencia de los indicadores de endeudamiento anteriores, éste relaciona sólo cuentas del Estado de Resultados y mide la capacidad que posee la empresa en cancelar los intereses de la deuda.

El ratio o Cobertura de Intereses es calculado y verificado de la siguiente manera:

$$\boldsymbol{Cobertura\ de\ Intereses} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Neta}}{\boldsymbol{Gastos\ de\ Intereses}}$$

A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

COBERTURA DE INTERESES ≥ 5,0

La rentabilidad, que corresponde a la ganancia sobre la inversión o ventas, es el resultado final de una serie de decisiones tomadas al interior de la organización sobre políticas de ventas, costos de producción, estructura de gastos operacionales y nivel de endeudamiento, por mencionar algunas. En ella se refleja la relación de lo generado por el negocio y los recursos invertidos por la empresa y los dueños. Para su cálculo, se consideran las cuentas del Estado de Resultados como el Resultado Operacional y la Utilidad del Ejercicio con la noción de inferir cuán buenos son los resultados obtenidos por la entidad.

9.4.2 RETORNO DEL PATRIMONIO (*RETURN ON EQUITY* - "ROE").

Se define como la utilidad del ejercicio sobre el patrimonio. Esta razón muestra el retorno que perciben los accionistas por los recursos que ellos invirtieron en la empresa. En el mercado financiero, esta razón se conoce como el ROE, *Return on Equity*. Esta rentabilidad es comparada con el costo de oportunidad que tienen los accionistas por estar en la empresa.

El ratio o Rentabilidad del Patrimonio de la empresa es calculado y verificado de la siguiente manera:

$$\boldsymbol{Rentabilidad\ del\ Patrimonio\ (ROE)} = \frac{\boldsymbol{Resultado\ del\ Ejercicio\ Neto}}{\boldsymbol{Patrimonio\ Total}}$$

A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO ≥ 0,15

9.4.3 RETORNO DEL ACTIVO (*RETURN ON ASSET* – "ROA").

Muestra la utilidad operacional sobre el total de activos de la empresa y se llama ROA, *Return on Assets*. Muestra exclusivamente el poder generador de utilidades operacionales de los activos sin considerar la estructura de financiamiento empleada por la empresa.

El ratio o Rentabilidad de los Activos es calculado y verificado de la siguiente manera:

$$\boldsymbol{Rentabilidad\ de\ los\ Activos\ (ROA)} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Neta}}{\boldsymbol{Activos\ Totales}}$$

Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

RENTABILIDAD DEL ACTIVO ≥ 0,12

5.2 INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES PROPUESTOS POR LA ENTIDAD.

En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación.

"La Entidad Estatal debe determinar cada requisito habilitante teniendo en cuenta lo que mide el indicador. Si el indicador representa una mayor probabilidad de Riesgo a medida que su valor es mayor, la Entidad Estatal debe fijar como requisito un valor máximo y si el indicador representa una menor probabilidad de Riesgo a medida que su valor sea mayor, la Entidad Estatal debe fijar un mínimo."

Por lo anterior y sustentado en los MANUALES DE COLOMBIA COMPRA, quien orienta que entre MAYOR sean los valores de la LIQUIDEZ, RAZON DE COBERTURA DE INTERESES, RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO, RENTABILIDAD DEL ACTIVO y MENOR sea el ENDEUDAMIENTO, SERAN MENORES LOS RIESGOS PARA LA ENTIDAD tal cual lo explica el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación.

INDICES FINANCIEROS	**INDICES FINANCIEROS RECOMENDADOS PARA ESTE PROCESO**
Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente	Si la LIQUIDEZ ES MAYOR la probabilidad de riesgos es MENOR.

Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total	Si el ENDEUDAMIENTO ES MAYOR la probabilidad de riesgos es MAYOR.
Razón de Cobertura = Utilidad Operacional / Gastos de Interés	Si la RAZON DE COBERTURA ES MAYOR la probabilidad de riesgos es MENOR.
Rentabilidad del Patrimonio = Utilidad Operacional / Patrimonio	Si el ROE es MAYOR la probabilidad de riesgos es MENOR.
Rentabilidad del Activo = Utilidad Operacional / Activo Total	Si el ROA es MAYOR la probabilidad de riesgos es MENOR.

Como resultado del análisis financiero se presenta el siguiente cuadro resumen de indicadores mínimos objeto del estudio y que son requeridos para el presente objeto de contratación:

INDICADORES FINANCIEROS PROPUESTOS	REQUERIMIENTO PARA EL PROCESO
ÍNDICE DE LIQUIDEZ (IL)	**≥ 5**
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (IE)	**≤ 20%**
COBERTURA DE INTERESES	**≥ 5**
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	**≥ 0,15**
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	**≥ 0,12**

10. ANALISIS DE RIESGO.

Teniendo en cuenta que el presente proceso de selección se llevará a cabo mediante la modalidad de Selección Abreviada SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA, la entidad ha verificado que las condiciones económicas, técnicas y financieras del Contrato, mantienen el equilibrio contractual en los términos señalados en la Ley 80 de 1993.

DEFINICIÓN DE RIESGO

El Departamento de Norte de Santander, de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y de los artículos 2.2.1.1.1.3.1., 2.2.1.1.1.6.1, 2.2.1.1.1.6.3 y el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.5.2. del Artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015 y con base en la Metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación en el Capítulo V del presente documento. Seguidamente, se identifican y describen los riesgos, según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre. Luego, se evalúan los riegos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto

de los mismos.

El DEPARTAMENTO, entiende por **RIESGO** cualquier probabilidad de la ocurrencia de eventos que produzcan afectación al Proyecto y al contrato de prestación de servicios que se pretende celebrar, de tal manera que retrase o suspenda la ejecución del contrato, o perjudique en cualquier forma a las partes y de acuerdo con la tipificación de los riesgos que puedan afectar la ejecución del contrato. De acuerdo con ello, el suceso que prevé el riesgo deberá tener relación directa con la ejecución del contrato para que sea asumido como un riesgo del actual proceso de contratación.

ANÁLISIS DEL RIESGO

De conformidad con lo establecido en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión1), donde se establecen los parámetros y los elementos a tener en cuenta a la hora de hacer el análisis del Riesgo, en cumplimiento de lo normado en el artículo 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, que cita "*Evaluación del Riesgo. La Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente*" y según, se hizo un análisis con base en la matriz de evaluación del riesgo como aparece a continuación:

MATRIZ DE RIESGO

PROBABILIDAD	Categoría	Impacto	Valoración
	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	Muy bajo	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	Bajo	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	Medio	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	Alto	4
	Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	Muy alto	5

ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO				
# DEL RIESGO	**1**	**2**	**3**	**4**
CLASE	ESPECIFICO	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO	EXTERNO	INTERNO	INTERNO
ETAPA	SELECCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	OPERACIONAL	OPERACIONAL	FINANCIERO	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN (que puede pasar y como puede ocurrir)	Incumplimiento de requisitos técnicos	Incumplimiento defectuoso o total del contrato	Demora en el pago de los elementos entregados	Cambio en los valores de los bienes y servicios adquiridos una manera exorbitante y que sobrepase los cálculos proyectados

CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		Incumplimiento defectuoso o total del contrato	Incumplimiento del contrato	Incumplimiento del contrato	Desequilibrio económico que lleve al Incumplimiento defectuoso o total del contrato
PROBABILIDAD		**1**	**1**	**1**	**1**
IMPACTO		**2**	**3**	**1**	**3**
VALORACIÓN DEL RIESGO		**3**	**4**	**2**	**4**
CATEGORÍA		MEDIO	ALTO	BAJO	ALTO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		ENTIDAD	CONTRATISTA	ENTIDAD	CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		ADECUADA EVALUACIÓN Y REVISIÓN DE REQUISITOS DE EVALUACIÓN	ADECUADA SUPERVISIÓN - PÓLIZA DE GARANTÍA	ADECUADA ELABORACIÓN DEL PAC	ADECUADA REVISIÓN PARA EVITAR PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS - PÓLIZA DE GARANTÍA
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	**PROBABILIDAD**	**1**	**1**	**1**	**1**
	IMPACTO	**1**	**2**	**1**	**2**
	VALORACIÓN DEL RIESGO	**2**	**3**	**2**	**3**
	CATEGORÍA	BAJO	MEDIO	BAJO	MEDIO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		POCO PROBABLE	POCO PROBABLE	POCO PROBABLE	POCO PROBABLE
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		FUNCIONARIO EVALUADOR	SUPERVISOR	TESORERÍA Y CONTABILIDAD	SUPERVISOR Y ÁREA DE ALMACÉN
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO		FECHA DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS	A LA FIRMA DEL CONTRATO	A LA FIRMA DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		FECHA DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS	A LA FINALIZACIÓN DEL CONTRATO	A LA FINALIZACIÓN DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO
MONITOREO Y REVISIÓN	**¿COMO SE REALIZA EL MONITOREO?**	VERIFICACIÓN DE REQUISITOS DE LA PROPUESTA	SUPERVISIÓN	SUPERVISIÓN	VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO REQUISITOS TÉCNICOS Y OFERTA ECONÓMICA
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	AL MOMENTO DE EVALUAR LA PROPUESTA	SEMANAL	MENSUAL	AL MOMENTO DE RECIBIR LOS BIENES Y SERVICIOS

- **MECANISMOS DE COBERTURA DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS CON OCASIÓN AL PROCESO DE SELECCIÓN Y DEL CONTRATO A CELEBRAR Y AMPAROS A EXIGIR:**

Previo análisis de los riesgos a que puede estar expuesta la Entidad, en razón del objeto, la naturaleza y las características del contrato a ejecutar, se considera con el fin de mantener indemne a la Entidad frente a eventuales daños, que el contratista debe otorgar como

mecanismo de cobertura del riesgo la constitución de una póliza de seguros a favor de entidades estatales que garantice de cumplimiento de sus obligaciones y que cubra los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones legales o contractuales del contratista cuyo monto, vigencia y amparos, cumpla con lo siguiente:

AMPAROS EXIGIBLES	SI	NO	(%)	VIGENCIA
Garantía de seriedad del ofrecimiento.	**X**		10 %	Noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha de presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual.
GARANTÍA ÚNICA				
Pago anticipado.		**X**		
Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal.	**X**		10 %	Plazo del contrato y cuatro (4) meses más.
Pago de salarios, prestaciones sociales, indemnizaciones y aportes para fiscales	**X**		10%	vigencia igual a la duración del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la suscripción del mismo
Estabilidad de la obra.		**X**		
Calidad de los bienes y equipos suministrados.				
Correcto funcionamiento de los equipos.		**X**		
Calidad del servicio.	**X**		10%	Plazo del contrato y cuatro (4) meses más.
Provisión de repuestos y accesorios.		**X**		
Pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se han pactado en el contrato		**X**		
Otros amparos.				
PÓLIZAS ADICIONALES		**X**		

ASEGURADO:	**EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER Y EL CONTRATISTA**
BENEFICIARIO:	**EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER**
VALOR ASEGURADO.	**10% para todas las coberturas**
DEDUCIBLE ADMITIDO	**El deducible contratado no podrá contradecir lo señalado en el Decreto 1082 de 2015.**
RECIBO DE PAGO	**Se deberá adjuntar el original del recibo de pago de la póliza.**

- **ANALISIS PARA LA APLICACIÓN DE ACUERDOS COMERCIALES**

- **ENTIDADES ESTATALES OBLIGADAS A NIVEL DEPARTAMENTAL:**

Están obligadas por los Acuerdos Comerciales con Chile, Estados Unidos, El Salvador, Guatemala, Liechtenstein, Suiza, la Unión Europea y por la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN.

- **VALORES:**

Los Acuerdos Comerciales con Chile, Liechtenstein, Suiza y la Unión Europea son aplicables a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de $560'408.000; y (ii) para servicios de construcción a partir de $14.010'191.000.

El Acuerdo Comercial con los Estados Unidos de América es aplicable a los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel departamental obligadas para: (i) adquirir bienes y servicios a partir de $1.021'549.000; y
(ii) para servicios de construcción a partir de $14.645'862.000.

Los Acuerdos Comerciales con Guatemala y El Salvador y la Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN son aplicables a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel departamental obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

EXCEPCIONES:

La siguiente tabla contiene las excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales para las entidades Estatales del nivel departamental obligadas. La numeración de tales excepciones corresponde a las identificadas en la Tabla 2.

Acuerdo Comercial	Valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable	Excepciones
Chile	Bienes y servicios $560'408.000 Servicios de construcción $14.010'191.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47
Estados Unidos	Bienes y servicios $1.021'549.000 Servicios de construcción $14.645'862.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37
El Salvador	No incluye valores	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 14, 20, 48, 49
Guatemala	No incluye valores	1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53
Liechtenstein Suiza	Bienes y servicios $560'408.000 Servicios de construcción $14.010'191.000	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
Unión Europea	Bienes y servicios $560'408.000 Servicios de construcción $14.010'191.000	1, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 32, 34, 35, 37

PLAZOS:

Los Acuerdos Comerciales establecen plazos mínimos para presentar las ofertas con el fin de dar tiempo suficiente a los proponentes para preparar sus ofertas. Los Documentos del Proceso deben establecer en su Cronograma el plazo suficiente para cumplir con esta obligación.

Los Acuerdos Comerciales establecen estos plazos en días calendario. Este plazo debe contarse a partir de la fecha de publicación del Aviso de Convocatoria y hasta el día en que vence el término para presentar ofertas en el respectivo Proceso de Contratación.

Los Acuerdos Comerciales contienen la posibilidad de reducir estos plazos cuando la Entidad Estatal adquiera Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y cuando la información del Proceso de Contratación haya sido publicada oportunamente en el Plan Anual de Adquisiciones.

La siguiente tabla muestra los plazos previstos en los Acuerdos Comerciales, incluyendo los plazos para los Procesos de Contratación de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de los Procesos de Contratación cuya información ha sido publicada en el Plan Anual de Adquisiciones entre 40 días y 12 meses antes de la publicación del Aviso de Convocatoria.

	Plazo general	Plazo Bienes y Servicios de características Técnicas Uniformes	Plazo cuando hay publicidad en el Plan Anual de Adquisiciones
Canadá	30 días	10 días	10 días
Chile	10 días	10 días	10 días
Estados Unidos	30 días	10 días	10 días
El Salvador	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo
Guatemala			
Honduras			
Liechtenstein	10 días	10 días	10 días
Suiza			
México	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo
Unión Europea	30 días	10 días	10 días
Comunidad Andina de Naciones	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo	No hay plazo mínimo

Así damos por concluido el presente Análisis del Sector para desarrollar un Proceso de Contratación bajo la modalidad de **SELECCIÓN ABRAVIADA DE MENOR CUANTÍA**, que tendrá por objeto la **SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA**, mediante el cual se han definido las especificaciones del servicio que es ofrecido en el mercado en igualdad de condiciones, servicio que demanda EL DEPARTAMENTO, para el cumplimiento de su misión institucional y debe contratarlo con ajuste a las normas que rigen los procesos de contratación estatal.

Para todos los efectos legales y fiscales, el valor del contrato resultante de la presente convocatoria será hasta de **SEISCIENTOS MILLONES DE PESO ($600.000.000) M/CTE, a monto agotable**, incluido todos los costos, entendiéndose que en el valor total de la propuesta se encuentra incluido el I.V.A., si este aplica.

Los gastos que ocasione la legalización del contrato correrán a cargo del contratista, para lo cual debe prever al momento de la presentación de su oferta los siguientes gastos:

-Póliza de Cumplimiento y Calidad de Bienes.
-Estampilla Erasmo Meoz.
-Estampilla Pro- Anciano.
-Estampilla Pro- Desarrollo.
-Estampilla Pro- Desarrollo Fronterizo.
-Retención en la Fuente.
-IVA, -Etc.

En todo caso se recomienda consultar en la Secretaría de Hacienda del Departamento el porcentaje correspondiente por concepto de cada uno de estos descuentos, de tal forma que en la elaboración de la propuesta se contemple el valor real de ellos.

JOSE FERNANDO FUENTES QUINTERO
ANALISTA FINANCIERO EXTERNO
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER
902

ESTUDIO DE MERCADO

La Gobernación de Norte de Santander, realiza la Contratación bajo la modalidad de **SELECCIÓN ABRAVIADA DE MENOR CUANTÍA**, que tendrá por objeto la **SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA,** para establecer los precios de mercados, se solicitaron tres (3) cotizaciones a diferentes empresas reconocidas en esta actividad, con la finalidad de obtener un precio indicativo que sirva de fundamento a la estimación del valor del contrato que se pretende celebrar. A continuación, mostramos los cálculos:

DESCRIPCION	MANTENIMIENTO	EQUIPOS	CANTIDAD EQUIPOS	DESCRIPCIÓN	COTIZACION N1		COTIZACION N2		COTIZACION N3		VALOR UNITARIO MINIMO - PISO	VALOR UNITARIO MAXIMO - TECHO	VALOR UNITARIO PROMEDIO
					VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL			
MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR. MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE	PREVENTIVO - CORRECTIVO.	PC	869	Para el total de los equipos PC, IMPRESORA, ESCÁNER Y FOTOCOPIADORA descritos se realizarán dos (2) mantenimientos en el año, en dos (2) rutinas durante el periodo de ejecución del contrato, es decir, uno dentro de los cuatrimestres 2° y 3° del año 2024, para un total de 1.738 servicios para PC, 328 servicios para IMPRESORA, 336 servicios para ESCÁNER, 104 servicios para FOTOCOPIADORA.	$ 300.000	$ 260.700.000	$ 290.000	$ 252.010.000	$ 300.000	$ 260.700.000	$ 290.000	$ 300.000	$ 296.667
MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	IMPRESORA	164		$ 240.000	$ 39.360.000	$ 240.000	$ 39.360.000	$ 230.000	$ 37.720.000	$ 230.000	$ 240.000	$ 236.667
MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	ESCANER	168		$ 150.000	$ 25.200.000	$ 150.000	$ 25.200.000	$ 170.000	$ 28.560.000	$ 150.000	$ 170.000	$ 156.667
MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	FOTOCOPIADORA	52		$ 270.000	$ 14.040.000	$ 260.000	$ 13.520.000	$ 240.000	$ 12.480.000	$ 240.000	$ 270.000	$ 256.667

MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE SISTEMAS DE MANEJO DE INFORMACIÓN MIS SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMAS	PREVENTIVO - CORRECTIVO	ASISTENCIA TECNICA	1	Asistencia técnica durante el periodo de duración del contrato. Se realizará con el personal requerido según lo dispuesto por el Estudio Técnico de Conveniencia y Oportunidad.	$ 85.000.000	$ 85.000.000	$ 90.000.000	$ 90.000.000	$ 84.000.000	$ 84.000.000	$ 84.000.000	$ 90.000.000	$ 86.333.333
MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARWARE DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	CUARTOS TÉCNICOS	1	El mantenimiento para los cuartos técnicos con todos sus elementos, conformados por 81 componentes, se realizará una (1) vez en el periodo de ejecución del contrato.	$ 25.000.000	$ 25.000.000	$ 30.000.000	$ 30.000.000	$ 26.500.000	$ 26.500.000	$ 25.000.000	$ 30.000.000	$ 27.166.667
DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO ACCESORIOS DE COMPUTADOR DISPOSITIVOS INFORMÁTICOS DE ENTRADA DE DATOS IMPRESORAS DE COMPUTADOR	PREVENTIVO - CORRECTIVO	REPUESTOS 25% DEL VALOR DE LA PROPUESTA	1	Stock de Repuestos del **VEINTICINCO POR CIENTO (25%)** del valor de la propuesta.	$ 150.000.000	$ 150.000.000	$ 150.000.000	$ 150.000.000	$ 150.000.000	$ 150.000.000	$ 150.000.000	$ 150.000.000	$ 150.000.000
$ 599.300.000		**$ 600.090.000**		**$ 599.960.000**									

A. COMPUTADORES, PORTATILES, EQUIPOS DE MESA Y TODO EN UNO						PRECIO UNITARIO MINIMO - PISO	PRECIO UNITARIO MAXIMO - TECHO	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
No.	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO COTIZACION N1	PRECIO UNITARIO COTIZACION N2	PRECIO UNITARIO COTIZACION N3			
1	FUENTE DE PODER 750W ESTANDAR	UND	$ 195.000	$ 205.000	$ 209.000	$ 195.000	$ 209.000	$ 203.000
2	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO LENOVO	UND	$ 300.000	$ 315.000	$ 321.000	$ 300.000	$ 321.000	$ 312.000
3	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO COMPUMAX	UND	$ 300.000	$ 315.000	$ 321.000	$ 300.000	$ 321.000	$ 312.000
4	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO ACER	UND	$ 300.000	$ 315.000	$ 321.000	$ 300.000	$ 321.000	$ 312.000
5	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO HP	UND	$ 300.000	$ 315.000	$ 321.000	$ 300.000	$ 321.000	$ 312.000
6	FUENTE DE PODER EQUIPO TODO EN UNO ESTANDAR	UND	$ 300.000	$ 315.000	$ 321.000	$ 300.000	$ 321.000	$ 312.000
7	CABLE DE ALIMENTACION DE FUENTE DE PODER ESTANDAR	UND	$ 30.000	$ 32.000	$ 32.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 31.333
8	CABLE DE ALIMENTACION DE PANTALLA ESTANDAR	UND	$ 30.000	$ 32.000	$ 32.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 31.333
9	CABLE DE ALIMENTACION DE PANTALLA ESTANDAR CON ADAPTADOR	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
10	CARGADOR DE ALIMENTACIÓN EQUIPO TODO EN UNO COMPLETO	UND	$ 310.000	$ 326.000	$ 332.000	$ 310.000	$ 332.000	$ 322.667
11	CABLE USB IMPRESORA 1,8 M	UND	$ 25.000	$ 26.000	$ 27.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 26.000
12	CABLE USB IMPRESORA 3 M	UND	$ 31.000	$ 33.000	$ 33.000	$ 31.000	$ 33.000	$ 32.333
13	PATCH CORD DE RED 1 M PARA ESTACIONES DE TRABAJO	UND	$ 25.000	$ 26.000	$ 27.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 26.000
14	CABLE VGA	UND	$ 30.000	$ 32.000	$ 32.000	$ 30.000	$ 32.000	$ 31.333
15	CABLE HDMI	UND	$ 40.000	$ 42.000	$ 43.000	$ 40.000	$ 43.000	$ 41.667
16	CABLE SATA PARA DATOS	UND	$ 25.000	$ 26.000	$ 27.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 26.000
17	CABLE SATA PARA ALIMENTACION ENERGÍA	UND	$ 25.000	$ 26.000	$ 27.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 26.000
18	DISCO DURO SATA 4TB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 980.000	$ 1.029.000	$ 1.049.000	$ 980.000	$ 1.049.000	$ 1.019.333
19	DISCO DURO SATA 2TB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 558.000	$ 586.000	$ 597.000	$ 558.000	$ 597.000	$ 580.333
20	DISCO DURO SATA 1TB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 403.000	$ 423.000	$ 431.000	$ 403.000	$ 431.000	$ 419.000
21	DISCO DURO SATA 500GB PARA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 326.000	$ 342.000	$ 348.000	$ 326.000	$ 348.000	$ 338.667
22	DISCO DURO SATA 1TB PARA EQUIPO PORTÁTIL	UND	$ 403.000	$ 423.000	$ 431.000	$ 403.000	$ 431.000	$ 419.000
23	DISCO DURO SATA 500GB PARA EQUIPO PORTÁTIL	UND	$ 326.000	$ 342.000	$ 348.000	$ 326.000	$ 348.000	$ 338.667
24	DISCO DURO SOLIDO 120 GB	UND	$ 222.000	$ 233.000	$ 238.000	$ 222.000	$ 238.000	$ 231.000
25	DISCO DURO SOLIDO 240 GB	UND	$ 341.000	$ 358.000	$ 365.000	$ 341.000	$ 365.000	$ 354.667

26	DISCO DURO SOLIDO 480 GB	UND	$ 543.000	$ 570.000	$ 580.000	$ 543.000	$ 580.000	$ 564.333
27	DISCO DURO SOLIDO 980 GB	UND	$ 806.000	$ 846.000	$ 862.000	$ 806.000	$ 862.000	$ 838.000
28	DISCO SOLIDO M2 DE 480 GB	UND	$ 580.000	$ 609.000	$ 621.000	$ 580.000	$ 621.000	$ 603.333
29	DISCO SOLIDO M2 DE 240 GB	UND	$ 380.000	$ 399.000	$ 407.000	$ 380.000	$ 407.000	$ 395.333
30	DISCO EXTERNO DE 2 TB	UND	$ 850.000	$ 893.000	$ 910.000	$ 850.000	$ 910.000	$ 884.333
31	DISCO EXTERNO DE 4 TB	UND	$ 1.200.000	$ 1.260.000	$ 1.284.000	$ 1.200.000	$ 1.284.000	$ 1.248.000
32	UNIDAD DVD/RW-ROM SATA EQUIPO PORTÁTIL/TODO EN UNO	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
33	UNIDAD DVD/RW-ROM SATA EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
34	UNIDAD DE DVD EXTERNA POR USB	UND	$ 230.000	$ 242.000	$ 246.000	$ 230.000	$ 246.000	$ 239.333
35	PILAS CR2032	UND	$ 8.000	$ 8.000	$ 8.000	$ 8.000	$ 8.000	$ 8.000
36	MEMORIA USB 16 GB	UND	$ 47.000	$ 49.000	$ 50.000	$ 47.000	$ 50.000	$ 48.667
37	MEMORIA USB 32 GB	UND	$ 75.000	$ 79.000	$ 80.000	$ 75.000	$ 80.000	$ 78.000
38	MEMORIA USB 64 GB	UND	$ 100.000	$ 105.000	$ 107.000	$ 100.000	$ 107.000	$ 104.000
39	ANTENA INALÁMBRICA USB – WIFI	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
40	TARJETA DE RED INALÁMBRICA PCI	UND	$ 155.000	$ 163.000	$ 166.000	$ 155.000	$ 166.000	$ 161.333
41	TARJETA DE RED LAN PCI	UND	$ 124.000	$ 130.000	$ 133.000	$ 124.000	$ 133.000	$ 129.000
42	CONECTOR USB-LAN	UND	$ 160.000	$ 168.000	$ 171.000	$ 160.000	$ 171.000	$ 166.333
43	CÁMARA WEB 1080P O HD	UND	$ 465.000	$ 488.000	$ 498.000	$ 465.000	$ 498.000	$ 483.667
44	DIADEMA CON AUDIO Y MICROFONO ESTANDAR	UND	$ 120.000	$ 126.000	$ 128.000	$ 120.000	$ 128.000	$ 124.667
45	MEMORIA RAM DDR2 DE 2GB EQUIPO ESCRITORIO	UND	$ 225.000	$ 236.000	$ 240.000	$ 225.000	$ 240.000	$ 233.667
46	MEMORIA RAM DDR3 4 GB EQUIPO PORTATÍL	UND	$ 225.000	$ 236.000	$ 240.000	$ 225.000	$ 240.000	$ 233.667
47	MEMORIA RAM DDR3 8 GB EQUIPO PORTÁTIL	UND	$ 419.000	$ 439.000	$ 448.000	$ 419.000	$ 448.000	$ 435.333
48	MEMORIA RAM DDR4 4 GB EQUIPO PORTATÍL	UND	$ 225.000	$ 236.000	$ 240.000	$ 225.000	$ 240.000	$ 233.667
49	MEMORIA RAM DDR4 8 GB EQUIPO PORTÁTIL	UND	$ 419.000	$ 439.000	$ 448.000	$ 419.000	$ 448.000	$ 435.333
50	MEMORIA RAM DDR3 4 GB EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 225.000	$ 236.000	$ 240.000	$ 225.000	$ 240.000	$ 233.667
51	MEMORIA RAM DDR3 8 GB EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 419.000	$ 439.000	$ 448.000	$ 419.000	$ 448.000	$ 435.333
52	MEMORIA RAM DDR4 4 GB EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 225.000	$ 236.000	$ 240.000	$ 225.000	$ 240.000	$ 233.667
53	MEMORIA RAM DDR4 8 GB EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 419.000	$ 439.000	$ 448.000	$ 419.000	$ 448.000	$ 435.333
54	HUB USB	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
55	VENTILADOR DISIPADOR SOCKET PORTÁTIL	UND	$ 310.000	$ 326.000	$ 332.000	$ 310.000	$ 332.000	$ 322.667

56	VENTILADOR DISIPADOR SOCKET EQUIPO DE ESCRITORIO	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
57	MOUSE USB	UND	$ 43.000	$ 46.000	$ 46.000	$ 43.000	$ 46.000	$ 45.000
58	MOUSE INALAMBRICO	UND	$ 98.000	$ 103.000	$ 105.000	$ 98.000	$ 105.000	$ 102.000
59	TECLADO USB	UND	$ 70.000	$ 73.000	$ 75.000	$ 70.000	$ 75.000	$ 72.667
60	COMBO MOUSE/TECLACO USB INALÁMBRICO.	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
61	COMBO MOUSE/TECLACO USB ESTÁNDAR - CON CABLE.	UND	$ 160.000	$ 168.000	$ 171.000	$ 160.000	$ 171.000	$ 166.333
62	CAJA PARA DISCO 3,5	UND	$ 270.000	$ 284.000	$ 289.000	$ 270.000	$ 289.000	$ 281.000
63	CAJA EXTERNA DISCO PORTATIL	UND	$ 79.000	$ 83.000	$ 85.000	$ 79.000	$ 85.000	$ 82.333
64	CADDY	UND	$ 120.000	$ 126.000	$ 128.000	$ 120.000	$ 128.000	$ 124.667
65	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE	UND	$ 220.000	$ 231.000	$ 235.000	$ 220.000	$ 235.000	$ 228.667
B. IMPRESORA F/Y FOTOCOPIADORA								
No.	**DESCRIPCION**	**UND**						
66	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 355	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
67	CAUCHO SEPARADOR ADF ORIGINAL TOSHIBA 355	UND	$ 140.000	$ 146.000	$ 149.000	$ 140.000	$ 149.000	$ 145.000
68	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 355	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
69	CILINDRO FOTOCONDUCTOR D-355 TOSHIBA	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
70	CUCHILLA DE LIMPIEZA D-355 TOSHIBA	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
71	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 355	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
72	REVELADOR ORIGINAL D-355 TOSHIBA	UND	$ 558.000	$ 586.000	$ 597.000	$ 558.000	$ 597.000	$ 580.333
73	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 355	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
74	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 355	UND	$ 171.000	$ 179.000	$ 182.000	$ 171.000	$ 182.000	$ 177.333
75	SOPORTE DE UÑAS TOSHIBA 355	UND	$ 248.000	$ 260.000	$ 265.000	$ 248.000	$ 265.000	$ 257.667
76	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 355	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
77	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 355	UND	$ 39.000	$ 41.000	$ 41.000	$ 39.000	$ 41.000	$ 40.333
78	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 355	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
79	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 455	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
80	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 455	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
81	CILINDRO FOTOCONDUCTOR D-455 TOSHIBA	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
82	CUCHILLA DE LIMPIEZA D-455 TOSHIBA	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
83	REVELADOR ORIGINAL 455 TOSHIBA	UND	$ 558.000	$ 586.000	$ 597.000	$ 558.000	$ 597.000	$ 580.333

84	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 455	UND	$ 171.000	$ 179.000	$ 182.000	$ 171.000	$ 182.000	$ 177.333
85	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 455	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
86	SOPORTE DE UÑAS TOSHIBA 455	UND	$ 248.000	$ 260.000	$ 265.000	$ 248.000	$ 265.000	$ 257.667
87	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 455	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
88	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 455	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
89	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 455	UND	$ 39.000	$ 41.000	$ 41.000	$ 39.000	$ 41.000	$ 40.333
90	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 455	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
91	PIÑON CASETERA MEDIA LUNA TOSHIBA ST 455	UND	$ 160.000	$ 168.000	$ 171.000	$ 160.000	$ 171.000	$ 166.333
92	PIÑON FUSOR CHASIS TOSHIBA STUDIO 455	UND	$ 100.000	$ 105.000	$ 107.000	$ 100.000	$ 107.000	$ 104.000
93	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 456	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
94	SOPORTE DE UÑAS FUSORAS TOSHIBA 456	UND	$ 248.000	$ 260.000	$ 265.000	$ 248.000	$ 265.000	$ 257.667
95	CILINDRO TOSHIBA 456	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
96	CUCHILLA TOSHIBA 456	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
97	TÓNER TOSHIBA 456	UND	$ 461.000	$ 484.000	$ 493.000	$ 461.000	$ 493.000	$ 479.333
98	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 456	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
99	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 456	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
100	REVELADOR ORIGINAL 456 TOSHIBA	UND	$ 558.000	$ 586.000	$ 597.000	$ 558.000	$ 597.000	$ 580.333
101	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 456	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
102	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 456	UND	$ 171.000	$ 179.000	$ 182.000	$ 171.000	$ 182.000	$ 177.333
103	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 456	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
104	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 456	UND	$ 39.000	$ 41.000	$ 41.000	$ 39.000	$ 41.000	$ 40.333
105	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 456	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
106	PIÑON DOBLE UNIDAD FUSORA TOSHIBA 457	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
107	PIÑON DRIVER FUSOR TOSHIBA 457	UND	$ 93.000	$ 98.000	$ 100.000	$ 93.000	$ 100.000	$ 97.000
108	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 457	UND	$ 171.000	$ 179.000	$ 182.000	$ 171.000	$ 182.000	$ 177.333
109	SOPORTE DE UÑAS TOSHIBA 457	UND	$ 248.000	$ 260.000	$ 265.000	$ 248.000	$ 265.000	$ 257.667
110	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 457	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
111	KIT CAUCHOA ADF TOSHIBA 457	UND	$ 140.000	$ 146.000	$ 149.000	$ 140.000	$ 149.000	$ 145.000
112	UNIDAD BASE DE UÑAS FUSORAS TOSHIBA 457	UND	$ 248.000	$ 260.000	$ 265.000	$ 248.000	$ 265.000	$ 257.667
113	BANDEJA 1 TOSHIBA 457	UND	$ 527.000	$ 553.000	$ 564.000	$ 527.000	$ 564.000	$ 548.000

114	BASE DE FUSORA INFERIOR TOSHIBA 457	UND	$ 298.000	$ 313.000	$ 319.000	$ 298.000	$ 319.000	$ 310.000
115	GUIA SLIDE NEGA INTERCAMBIADOR DUPLEX TOSHIBA 457	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
116	CILINDRO TOSHIBA 457	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
117	CUCHILLA TOSHIBA 457	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
118	CAUCHO ALIMENTADOR ORIGINAL TOSHIBA 457	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
119	CAUCHO SEPARADOR ORIGINAL TOSHIBA 457	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
120	REVELADOR ORIGINAL 457 TOSHIBA	UND	$ 558.000	$ 586.000	$ 597.000	$ 558.000	$ 597.000	$ 580.333
121	RODILLO DE PRESIÓN TOSHIBA 457	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
122	CABLE DE CORRIENTE TOSHIBA 457	UND	$ 39.000	$ 41.000	$ 41.000	$ 39.000	$ 41.000	$ 40.333
123	KIT DE CAUCHO RRDF TOSHIBA 457	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
124	PAR BALINERAS RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 457	UND	$ 250.000	$ 263.000	$ 268.000	$ 250.000	$ 268.000	$ 260.333
125	FIRWARE TOSHIBA 457	UND	$ 300.000	$ 315.000	$ 321.000	$ 300.000	$ 321.000	$ 312.000
126	CILINDRO FOTOCONDUCTOR KYOCERA M2535DN	UND	$ 214.000	$ 225.000	$ 229.000	$ 214.000	$ 229.000	$ 222.667
127	CILINDRO FUSOR SUPERIOR KYOCERA M2535DN	UND	$ 255.000	$ 268.000	$ 273.000	$ 255.000	$ 273.000	$ 265.333
128	CILINDRO KYOCERA M2535DN	UND	$ 214.000	$ 225.000	$ 229.000	$ 214.000	$ 229.000	$ 222.667
129	CUCHILLA DE LIMPIEZA KYOCERA M2535DN	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
130	KIT CUCHILLAS DE LIMPIEZA KYOCERA M2535DN	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
131	UNIDAD DE IMAGEN ORIGINAL DK-170 KYOCERA M2535	UND	$ 913.000	$ 959.000	$ 977.000	$ 913.000	$ 977.000	$ 949.667
132	UNIDAD DE REVELADO DV-1146 KYOCERA M2535DN	UND	$ 829.000	$ 871.000	$ 887.000	$ 829.000	$ 887.000	$ 862.333
133	UÑAS FUSORAS ORIGINALES KYOCERA M2535DN	UND	$ 147.000	$ 155.000	$ 158.000	$ 147.000	$ 158.000	$ 153.333
134	BUJES FUSOR KYOCERA 2535	UND	$ 150.000	$ 158.000	$ 161.000	$ 150.000	$ 161.000	$ 156.333
135	CUCHILLA KYOCERA 2035	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
136	CILINDRO KYOCERA 2035	UND	$ 198.000	$ 208.000	$ 212.000	$ 198.000	$ 212.000	$ 206.000
137	CILINDRO FOTOCONDUCTOR KYOCERA 2035	UND	$ 230.000	$ 242.000	$ 246.000	$ 230.000	$ 246.000	$ 239.333
138	CILINDRO FUSOR SUPERIOR KYOCERA 2035	UND	$ 250.000	$ 263.000	$ 268.000	$ 250.000	$ 268.000	$ 260.333
139	KIT CUCHILLAS DE LIMPIEZA KYOCERA 2035	UND	$ 147.000	$ 155.000	$ 158.000	$ 147.000	$ 158.000	$ 153.333
140	UNIDAD DE IMAGEN ORIGINAL DK-170 KYOCERA 2035	UND	$ 680.000	$ 714.000	$ 728.000	$ 680.000	$ 728.000	$ 707.333
141	UNIDAD DE REVELADO DV-1146 KYOCERA 2035	UND	$ 721.000	$ 757.000	$ 771.000	$ 721.000	$ 771.000	$ 749.667
142	UÑAS FUSORAS ORIGINALES KYOCERA 2035	UND	$ 160.000	$ 168.000	$ 171.000	$ 160.000	$ 171.000	$ 166.333
143	CILNDRO FOTOCONDUCTOR OD-2802 TOSHIBA	UND	$ 209.000	$ 220.000	$ 224.000	$ 209.000	$ 224.000	$ 217.667

144	CUCHILLA DE LIMPIEZA BL-2802D TOSHIBA	UND	$ 109.000	$ 114.000	$ 116.000	$ 109.000	$ 116.000	$ 113.000
145	PIÑON CHASIS REFURBISHED TOSHIBA 2802	UND	$ 111.000	$ 116.000	$ 118.000	$ 111.000	$ 118.000	$ 115.000
146	PIÑON FUSOR REFURBISHED TOSHIBA 2802	UND	$ 148.000	$ 155.000	$ 158.000	$ 148.000	$ 158.000	$ 153.667
147	REVELADOR ORIGINAL D-2802 TOSHIBA	UND	$ 481.000	$ 505.000	$ 514.000	$ 481.000	$ 514.000	$ 500.000
148	RODILLO FUSOR SUPERIOR TOSHIBA 2802	UND	$ 209.000	$ 220.000	$ 224.000	$ 209.000	$ 224.000	$ 217.667
149	TERMISTOR TOSHIBA 2802AM	UND	$ 248.000	$ 260.000	$ 265.000	$ 248.000	$ 265.000	$ 257.667
150	UÑAS FUSORAS ORIGINALES TOSHIBA 2802	UND	$ 186.000	$ 195.000	$ 199.000	$ 186.000	$ 199.000	$ 193.333
151	CABLE DE PODER TOSHIBA 2802	UND	$ 90.000	$ 95.000	$ 96.000	$ 90.000	$ 96.000	$ 93.667
152	CLOCK DE REGISTRO TOSHIBA 2802AM	UND	$ 350.000	$ 368.000	$ 375.000	$ 350.000	$ 375.000	$ 364.333
153	RODILLO DE PRESION TOSHIBA 2802	UND	$ 250.000	$ 263.000	$ 268.000	$ 250.000	$ 268.000	$ 260.333
154	ACETATO Y RODILLO DE PRESION HP M201DW	UND	$ 388.000	$ 407.000	$ 415.000	$ 388.000	$ 415.000	$ 403.333
155	GOMAS DE PRESIÓN Y ACETATO HP LASERJET PRO M201DW	UND	$ 465.000	$ 488.000	$ 498.000	$ 465.000	$ 498.000	$ 483.667
156	KIT DE GOMAS DE ARRASTRE HP LASERJET PRO	UND	$ 350.000	$ 368.000	$ 375.000	$ 350.000	$ 375.000	$ 364.333
157	RODILLO FUSOR KYOCERA FS4300	UND	$ 167.000	$ 176.000	$ 179.000	$ 167.000	$ 179.000	$ 174.000
158	UÑAS FUSORAS KYOCERA FS4300	UND	$ 149.000	$ 156.000	$ 159.000	$ 149.000	$ 159.000	$ 154.667
159	RODILLO DE CARGA FS4300	UND	$ 152.000	$ 159.000	$ 163.000	$ 152.000	$ 163.000	$ 158.000
160	RODILLO DE CARGA FS4200	UND	$ 152.000	$ 159.000	$ 163.000	$ 152.000	$ 163.000	$ 158.000
161	UÑAS FUSORAS KYOCERA FS4200	UND	$ 149.000	$ 156.000	$ 159.000	$ 149.000	$ 159.000	$ 154.667
162	RODILLO DE CARGA FS4200	UND	$ 152.000	$ 159.000	$ 163.000	$ 152.000	$ 163.000	$ 158.000
163	CARTUCHO DE CILINDRO XEROX 3345	UND	$ 1.300.000	$ 1.365.000	$ 1.391.000	$ 1.300.000	$ 1.391.000	$ 1.352.000
164	UNIDAD DE IMAGEN XEROX 3345	UND	$ 749.000	$ 786.000	$ 801.000	$ 749.000	$ 801.000	$ 778.667
165	ACETATO Y RODILLO DE PRESION HP LASER JET ENTERPRISE M605	UND	$ 590.000	$ 620.000	$ 631.000	$ 590.000	$ 631.000	$ 613.667
166	UÑAS FUSORAS KYOCERA P3055DN	UND	$ 202.000	$ 212.000	$ 216.000	$ 202.000	$ 216.000	$ 210.000
167	CARTUCHO NEGRO EPSON L 575 / 3110	UND	$ 145.000	$ 152.000	$ 155.000	$ 145.000	$ 155.000	$ 150.667
168	TINTA EPSON 544 ORIGINAL	UND	$ 70.000	$ 73.000	$ 75.000	$ 70.000	$ 75.000	$ 72.667
169	CAJA DE MANTENIMIENTO EPSON L6270	UND	$ 270.000	$ 284.000	$ 289.000	$ 270.000	$ 289.000	$ 281.000
170	TERMOFUSIBLE SAMSUNG M2070FW	UND	$ 248.000	$ 260.000	$ 265.000	$ 248.000	$ 265.000	$ 257.667
171	RODILLO FUSOR SUPERIOR SAMSUNG M2070FW	UND	$ 230.000	$ 242.000	$ 246.000	$ 230.000	$ 246.000	$ 239.333
172	GOMA DE PRESIÓN Y ACETATO SAMSUNG M3370FD	UND	$ 450.000	$ 473.000	$ 482.000	$ 450.000	$ 482.000	$ 468.333
173	UÑAS FUSORAS RICOH IM550	UND	$ 190.000	$ 200.000	$ 203.000	$ 190.000	$ 203.000	$ 197.667

174	RODILLO FUSOR SUPERIOR RICOH IM550	UND	$ 230.000	$ 242.000	$ 246.000	$ 230.000	$ 246.000	$ 239.333
175	CARTUCHO TONER ORIGINAL RICOH IM550	UND	$ 850.000	$ 893.000	$ 910.000	$ 850.000	$ 910.000	$ 884.333
176	RODILLO DE CARGA ORIGINAL RICOH IM550	UND	$ 125.000	$ 131.000	$ 134.000	$ 125.000	$ 134.000	$ 130.000
177	UNIDAD COMPLETA DE REVELADO ORIGINAL RICOH IM550	UND	$ 3.016.000	$ 3.167.000	$ 3.227.000	$ 3.016.000	$ 3.227.000	$ 3.136.667
178	TONER HP 105	UND	$ 280.000	$ 294.000	$ 300.000	$ 280.000	$ 300.000	$ 291.333
179	RODILLO FUSOR SUPERIOR KYOCERA P3055DN	UND	$ 264.000	$ 277.000	$ 282.000	$ 264.000	$ 282.000	$ 274.333
C. ESCANER								
No.	**DESCRIPCION**	**UND**						
180	CARGADOR DE ALIMENTACIÓN COMPLETO	UND	$ 465.000	$ 488.000	$ 498.000	$ 465.000	$ 498.000	$ 483.667
181	GOMAS	UND	$ 233.000	$ 244.000	$ 249.000	$ 233.000	$ 249.000	$ 242.000
182	FUENTE DE PODER	UND	$ 465.000	$ 488.000	$ 498.000	$ 465.000	$ 498.000	$ 483.667
183	KIT DE MANTENIMIENTO (HP, KODAK, EPSON, CANON)	UND	$ 233.000	$ 244.000	$ 249.000	$ 233.000	$ 249.000	$ 242.000
184	BUS DE DATOS	UND	$ 155.000	$ 163.000	$ 166.000	$ 155.000	$ 166.000	$ 161.333
185	KIT DE ARRASTRE ESCANER FUJITSU	UND	$ 233.000	$ 244.000	$ 249.000	$ 233.000	$ 249.000	$ 242.000
186	KIT DE ARRASTRE ESCANER HP	UND	$ 434.000	$ 456.000	$ 464.000	$ 434.000	$ 464.000	$ 451.333
187	KIT DE ARRSTRE ESCANER EPSON	UND	$ 233.000	$ 244.000	$ 249.000	$ 233.000	$ 249.000	$ 242.000
D. EQUIPOS CUARTOS TÉCNICOS								
No.	**DESCRIPCION**	**UND**						
188	SWITCH 48 PUERTOS BASE 1000	UND	$ 2.300.000	$ 2.415.000	$ 2.461.000	$ 2.300.000	$ 2.461.000	$ 2.392.000
189	SWITCH 24 PUERTOS BASE 1000	UND	$ 1.200.000	$ 1.260.000	$ 1.284.000	$ 1.200.000	$ 1.284.000	$ 1.248.000
190	SWITCH 16 PUERTOS BASE 1000	UND	$ 800.000	$ 840.000	$ 856.000	$ 800.000	$ 856.000	$ 832.000
191	SWITCH 8 PUERTOS BASE 1000	UND	$ 350.000	$ 368.000	$ 375.000	$ 350.000	$ 375.000	$ 364.333
192	ROUTER ADMINISTRABLE BASE 1000	UND	$ 410.000	$ 431.000	$ 439.000	$ 410.000	$ 439.000	$ 426.667
193	ROUTER INALÁMBRICO 10/1000	UND	$ 410.000	$ 431.000	$ 439.000	$ 410.000	$ 439.000	$ 426.667
194	PATCH CORD DE RED 1 M PARA ESTACIONES DE TRABAJO	UND	$ 25.000	$ 26.000	$ 27.000	$ 25.000	$ 27.000	$ 26.000
195	PATCH CORD CERTIFICADO DE 1.5M	UND	$ 35.000	$ 37.000	$ 37.000	$ 35.000	$ 37.000	$ 36.333
196	PATCH CORD CERTIFICADO DE 1.8M	UND	$ 40.000	$ 42.000	$ 43.000	$ 40.000	$ 43.000	$ 41.667
197	PATCH CORD CERTIFICADO DE 3M	UND	$ 50.000	$ 53.000	$ 54.000	$ 50.000	$ 54.000	$ 52.333
198	PATCH CORD CERTIFICADO DE 5M	UND	$ 70.000	$ 74.000	$ 75.000	$ 70.000	$ 75.000	$ 73.000
199	PATCH CORD CERTIFICADO CAT 6 DE 3M	UND	$ 55.000	$ 58.000	$ 59.000	$ 55.000	$ 59.000	$ 57.333

200	PATCH CORD CERTIFICADO CAT 6A DE 2M	UND	$ 60.000	$ 63.000	$ 64.000	$ 60.000	$ 64.000	$ 62.333

Así damos por concluido el presente Estudio de Mercado para desarrollar un Proceso de Contratación de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**, que tendrá por objeto: **SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER Y FOTOCOPIADORAS, INCLUIDO EL SOFTWARE, REPUESTOS, PIEZAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, DE PROPIEDAD O AL SERVICIO DE LA GOBERNACIÓN DE NORTE DE SANTANDER, CONFORME A LA DESCRIPCION Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CADA EQUIPO RELACIONADO CON LA FICHA TECNICA,** mediante el cual se han definido las especificaciones del servicio que es ofrecido en el mercado en igualdad de condiciones, servicio que demanda EL DEPARTAMENTO, para el cumplimiento de su misión institucional y debe contratarlo con ajuste a las normas que rigen los procesos de contratación estatal.

Los gastos que ocasione la legalización del contrato correrán a cargo del contratista, para lo cual debe prever al momento de la presentación de su oferta los siguientes gastos:

-Póliza de Cumplimiento y Calidad de Bienes.
-Estampilla Erasmo Meoz.
-Estampilla Pro- Anciano.
-Estampilla Pro- Desarrollo.
-Estampilla Pro- Desarrollo Fronterizo.
-Retención en la Fuente.
-IVA, -Etc.

En todo caso se recomienda consultar en la Secretaría de Hacienda del Departamento el porcentaje correspondiente por concepto de cada uno de estos descuentos, de tal forma que en la elaboración de la propuesta se contemple el valor real de ellos.

Los oferentes deben acreditar la infraestructura organizacional y el correspondiente soporte legal de funcionamiento exigido mediante las autorizaciones vigentes a la fecha de cierre, que correspondan al tipo de servicio que prestan y con fecha de creación anterior a la fecha de apertura del proceso. Ya sean necesario el balance y estado financiero a

corte de 31 de diciembre de 2023, registrado en el RUP, vigente y en firme a la fecha de cierre.

JOSE FERNANDO FUENTES QUINTERO
ANALISTA FINACIERO EXTERNO
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE NORTE DE SANTANDER
902

A continuación, se observa la muestra financiera de los RUP utilizados en este procesos:

#	RAZON SOCIAL	INDICE DE LIQUIDEZ	INDICE DE ENDEUDAMIENTO %	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA)
1	RB TECNOLOGIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	22,1	0,14	18,60	0,09	0,08
2	NOMBRE:AGM CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS GOMEZ MELGAREJO	1,76	0,18	INDETERMINADO	0,97	0,77
3	UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES SAS	2,31	0,54	24,50	0,30	0,13
4	CDM MANTENIMIENTO Y SERVICIOS LTDA	2,9	0,69	4,59	0,42	0,19
5	ICOMMERCE S A S	8,63	0,43	21,55	0,23	0,13
6	MPR SISTEMAS S.A.S	4,39	0,29	-33,10	-0,76	-0,53
7	COMPROLAB SAS	1,33	0,68	7,41	0,64	0,20
8	SKAPHE TECNOLOGIA SAS	3,80	0,34	365,63	0,33	0,21
9	CENTRO DE ESTUDIOS DE LA CIENCIA LA TECNOLOGIA Y PROYECTOS	INDETERMINADO	0,00	INDETERMINADO	0,13	0,13
10	UNIPAR ALQUILERES DE COMPUTADORES SAS	2,31	0,54	24,50	0,30	0,13
11	COMSISTELCO S.A.S.	3,28	0,34	15,73	0,11	0,07
12	COMTEC SOLUTIONS SAS	11,23	0,12	INDETERMINADO	0,02	0,02
13	SOLUTION COPY LTDA	5,82	0,16	290,96	0,32	0,27
14	REDCOMPUTO LIMITADA	1,93	0,55	9,48	0,22	0,09
15	SUMIMAS S A S	3,49	0,47	8,96	0,12	0,06

16	PC COM S A	4,75	0,19	4392715,85	0,41	0,33
17	DOCTOR PC MAYORISTA SAS	4,47	0,36	21,33	0,34	0,21
18	OPEN GROUP S.A.S.	2,11	0,50	16,39	0,25	0,12
19	C&S TECNOLOGIA S.A.S. BIC	2,39	0,45	93,46	0,34	0,18
20	SOLUCIONES DE TECNOLOGIA E INGENIERIA S.A.S	2,09	0,51	48,23	0,38	0,18
	SUMATORIA	91,09	7,48	4393654,07	5,16	2,97
	PROMEDIO O MEDIA ARITMETICA	4,79	0,37	258450,24	0,26	0,15
	MEDIANA	3,28	0,40	21,33	0,30	0,13
	DESVIACION ESTANDAR MUESTRAL	4,87	0,19	1065375,87	0,32	0,22
	LIMITE INFERIOR	-0,08	0,18	-806925,63	-0,06	-0,07
	LIMITE SUPERIOR	9,67	0,57	1323826,11	0,58	0,37
	Tamaño de la muestra: n = 20					

INDICADORES FINANCIEROS PROPUESTOS	REQUERIMIENTO PARA EL PROCESO
ÍNDICE DE LIQUIDEZ (IL)	**≥ 5**
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (IE)	**≤ 20%**
COBERTURA DE INTERESES	**≥ 5**
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	**≥ 0,15**
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	**≥ 0,12**