POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN

Popayán, 10 FEB 2026

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO

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

1.1. ESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, GRUPO DE INCORPORACION CAUCA, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
81112300	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de hardware de computador
44103100	Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros.	Maquinaria, suministros y accesorios de oficina.	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora.

1.2. VALOR ESTIMADO

El valor total estimado corresponde a CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS ($169.000.000,00) moneda legal, incluido IVA y demás impuestos que se causen.

ÍTEM	RUBRO	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, CON IVA, EXENTO DE IVA O EXCEPTUADO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA, EXENTO DE IVA O EXCEPTUADO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	02 02 02 008 007 01	MEPOY	Mantenimiento de computadores, impresora, fotocopiadora y escáner - GUTIC	10	SERVICIO	$ 30.000.000,00	$ 30.000.000,00
2			Recarga y suministro de tonner y cartuchos – GUTIC			$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00
3		REGI4	Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de (computo, impresoras, fotocopiadoras y escáner de diferentes marcas) asignados al Comando de Región de Policía Número Cuatro y demás regionales adscritas a la región de policía número cuatro			$ 22.500.000,00	$ 22.500.000,00
4		DECAU	Recarga de toner y cartuchos para impresora			$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
5		DECAU	Mantenimiento de computadores, impresora, fotocopiadora y escáner			$ 50.000.000,00	$ 50.000.000,00
6		GICAU	Mantenimiento de computadores, impresora, fotocopiadora	10		$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00

				y escáner - GICAU				
	7		GICAU	Mantenimiento recarga y suministro de tonner y cartuchos	10		$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00
	8		UPRES CAUCA	Servicio mantenimiento correctivo de equipos de cómputo, impresoras, fotocopiadoras y escáner de diferentes marcas	16		$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
	VALOR TOTAL							$ 169.000.000,00

1.3. CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

Rubro presupuestal MEPOY – DECAU – REGI4 – GICAU – UPRES CAUCA: 02-02-02-008-007-01

No.	FECHA	PLAN DE COMPRAS	UNIDAD	REC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	26/01/2026	2026-0016	MEPOY	10	Mantenimiento de computadores, impresora, fotocopiadora y escáner – GUTIC	SERVICIO	$ 30.000.000,00	$ 30.000.000,00
2					Recarga y suministro de tonner y cartuchos – GUTIC		$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00
3			REGI4		Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de (computo, impresoras, fotocopiadoras y escáner de diferentes marcas) asignados al Comando de Región de Policía Número Cuatro y demás regionales adscritas a la región de policía número cuatro		$ 22.500.000,00	$ 22.500.000,00
4			DECAU		Recarga de toner y cartuchos para impresora		$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
5			DECAU		Mantenimiento de computadores, impresora, fotocopiadora y escáner		$ 50.000.000,00	$ 50.000.000,00
6			GICAU		Mantenimiento de computadores, impresora, fotocopiadora y escáner - GICAU		$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
7			GICAU		Mantenimiento recarga y suministro de tonner y cartuchos		$ 1.500.000,00	$ 1.500.000,00
8	23/01/2026	2026-0025	UPRES CAUCA	16	Servicio mantenimiento correctivo de equipos de cómputo, impresoras, fotocopiadoras y escáner de diferentes marcas		$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
VALOR TOTAL CERTIFICADO								$ 169.000.000,00

1.4. CLASE DE CONTRATO	Prestación de servicios (Art 32 Ley 80 de 1.993, Código Civil y Código de Comercio)
1.5. PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Todas las personas naturales o jurídicas, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad) nacionales o extranjeras, que tengan dentro de su objeto social o actividad expresamente el objeto de este proceso y cumpla todos los requisitos exigidos para el mismo.

1.6. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

I) JUSTIFICACIÓN POR QUÉ SE NECESITA ADQUIRIR

La Policía Metropolitana de Popayán, Departamento de Policía Cauca, Comando de Región de Policía Número Cuatro y Unidad Prestadora de Salud Cauca, requieren adelantar el presente proceso de "*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, GRUPO DE INCORPORACION CAUCA, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN*", con el fin de cumplir a cabalidad con todas las actividades administrativas y académicas de la institución. Así las cosas, demostrada la necesidad y la oportunidad de realizar el proceso de contratación antes mencionado y teniendo en cuenta que el mismo fue incluido dentro del Plan de Compras para la vigencia 2026, puede procederse con el inicio del respectivo proceso. Así mismo, estas unidades cuentan con una plataforma tecnológica que requiere el mantenimiento correctivo para poder evitar la interrupción del acceso a los sistemas de información y a la generación de los datos procesados necesarios para el cumplimiento de las metas y objetivos institucionales ya que no se cuenta con personal idóneo que pueda realizar los mantenimientos, suministrar repuestos, dar peritajes, y no se cuenta con instalaciones, maquinaria, equipos y elementos para el mantenimiento.

"*Se deja constancia que se consultó el catálogo publicado por Colombia Compra Eficiente, sobre los Acuerdos Marco de Precios vigentes para Colombia, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.9. Del decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual, donde se pudo constatar que a la fecha No Existe Acuerdo Marco Vigente para este tipo de contrataciones*".

Con arreglo a las disposiciones que regulan la contratación estatal el presente documento busca constituirse en un instrumento de orientación y apoyo a la gestión contractual de la entidad.

Las cantidades de servicios a adquirir son las estipuladas en la certificación del Plan de Compras, el cual hace parte integral del presente estudio previo.

INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS								
UNIDAD	DIRECCIÓN	COMPUTADOR	PORTÁTIL	SERVIDORES	IMPRESORA	SCANNER	VIDEO BEAM	TOTAL
MEPOY	Complejo de Policía Intendente Jefe Diego María Guerrero Navia ubicado en la Avenida Panamericana 1N – 75 Barrio Villa Paula	396	120	8	32	33	14	603
DECAU		672	136	5	138	46	37	1034
REGION 4		168	31	1	8	4	6	218
GICAU	Carrera 12 con Calle 67N esquina Bello Horizonte	18	3	0	2	4	1	28
UPRES CAUCA	Calle 32N # 12 - 50 barrio Campo Bello	98	4	1	17	12	1	133
TOTAL		1352	294	15	197	99	59	2016

II) PARA QUÉ SE CONTRATA

La Policía Nacional de Colombia esta instituida para conservar las condiciones necesarias para el ejercicio de los derechos y libertades públicas, y para asegurar que los habitantes de Colombia convivan en paz, como lo reza el artículo 218 de la Constitución Política de Colombia.

Es así como a la Policía Nacional de Colombia le correspondió crear un grupo encargado de cumplir funciones específicas en los Puntos Transitorios de Normalización, aplicando los protocolos y la misionalidad constitucional y legal. Para el adecuado desarrollo de estas tareas, la utilización eficiente de los equipos de cómputo resulta esencial, pues facilita la gestión de la información operativa, el registro y seguimiento de procedimientos de primer respondiente cuando se requiera, y la articulación oportuna de capacidades

institucionales e intergerenciales. Asimismo, el uso adecuado de estas herramientas tecnológicas contribuye a mejorar los niveles de Seguridad y Convivencia Ciudadana, fortalecer la construcción de tejido social, consolidar la Paz y optimizar la prestación del servicio de Policía en el ámbito rural, garantizando mayor cobertura, permanencia en el territorio y una oferta institucional más efectiva en materia de prevención.

Contando con un contrato de mantenimiento preventivo y correctivo de computadores impresoras y escáner, para los Grupos de Tecnología de Información y las Comunicaciones de las unidades dueñas de la necesidad, se pueda garantizar y satisfacer la necesidad de los equipos tecnológicos, la disponibilidad de repuestos que por el uso diario tiene desgaste y vida útil.

En ese orden lo anterior permite suplir de manera oportuna y eficiente las necesidades del personal policial asegurando su presencia constante en los diferentes servicios operativos y administrativos, sin interrumpir que puedan afectar el normal desarrollo de las actividades institucionales.

De esta manera la presente contratación del servicio contribuye a mantener en condiciones óptimas para el desempeño de sus funciones, lo que redunda en la prestación de un servicio policial oportuno, eficiente y de calidad en beneficio de la comunidad.

III) LA OPORTUNIDAD

Una vez cuantificada la necesidad por las unidades policiales dueñas de la necesidad, de conformidad con las argumentaciones expresadas en la descripción de la necesidad de los servicios a contratar, es oportuno y conveniente la contratación para el "*servicio de mantenimiento correctivo de los equipos de (computo, impresoras, fotocopiadoras y escáner de diferentes marcas) suministro y recarga de toner y cartuchos*" Para el mes de febrero de la presente vigencia, a fin de garantizar mejoramiento en los procesos de productividad de las unidades.

IV) INDICAR SI LA INSTITUCIÓN CUENTA CON LOS MEDIOS O FORMA DE SATISFACER ESTA NECESIDAD

La Policía Metropolitana de Popayán, el Departamento de Policía Cauca, Grupo de Incorporación Cauca, Comando de Región de Policía Número Cuatro y la Unidad Prestadora de Salud Cauca, no cuentan con existencia del servicio de *mantenimiento correctivo de los equipos de cómputo, impresoras, fotocopiadoras y escáner* en la actualidad, tampoco cuenta con los medios o forma de satisfacer la presente necesidad, por tal motivo se tiene la necesidad de contratar con una persona natural o jurídica legalmente constituida, con capacidad para celebrar contratos de conformidad con las disposiciones legales vigentes y que sea fabricante, distribuidor o comerciante, etc. del servicio a contratar, para así poder cubrir dichas necesidades, logrando de esta forma el objetivo propuesto y cumplir con los requerimientos que exige el servicio, ya que se cuenta con los recursos disponibles los cuales están contemplados dentro del plan anual de adquisiciones (PAA) 2026.

NOTA: Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Artículo 2 del Decreto 679 de 1994, respecto del certificado de conformidad de bienes y servicios de acuerdo con las exigencias contenidas en el Decreto 2269 de 1993. (Se consulta en la página web Ministerio de comercio y se anexe reporte en donde se corrobore que el bien o servicio no esté relacionado en los reglamentos técnicos).

La Policía Metropolitana de Popayán, el Departamento de Policía Cauca, Grupo de Incorporación Cauca Comando de Región de Policía Número Cuatro y la Unidad Prestadora de Salud Cauca, certifican que una vez verificados, en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC), negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública, se estableció que el presente proceso, no está cobijado por acuerdo comercial o un tratado de libre comercio vigente para el Estado Colombiano de conformidad con el Manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación expedido por Colombia Compra Eficiente, toda vez que se aplica la excepción No

18 del Anexo 4 lista de excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales, que indica: "Las Contrataciones relacionadas con la defensa y seguridad nacional". Lo anterior teniendo en cuenta que el objeto del presente proceso de contratación está definido para mantener el servicio de policía en condiciones óptimas de salubridad, el cual es esencial para el mantenimiento del orden público en el territorio nacional; por ende, en desarrollo de su estudio la entidad verifica el análisis de la siguiente forma:

ACUERDO	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL PROCESO CONTRACTUAL
Canadá	SI	NO	SI	NO
Chile	SI	NO	SI	NO
Estados Unidos	SI	NO	SI	NO
El Salvador	SI	SI	SI	NO
Guatemala	SI	SI	SI	NO
Honduras	SI	SI	SI	NO
Estados AELC	SI	NO	SI	NO
México	SI	NO	SI	NO
Unión Europea	SI	NO	SI	NO
Can	SI	NO	SI	NO

V) MATERIA AMBIENTAL

El contratista asumirá la responsabilidad de cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el objeto del presente proceso de contratación.

Incluir todas aquellas obligaciones que el contratista debe cumplir con el fin de alinear la actividad contractual a las buenas prácticas en materia ambiental. (Tener en cuenta las disposiciones señaladas de la nota 4 a la 11 de la Resolución No.04280 del 01/11/13, Guía Para la etapa de Planeación de los procesos de Contratación en la Policía Nacional).

Para la ejecución del contrato se tendrá en cuenta la aplicación de la normatividad ambiental vigente, con el fin de contribuir con la protección del ambiente, a través de acciones de educación ambiental, prevención de la contaminación, cumplimiento de la legislación, y el control de aspectos e impactos ambientales, de conformidad a los puntos 2.6 Tecnología - Aparatos, Equipos Eléctricos y/o Electrónicos y el 3. Criterios ambientales en los contratos de prestación de servicios de la **Resolución 00090 del 15/01/2018, "por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.**

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN DIEGO SALOMON ROA ROA	90-7-10027-23 31/07/2023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DEPENDEN DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN	PN MEPOY SA MC 028 DE 2023	Se cumplió a cabalidad lo pactado	No se presentaron inconvenientes en la prestación del servicio, objeto del contrato
POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN DIEGO SALOMON ROA ROA	90-7-10036-24 14/08/2024	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COMANDO DE REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN". SEGUNDA. FINALIDADES DEL CONTRATO	PN MEPOY SA MC 024 DE 2024	Se cumplió a cabalidad lo pactado	El contrato se constituyó como reserva presupuestal con factura, y en la vigencia 2025 se realizaron los pagos en su totalidad
POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN DISSOF S.A.S.	90-7-10030-25 31/03/2025	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SU-MINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA ME-TROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COMANDO DE REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METRO-POLITANA DE POPAYÁN	PN MEPOY MIC 032 DE 2025	Se cumplió a cabalidad lo pactado	No se presentaron inconvenientes en la prestación del servicio, objeto del contrato

NOTA: Una vez realizada la consulta en el portal único de contratación estatal https://colombiacompra.gov.co/secop-ii, se logró evidenciar que la Policía Metropolitana de Popayán, durante la vigencia (2023,2024,2025), celebró contratos relacionados con la prestación del servicio objeto del presente estudio previo, contratos que se ejecutaron en su totalidad.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Según lo expresado por el literal c) del numeral 1.1. Capítulo III de la resolución No. 03049 de 2014, "Por medio de la cual se adopta el manual de contratación de la Policía Nacional":

> "*Se expresarán las razones que llevan a escoger la modalidad de selección de que se trate, indicando sobre el particular, los aspectos que se consideran determinantes para la aplicación de una u otra modalidad. (Podrán considerarse para los efectos enunciados las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación, la cuantía o destinación de los bienes, servicios u obra, naturaleza de los contratantes, etc.)*"

Por lo anterior, la modalidad de selección, teniendo en cuenta lo dispuesto en las Leyes 80 de 1993, 1150 del 2007, 1882 de 2018 y el Decreto 1082 del 2015, es:

MÍNIMA CUANTÍA Previsto en el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 DE 2015, establece el procedimiento para la contratación de mínima cuantía, cuyo valor no exceda del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el *ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS* del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.1 EXPERIENCIA PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y/o servicios a contratar y evitar posibles incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, el oferente debe contar con experiencia en contratos iguales o similares al objeto del presente proceso, este requisito será avalado con la presentación de **máximo tres (3) certificaciones, y/o liquidaciones de contratos celebrados y ejecutados con empresas públicas o privadas o contratos ejecutados**, la suma de las certificaciones y/o liquidaciones aportadas deben ser igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso, en caso de que el oferente presente una certificación esta debe ser igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso.

- Nombre y teléfono contratante
- Objeto del contrato
- Número del contrato
- Valor del contrato
- Plazo de ejecución del contrato
- Fecha de inicio y finalización
- Nombre del contratista
- Persona de contacto para verificación
- Teléfono, Celular, dirección Email

NOTA 1: Las certificaciones deberán ser debidamente suscritas por el Representante Legal, no se aceptarán auto certificaciones.

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

NOTA 2: No se admiten auto certificaciones, ni certificaciones de subcontrataciones, no se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final), no se aceptan certificaciones con enmendaduras, no se aceptarán certificaciones cuya calificación sea mala o deficiente.

Estos aspectos se verificarán en el *anexo especificaciones técnicas mínimas.*

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO

(NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

4.1.3 EXPERIENCIA

(NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL

(NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA

Con el fin de garantizar la calidad del servicio y teniendo en cuenta aspectos tales como: plazo de ejecución, lugar de prestación del servicio y demás, el oferente se compromete a que cuenta con la suficiente capacidad operativa, administrativa y logística para dar cumplimiento a la prestación del servicio relacionado en el objeto del presente estudio previo, lo anterior con el fin de evitar posibles incumplimientos en la ejecución de contrato.

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

Las condiciones técnicas adicionales se pueden verificar en el *ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS* del presente estudio previo, las cuales se verificarán como CUMPLE O NO CUMPLE y en algunas el proponente debe certificar por escrito si así se requiere.

El oferente deberá diligenciar y cargar a la plataforma SECOP II junto con la oferta, el formato de especificaciones técnicas adicionales descritas en el ***ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS*** debidamente firmado por el representante legal, con sus respectivos anexos (***certificaciones si así lo requieren***) en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

4.2.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA

La evaluación económica se realizará exclusivamente al proponente que presente el menor precio siempre y cuando cumpla con las condiciones solicitadas en la invitación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

Al momento de la entrega de las propuestas, se determinará el orden de elegibilidad, comenzando por la oferta con propuesta económica de menor valor hasta la de mayor valor ofertado.

La entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta con el ofrecimiento económico de menor valor; en caso de que no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, o que vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar la oferta con el segundo mejor valor ofrecido y así sucesivamente.

Si una vez verificadas todas las ofertas presentadas, no se lograra la habilitación de algún oferente, el proceso se declarará desierto y si la entidad continua con la necesidad se procederá a realizar un nuevo proceso de conformidad con la normatividad legal vigente.

SOSTENIMIENTO DE PRECIOS: El oferente se compromete a dar sostenibilidad de precios después de presentada su oferta y durante la ejecución del contrato o adiciones que se presenten.

La Policía Metropolitana de Popayán adjudicara el presente proceso, de **FORMA TOTAL**

4.2.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

(NO APLICA)

4.2.3. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas, la Entidad Estatal escogerá el oferente que tenga el mayor puntaje en el primero de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones del Proceso de Contratación. Si persiste el empate, escogerá al oferente que tenga el mayor puntaje en el segundo de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones del Proceso de Contratación y así sucesivamente hasta agotar la totalidad de los factores de escogencia y calificación establecidos en los pliegos de condiciones.

Si persiste el empate, en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, se tendrán en cuenta, en cuanto sean aplicables, las siguientes reglas de desempate, de forma sucesiva y excluyente para adjudicar el proceso, así:

a) Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 1 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

b) Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 2 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

La condición de mujer cabeza de familia se acreditará con la declaración ante el notario de conformidad con lo previsto en el parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1° de la Ley 1232 de 2008 – «Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia» – establece que «La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo (...)».

La condición de mujer víctima de violencia intrafamiliar se acredita con la medida de protección expedida por la autoridad competente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 – «Por la cual se dictan normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres, se reforman los Códigos Penal, de Procedimiento Penal, la Ley 294 de 1996 y se dictan otras disposiciones» – , dispone que «Las situaciones de violencia que dan lugar a la

atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales».

c) Preferir 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 a la que se refiere la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que 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 la estructura plural y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta. El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador; de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.
El proponente que desee acreditar que por lo menos el 10% de la nómina está en condición de discapacidad a que se refiere la Ley 361 de 1997, debe aportar la certificación expedida por el Ministerio de Trabajo, en la cual conste que el personal en condición de discapacidad lo contrató por lo menos con anterioridad a un año. Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

d) Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, deberá acreditar de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 4 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para acreditar la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, el proponente deberá allegar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione el personal vinculado que cumple con estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Edad, 3) No de identificación, 4) Tipo de vinculación, 5) Fecha de vinculación. Igualmente deberá anexar copia de la cédula del personal relacionado y el contrato que soporta la vinculación.

e) Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina; acreditando de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 5 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, el proponente deberá aportar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione la totalidad del personal vinculado y el personal vinculado que cumpla estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) No de identificación, 3) Tipo de vinculación, 4) Fecha de vinculación. Igualmente, por cada persona que reúna estas condiciones deberá anexar copia de la cédula de

ciudadanía, el contrato que soporta la vinculación y la acreditación que expide el Ministerio del Interior que acredita la pertenencia a estas poblaciones.

f) Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 6 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

La condición de persona en proceso de reintegración o reincorporación se acredita con la certificación que expide la Agencia para la Reincorporación y la Normalización ARN.

g) Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los numerales 7.1, 7.2 y 7.3, establecidos en el artículo 3 numeral 7 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

h) Preferir las ofertas presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 8 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

i) Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 9 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

j) Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural, de conformidad con lo establecido en el artículo 3 numeral 10 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para la aplicación del criterio de desempate establecido en este numeral, el proponente deberá aportar los estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, que permita establecer tal circunstancia.

k) Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos establecidos en el artículo 3 numeral 8 del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del Decreto 1860 de 2021.

Para acreditar la condición de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo BIC, bastará con el Certificado de Existencia y Representación Legal de la sociedad en la que se evidencie dicha denominación conforme al artículo 2° de la Ley 1901 de 2018.

l) Si persiste el empate, la Entidad convocará a una audiencia de sorteo mediante mensaje público, y se seleccionará en orden de elegibilidad mediante el procedimiento de sorteo por balotas al oferente que obtenga el mayor número.

Para acreditar los factores de desempate se tendrán en cuenta las definiciones lo dispuesto en la Ley 2069 de 31 de diciembre de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de diciembre de 2021.

Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.
Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.

La condición de MIPYME se acreditará, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

Para acreditar que ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal o el revisor fiscal (si tiene la obligación de tenerlo) del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 1: la condición de mujer cabeza de familia se acreditará con la declaración ante el notario de conformidad con lo previsto en el parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1° de la Ley 1232 de 2008 – «Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia» – establece que «La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada ante notario por cada una de ellas, expresando las circunstancias básicas del respectivo caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo (...)».

Nota 2: la condición de mujer víctima de violencia intrafamiliar se acredita con la medida de protección expedida por la autoridad competente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 – «Por la cual se dictan normas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres, se reforman los Códigos Penal, de Procedimiento Penal, la Ley 294 de 1996 y se dictan otras disposiciones» – , dispone que «Las situaciones de violencia que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales».

Nota 3: el proponente que desee acreditar que por lo menos el 10% de la nómina está en condición de discapacidad a que se refiere la Ley 361 de 1997, debe aportar la certificación expedida por el Ministerio de Trabajo, en la cual conste que el personal en condición de discapacidad lo contrató por lo menos con anterioridad a un año. Es importante tener en cuenta que, si el proponente adjudicatario se hizo acreedor a esta regla de desempate, el personal deberá mantenerse por un lapso igual al de la contratación. La constancia correspondiente emitida por el Ministerio de Trabajo deberá estar vigente en el momento en que la Entidad aplique los criterios de desempate.

Nota 4: para acreditar la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, el proponente deberá allegar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione el personal vinculado que cumple con estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) Edad, 3) No de identificación, 4) Tipo de vinculación, 5) Fecha de vinculación. Igualmente deberá anexar copia de la cédula del personal relacionado y el contrato que soporta la vinculación.

Nota 5: para acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, el proponente deberá aportar certificación suscrita por el representante legal en la que se relacione la totalidad del personal vinculado y el personal vinculado que cumpla estas condiciones indicando: 1) Nombre y apellidos, 2) No de identificación, 3) Tipo de vinculación, 4) Fecha de vinculación. Igualmente, por cada persona que reúna estas condiciones deberá

anexar copia de la cédula de ciudadanía, el contrato que soporta la vinculación y la acreditación que expide el Ministerio del Interior que acredita la pertenencia a estas poblaciones.
Nota 6: la condición de persona en proceso de reintegración o reincorporación se acredita con la certificación que expedida la Agencia para la Reincorporación y la Normalización ARN.

Nota 7: para acreditar que ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 8: la condición de Mipyme se acreditará, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del del Decreto 1082 de 2015, con un certificado expedido por el representante legal y el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, o el contador, en el cual conste que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la ley.

Nota 9: para la aplicación del criterio de desempate establecido en el literal j), el proponente deberá aportar los estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, que permita establecer tal circunstancia.

Nota 10: para acreditar que ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. El proponente deberá aportar certificación expedida por el representante legal o el revisor fiscal (si tiene la obligación de tenerlo) del integrante del proponente plural que acredite tal condición.

Nota 11: para acreditar la condición de Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo BIC, bastará con el Certificado de Existencia y Representación Legal de la sociedad en la que se evidencie dicha denominación conforme al artículo 2° de la Ley 1901 de 2018.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El *"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, GRUPO DE INCORPORACION CAUCA, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN"* se realizará en las siguientes instalaciones policiales, así:

INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS								
UNIDAD	DIRECCIÓN	COMPUTADOR	PORTÁTIL	SERVIDORES	IMPRESORA	SCANNER	VIDEO BEAM	TOTAL
MEPOY	Complejo de Policía Intendente Jefe Diego María Guerrero Navia ubicado en la Avenida Panamericana 1N – 75 Barrio Villa Paula	396	120	8	32	33	14	603
DECAU		672	136	5	138	46	37	1034
REGION 4		168	31	1	8	4	6	218
GICAU	Carrera 12 con Calle 67N esquina Bello Horizonte	18	3	0	2	4	1	28
UPRES CAUCA	Calle 32N # 12 - 50 barrio Campo Bello	98	4	1	17	12	1	133
TOTAL		1352	294	15	197	99	59	2016

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en TRACTO SUCESIVO, de acuerdo a la necesidad establecida por la institución, previa coordinación con los supervisores del contrato.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato tendrá un plazo de ejecución HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2026, lo primero que ocurra, contados a partir de la notificación del oficio de inicio, previa legalización del contrato y aprobación de la garantía única, entregada por el contratista a la Oficina de Contratos de la Policía Metropolitana de Popayán, de manera física en original con su recibo de pago y amparos en presupuesto y tiempo de conformidad con el objeto y valor del contrato.

FORMA DE PAGO

El Contratante se obliga a pagar el valor total del presente contrato en PAGOS PARCIALES, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura original acompañada de constancia de recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios objeto del contrato suscrita por el supervisor del contrato, entrada al almacén de intendencia de la Policía Metropolitana de Popayán (si aplica) y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, documentos que deben ser tramitados al Grupo de Contratos del Área Administrativa de la Policía Metropolitana de Popayán por parte del supervisor del contrato, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 Derecho a Turno se le asignará el respectivo turno de pago. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago a más tardar el día veinticuatro (24) del mes en el cual se venció el plazo de ejecución, o del mes siguiente si el plazo es posterior al día 24, los pagos contra entrega se realizarán dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad presupuesto anual mensualizado de caja, autorizado por la Dirección Administrativa y Financiera de la Policía Nacional.

PARÁGRAFO PRIMERO: CUENTA PARA PAGOS Los pagos previstos en esta cláusula se acreditarán a la cuenta que se indica en los considerandos, a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de Ley.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El supervisor deberá presentar informes de ejecución del contrato mensualmente si este aplica al Grupo de contratos de la Policía Metropolitana de Popayán o en su defecto un informe de ejecución si este es en una sola entrega al momento del trámite de pago.

PARÁGRAFO TERCERO: Los pagos se realizarán en (PAGOS PARCIALES) en moneda legal colombiana, para lo cual el supervisor del contrato deberá informar por escrito a la oficina de contratos antes de terminar el contrato para proceder a realizar el pago.

Si los documentos en referencia son devueltos por la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo

se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas o facturas a la POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN.

NOTA 1: La Factura Electrónica deberá ser remitida al correo electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacieda.gov.co y en las observaciones y/o notas de la factura ingresar los siguientes datos *"#$16-01-01-M12; número contrato; correo supervisor#$"*.

NOTA 2: el contratista deberá anexar la siguiente documentación:

- Registró único tributario (RUT) actualizado con la actividad económica del contrato
- Certificado juramentado del pago de seguridad social y parafiscales, si está firmado por el revisor fiscal o contador deberá acompañarse de tarjeta profesional y certificado de antecedentes de la junta central de contadores
- Planilla de pago de seguridad social y parafiscales
- Soporte de pago o consignación de seguridad social y parafiscales
- Insertar en la plataforma SECOP II las facturas generadas para pago

NOTA 3: las personas naturales deberán cumplir con lo establecido en la Ley 2277 de 2022 artículo 89, pago de seguridad social por los ingresos recibidos.

5.4. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR DEL CONTRATO

La supervisión del contrato estará a cargo de los funcionarios que más adelante se relacionan, así:

- Para el presupuesto asignado a la Policía Metropolitana de Popayán, estará a cargo del **Jefe del Grupo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de Popayán.**
- Para el presupuesto asignado al Departamento de Policía Cauca, estará a cargo del **Jefe del Grupo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Departamento de Policía Cauca.**
- Para el presupuesto asignado al Comando de Región de Policía Número Cuatro, estará a cargo del **Responsable de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Comando de Región de Policía Número Cuatro.**
- Para el presupuesto asignado al Grupo de Incorporación Cauca, estará a cargo del **Jefe Grupo de Incorporación Cauca.**
- Para el presupuesto asignado a la Unidad Prestadora de Salud Cauca, estará a cargo del **Responsable de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Unidad Prestadora de Salud Cauca.**

O quien haga sus veces o quien con posterioridad designe el ordenador del gasto, quienes verificarán la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la resolución No.00090 del 15 de enero del 2018. En concordancia con las siguientes:

A. De carácter administrativo:

1. Acopiar la documentación producida en la etapa previa al contrato, con el propósito de contar con la mayor información sobre el origen del mismo.
2. Efectuar el acompañamiento del contratista, colaborándole en todos aquellos aspectos que dependan de la entidad, sirviéndole de canal de comunicación con las dependencias, evitando que sus decisiones interfieran injustificadamente en las acciones y actividades del contratista.
3. Exigir al contratista la ejecución oportuna e idónea del objeto contratado.
4. Verificar que existan los permisos y licencias necesarios para la ejecución del contrato.
5. Llevar control sobre la correspondencia que se produzca con el contratista, durante la ejecución del contrato con el fin de que la administración intervenga oportunamente frente a las solicitudes presentadas.

6. Organizar la documentación que se genere durante la ejecución del contrato, manteniéndola a disposición de los interesados y remitir copia de la misma al grupo de contratos o a la dependencia que haga sus veces.
7. Programar y coordinar según corresponda reuniones periódicas para analizar el estado de ejecución y avance del contrato o convenio.
8. Exigir el cumplimiento de las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que sean aplicables.
9. Llevar control sobre la ejecución y cumplimiento cabal de las obligaciones asumidas por razón del contrato o convenio celebrado, informando en forma periódica a la dependencia encargada de contratos, la forma en que las prestaciones originadas en el contrato se vienen cumpliendo.
10. Expedir las certificaciones que se requieran para efectos de trámites administrativos, sobre la ejecución del contrato o convenio a su cargo.
11. Requerir por escrito al contratista cuando quiera que éste no ejecute, o ejecute indebida o tardíamente las obligaciones surgidas del acuerdo negocial o convencional.
12. Informar en forma inmediata y por escrito a la dependencia encargada de contratos, cualquier anomalía en la ejecución del contrato indicando la actividad desplegada en materia del control de ejecución del contrato, con el fin de poner a consideración la procedencia de la aplicación de las sanciones previstas en el acuerdo.

B. De carácter técnico:

1. Verificar y aprobar la localización de los trabajos y de sus condiciones técnicas para iniciar y desarrollar el contrato. Constatar, según sea el caso, la existencia de planos, diseños, estudios, cálculos especificaciones y demás consideraciones técnicas que estime necesarias.
2. Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas y exigir su reemplazo cuando se estime necesario.
3. Estudiar y analizar los requerimientos de carácter técnico que no impliquen modificaciones al contrato. En caso de que se requiera modificaciones estas deberán someterse a consideración del respectivo ordenador, previo concepto del supervisor/interventor.
4. Controlar el avance del contrato con base en el cronograma previsto y recomendar los ajustes que se considere pertinentes.
5. Controlar e inspeccionar permanentemente la calidad de la obra, equipos materiales, bienes, insumos y productos. En cumplimiento a lo anterior ordenará y supervisará los ensayos o pruebas necesarias para el control de los mismos.
6. Verificar, cuando sea del caso, el reintegro a la entidad de los equipos, elementos y documentos suministrados por ella, constatando su estado y cantidad.
7. Abrir y llevar el libro o bitácora para registrar en él las novedades, órdenes e instrucciones impartidas durante el plazo de ejecución del contrato.
8. Certificar el cumplimiento del contrato en sus diferentes etapas de ejecución.
9. Exigir que los bienes, servicios u obras contratados se ajusten a los requisitos previstos en las normas técnicas obligatorias y a las especificaciones y características consignadas en el respectivo contrato.
10. Verificar la entrega de los bienes, obras o servicios de conformidad con las estipulaciones contractuales, suscribiendo el acta de recibo correspondiente o expidiendo las constancias de prestación del servicio a satisfacción.
11. Expedir la constancia de correcto funcionamiento de los bienes entregados e instalados por el contratista, cuando el objeto del contrato determine tal obligación.

C. De carácter financiero:

1. Constatar que el contratista cumpla con los requisitos para la entrega del anticipo pactado y verificar su correcta inversión. Para este efecto, deberá exigir, según corresponda, la presentación del programa de utilización de personal y equipos durante la ejecución del contrato, el programa de flujo de fondos del contrato y el programa de inversión del anticipo.
2. Controlará y manejará en forma conjunta con el contratista, la cuenta bancaria separada, que se abra a nombre de éste y de la entidad, para la administración de los recursos entregados al contratista a título de anticipo en aquellos contratos cuyo monto sea superior al 50% de la menor cuantía. (en caso que aplique).
3. Revisar las solicitudes de pago formuladas por el contratista y llevar el registro cronológico de los mismos al igual que de las deducciones y ajustes efectuados.

4. Informar a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, la existencia de situaciones que incidan o alteren el equilibrio económico o financiero del contrato, con el fin de que se analice la situación y de ser procedente se adopten los mecanismos para la actualización o revisión de precios.
5. Verificar que el contrato esté debidamente soportado con los recursos presupuestales requeridos, informando a la dependencia de contratos o a la que haga sus veces, para que se soliciten las disponibilidades presupuestales que se requieran.

D. De carácter legal:

1. Una vez suscrito el contrato, verificar con la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, la constitución y aprobación de las garantías exigidas y velar durante el tiempo de ejecución del contrato, que las mismas permanezcan vigentes. En el evento de constatar que las garantías requeridas en el respectivo contrato no se han otorgado, exigir su constitución.
2. Velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales que se generen con ocasión del contrato.
3. Analizar las reclamaciones que presente el contratista y formular las recomendaciones a que haya lugar.
4. Suscribir las actas que se requieran de acuerdo con la naturaleza y objeto del contrato, incluida el acta de iniciación del convenio o contrato, cuando tal trámite haya sido previsto en el acuerdo contractual o convencional, remitiendo copia a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces.
5. Preparar con el contratista, dentro del plazo señalado en el acuerdo, el acta de liquidación del contrato y proyectar la liquidación unilateral del mismo, cuando las circunstancias así lo exijan. Documentos que deberá remitir a la dependencia de contratos para su revisión, ajustes y trámite que corresponda y en el que indicará, además de las generalidades propias de la liquidación, los pagos efectuados al contratista y los saldos a favor de éste o de la entidad.
6. Emitir concepto por escrito sobre la viabilidad, conveniencia y pertinencia de la adición del contrato, su prorroga, modificaciones, suspensiones, cesiones o cualquier otra eventualidad contractual, emitiendo el concepto técnico que le corresponda. El escrito respectivo deberá allegarse a la dependencia de contratos o la que haga sus veces, con una antelación no inferior a cinco días hábiles de la fecha de vencimiento del plazo de ejecución del contrato, con el fin de que se adelanten los trámites a que haya lugar.
7. Rendir los informes que le sean requeridos y los que se hayan previsto en el contrato o convenio.
8. Abstenerse de impartir órdenes verbales o suscribir documento que modifiquen o alteren las condiciones pactadas en el contrato, prerrogativa que sólo corresponde al ordenador.
9. Comunicar a la dependencia encargada de contratos o la que haga sus veces, en forma oportuna cualquier situación que no haya sido posible solucionar en su condición de supervisor / interventor con el contratista a fin de que sea considerada y se adopten las medidas que sean del caso.
10. Verificar que el contratista cumpla con las obligaciones de carácter laboral con el personal que emplee para la ejecución del contrato y las relativas a los aportes al sistema de seguridad social integral y el pago de los aportes parafiscales.
11. Para las interventorías de los contratos de obra, además de las funciones establecidas en esta resolución y en el respectivo contrato el supervisor/ interventor deberá dar cumplimiento a lo señalado en el Decreto 2090 de 1989 y demás normas que regulen la materia.
12. Las demás que de acuerdo con la naturaleza del contrato y las disposiciones contractuales y legales le correspondan.

Las funciones serán cumplidas de conformidad con la adecuación de las mismas a la modalidad y naturaleza del contrato o convenio de que se trate.

Aunado a lo anterior deberá:

1. Firmar acta de inicio (en caso de que aplique).
2. Presentar el informe de supervisión en el formato establecido en suite visión empresarial (SVE), denominado "INFORME SUPERVISORES SEGUIMIENTO CONTRACTUAL" código "2BS-FR-0019", a la Oficina del Grupo de Contratos MEPOY, dentro de los primeros 5 días de cada mes, con la respectiva facturación que refleje la ejecución del mes reportado, así mismo deberá realizar la

publicación del informe en la plataforma SECOP II, exponiendo de manera detallada el seguimiento a la ejecución y/o situaciones especial en desarrollo de la ejecución.

3. Revisar y constatar la entrega de los bienes o servicios contratados, mediante actas de entrega y recibido; verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas y el suministro de los documentos necesarios, para el trámite administrativo de registro contable e ingreso a los inventarios de la Policía Nacional – Dirección Administrativa y Financiera. Expedir constancia de recibido a satisfacción en el formato alojado en la suite visión empresarial (SVE), denominado "CONSTANCIA DE RECIBIDO A SATISFACCIÓN" asociado al código "2BS-FR-0045".
4. Tan pronto finalice el plazo de ejecución y opere el cumplimiento de las obligaciones contractuales, deberá rendir por escrito (físico) un informe pormenorizado (informe final) de la manera en que acaeció la ejecución contractual (incluyendo registro fotográfico en el evento de que aplique), dirigido a la ordenación del gasto, debidamente radicado a través del gestor de documentos policiales (GEPOL).
5. El proyecto de acta de liquidación deberá ser presentado dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la fecha de finalización del plazo de ejecución del acuerdo de voluntades, resaltando que la información consignada en el proyecto de liquidación debe ser completa, veraz, transparente, oportuna, verificable, comprensible, precisa e idónea en relación a la manera en que se surtió la ejecución del contrato o de la orden de compra, resaltando que el inciso tercero del artículo 60 de la Ley 80 de 1993, prevé "(...) En el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo.(...)".
6. Cumplir a cabalidad con los lineamientos y parámetros establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, mediante la circular externa 016 del 09/03/2021, por medio de la cual se implementa el "Modelo de Recepción de Factura de Venta, Notas Débito y Notas Crédito" con aplicación "obligatoria" a partir del 01 de abril del 2021.

NOTA UNO: En caso de situaciones administrativas tales como vacaciones, excusa, permisos, comisiones, etc., que afecten el ejercicio de las funciones de supervisor, deberá informar y elevar oportunamente por escrito a la ordenación del gasto, la solicitud motivada donde se indique cargo, grado, nombres y apellidos de quien asumiría la supervisión del acuerdo de voluntades, especificando si designación a realizar es provisional (período de tiempo determinado) o definitiva, a efectos de proceder a realizar la nueva designación de la supervisión.

5.5. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

(NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

5.6. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

(NO APLICA PARA ESTA MODALIDAD)

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La Policía Metropolitana de Popayán, adjudicara el presente proceso de contratación de FORMA TOTAL, para la adjudicación se tendrá en cuenta solo la oferta más económica (menor precio ofertado) presentada por los oferentes, siempre y cuando esta cumpla con los requisitos técnicos, jurídicos y económicos establecidos en la invitación del proceso, esta se tomara teniendo en cuenta los ítems establecidos en la oferta económica, en caso de que esta no cumpla la entidad verificara la oferta con segundo menor precio y así sucesivamente, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

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

De conformidad con lo indicado en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)", publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, se debe utilizar la matriz de riesgos indicada en dicho Manual y conforme a los lineamientos y metodologías expuestos en el mismo.

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la Parte 2 – Titulo 1 – Capitulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

DESCRIPCIÓN	VIGENCIAS		
	2023	2024	2025
MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA	MINIMA CUANTÍA
No. DEL CONTRATO	90-7-10027-23	90-7-10036-24	90-7-10030-25
OBJETO DEL CONTRATO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DEPENDEN DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COMANDO DE REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA, UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SU-MINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COMANDO DE REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN
CANTIDAD DEL BIEN	SERVICIO	SERVICIO	SERVICIO

AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDAS PARA SU EJECUCIÓN	N/A	N/A	N/A
VALOR DE LOS CONTRATOS	$ 131.500.000,00	$ 156.000.000,00	174.771.832,00
FORMA DE PAGO	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES
PRESUPUESTO CON CARGO AL CUAL HAN SIDO EJECUTADOS LOS CONTRATOS (INVERSIÓN O FUNCIONAMIENTO) Y SI HA HABIDO LUGAR A VIGENCIAS FUTURAS	N/A	N/A	N/A
COMPORTAMIENTO DE LOS CONTRATISTAS E IMPOSICIÓN DE SANCIONES	NO SE HAN REGISTRADO SANCIONES A CONTRATISTAS	NO SE HAN REGISTRADO SANCIONES A CONTRATISTAS	NO SE HAN REGISTRADO SANCIONES A CONTRATISTAS
CONDICIONES DE PAGO ESTABLECIDAS EN LOS CONTRATOS	N/A	N/A	N/A

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

El mercado local cuenta con personas naturales y personas jurídicas, de reconocida trayectoria, con capacidad de cumplir con el objeto del presente estudio y todas sus características y especificaciones técnicas acorde con las necesidades institucionales.

De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, se aplica la siguiente metodología para el desarrollo y presentación de este aspecto.

Existe un amplio consenso sobre el importante aporte del sector del comercio en los últimos años debido al dinamismo de la actividad económica nacional, el "*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, GRUPO DE INCORPORACION CAUCA, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN*", objeto del presente estudio se encuentra en el comercio en el cual se presenta fuertes fluctuaciones, a pesar de esto, se ha observado una dinámica favorable en los últimos años, con una tasa de crecimiento bastante alta inherente al económico en el sector.

En el "*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, GRUPO DE INCORPORACION CAUCA, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA*

METROPOLITANA DE POPAYÁN", se debe tener en cuenta que el servicio se exige de primera calidad. Por lo anterior no se descarta que en la industria nacional haya un desabastecimiento de este y sea obligatoria su importación, esto lleva que el futuro contratista deberá garantizar este servicio sin perjuicio de tiempo y valores.

El oferente que resulte favorecido con la adjudicación del proceso de contratación, realizara el "*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, GRUPO DE INCORPORACION CAUCA, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN*", en coordinación con el supervisor del contrato.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: Todas las personas naturales o jurídicas, fabricante, comercializador o distribuidor, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal) que tenga dentro de su objeto social o actividad expresamente el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo. Para el caso de las Mipyme cuentan con las garantías establecidas en el decreto 1082 de 2015 articulo 2.2.1.2.4.2.2.

Este servicio es ofrecido por gran variedad de comerciantes localizados a nivel nacional, departamental y municipal, entre los cuales se identifican principalmente en las ciudades de Popayán, es decir que podemos contar con pluralidad de oferentes, toda vez que el mercado del objeto del presente proceso es bastante comercial y de fácil prestación del servicio.

RAZÓN SOCIAL	NIT	DIRECCIÓN	TELÉFONO
COOL TECHNOLOGY S.A.S	900908370 – 3	Carrera 2 No. 21 DN 100 Popayán	3174375443
OFFICE NEED S.A.S	901793353 – 5	Calle 20 No. 25 – 19 Ofic. 305 Ed. Banco Caja Social	3205916527
PRINTDIAMOND	79567569 – 1	Carrera 7 con Calle 5 Norte Popayán – Cauca	3203109401

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: Es de anotar que la Policía Metropolitana de Popayán, anteriormente ha realizado contratación para el servicio objeto del presente estudio previo, por lo cual toma como referencia contratos realizados con dicho servicio, para verificar las variables en el precio y así poder definir un precio base para la prestación del servicio.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: El comportamiento del mercado, presentan hasta el momento indicadores normales de estabilidad y no especulación, a pesar de la situación económica actual que se vive de manera global. Es de anotar que los valores, se obtuvieron con base en los precios del mercado actual y la contratación se realizara en la presente vigencia garantizando las condiciones normales del monto.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: Se deben tener en cuenta los diversos beneficios en cada una de las adquisiciones a fin de valorarlos para no desligar esta variable al precio, como quiera que sea necesario para determinar precios justos.

COSTOS INDIRECTOS: Para el desarrollo del proceso contractual el contratista deberá tener cuenta los impuestos que se generen con la ejecución del contrato, cancelación del pago de parafiscales a sus empleados, gastos administrativos y demás erogaciones de Ley y el IVA del 19%, los cuales serán cancelados por quien salga favorecido con la adjudicación del proceso.

IMPUESTOS NACIONALES:

- RETEFUENTE (2.5% y 3.5% de acuerdo al RUT del contratista).
- RETEIVA (del 15% del impuesto del IVA).

IMPUESTOS TERRITORIALES:

- RETEICA (entre el 6X1000 y el 8X1000, dependiendo de la actividad económica desarrollada y según la actividad establecida en el acuerdo municipal).

4. MONEDA A CONTRATAR:

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

5. ANALISIS DE PRECIOS

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

- Precios referencia SECOP (otras entidades)
- Precios históricos (anteriores contrataciones: Policía Nacional).
- Precios de catálogo o portales web.
- Precios del mercado (cotizaciones).

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

La unidad deberá consultar en la plataforma transaccional del SECOP, contratos de similar objeto al que se pretende contratar llevados a cabo por otras entidades.

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO SALUD PESCA OSCAR IVAN CAMACHO CHAPARRO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS DE LA ESE SALUD PESCA AÑO 2025	SU-014-2025 26/02/2025	SU-014-2025	$ 7.480.000,00
INSTITUCION EDUCATIVA INEM MANUEL MURILLO TORO SERVIMAG INGENIERIA SAS	CONTRATAR EL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TODOS LOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS, ASÍ COMO EL SOPORTE A LA RED LOCAL E INTERNET EN LA INSTITUCIÓN Y SOPORTE AL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM MANUEL MURILLO TORO DE IBAGUÉ	05-2025 3/03/2025	05-2025	$ 14.300.000,00
FONDO DESARROLLO LOCAL DE SANTA FE T&S COMP TECNOLOGIA y	CONTRATAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS A MONTO AGOTABLE, EL SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ELEMENTOS PARA	FDLSF-523-2025 30/12/2025	FDLSF-MC-006-2025	$ 24.991.710,00

SERVICIOS S.A.S	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y DISPOSITIVOS DE RED DE LA ALCALDÍA LOCAL DE SANTA FE			
CPAMSEB EDWIN ANDRES CASTRO RODRIGUEZ	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESIÓN Y FOTOCOPIADO PARA LAS DIFERENTES ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA CÁRCEL Y PENITENCIARÍA CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD EL BARNE - CPAMSEB	CO1.PCCNTR.8706601 22/12/2025	150-MC-053-25	$ 3.340.000,00
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE TELEMATICA AND&OR TECNOLOGÍAS S.A.S	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LAS UNIDADES CANTÓN MILITAR BRIGADA ESPECIAL DE COMUNICACIONES EN FACATATIVÁ (COSCC) EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2025	077-CENACTELEMATICA-2025 08/10/2025	MC-039-CENACTELEMATICA-2025	$ 19.457.676,00

NOTA: Los precios del **SECOP II** no serán tenidos en cuenta, toda vez que al consultar el portal único de contratación estatal https://colombiacompra.gov.co/secop-ii, se evidenciaron procesos iguales o similares al objeto a contratar; pero estos no serán tenidos en cuenta para el análisis del valor estimado, teniendo en cuenta que las condiciones actuales del mercado en el sector económico, los precios presenten incrementos considerables en cada territorio a nivel nacional, situación por la cual no es viable tomar los valores como referencia para el presente proceso, así mismo en el análisis del sector existen condiciones diferentes de mercado.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO DEL CONTRATO 90-7-10027-23	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2024 (5,20%)	VALOR UNITARIO DEL CONTRATO 90-7-10036-24	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2025 (5,10%)	VALOR UNITARIO DEL CONTRATO 90-7-10030-25	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC AÑO 2026 (5,10%)	VALOR HISTÓRICO PROYECTADO A TOMAR
1	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO	1	$ 54.540,00	$ 57.376,08	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
2	MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS:	1	$ 81.810,00	$ 86.064,12	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
3	MANTENIMIENTO DE SCANNER Y VIDEO BEAM:	1	$ 72.720,00	$ 76.501,44	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 73.570,00
4	CAMBIO UNIDAD DVD +RW SATA	1	$ 68.175,00	$ 71.720,10	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 73.570,00
5	CAMBIO UNIDAD DVD +RW IDE	1	$ 72.720,00	$ 76.501,44	$ 52.000,00	$ 54.652,00	$ 32.000,00	$ 33.632,00	$ 33.632,00
6	CAMBIO MOUSE ÓPTICO USB	1	$ 44.000,00	$ 46.288,00	$ 30.000,00	$ 31.530,00	$ 30.000,00	$ 31.530,00	$ 31.530,00
7	CAMBIO MOUSE ÓPTICO PS2	1	$ 20.452,50	$ 21.516,03	$ 16.500,00	$ 17.341,50	$ 10.000,00	$ 10.510,00	$ 10.510,00
8	CAMBIO FUENTE ATX 525 VA	1	$ 58.580,00	$ 61.626,16	$ 47.000,00	$ 49.397,00	$ 30.000,00	$ 31.530,00	$ 31.530,00
9	CAMBIO FUENTE ATX MINI NORMAL	1	$ 140.000,00	$ 147.280,00	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 90.000,00	$ 94.590,00	$ 94.590,00
10	CAMBIO TARJETA MADRE INTEL BOARD ASUS	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 285.000,00	$ 299.535,00	$ 160.000,00	$ 168.160,00	$ 168.160,00

11	CAMBIO MEMORIA DDR3-2 GB	1	$ 68.175,00	$ 71.720,10	$ 130.000,00	$ 136.630,00	$ 91.000,00	$ 95.641,00	**$ 95.641,00**
12	CAMBIO MEMORIA DDR 1-1GB	1	$ 59.085,00	$ 62.157,42	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 26.000,00	$ 27.326,00	**$ 27.326,00**
13	CAMBIO MEMORIA DDR2 - 2GB	1	$ 59.085,00	$ 62.157,42	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 31.500,00	$ 33.106,50	**$ 33.106,50**
14	CAMBIO TARJETA DE PUERTOS USB PCI	1	$ 120.000,00	$ 126.240,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 36.400,00	$ 38.256,40	**$ 38.256,40**
15	CAMBIO TARJETA PCI RED 10/100/1000	1	$ 130.000,00	$ 136.760,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	**$ 58.856,00**
16	CAMBIO TECLADO PS2	1	$ 36.360,00	$ 38.250,72	$ 28.000,00	$ 29.428,00	$ 18.000,00	$ 18.918,00	**$ 18.918,00**
17	CAMBIO TECLADO USB	1	$ 81.810,00	$ 86.064,12	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 63.000,00	$ 66.213,00	**$ 66.213,00**
18	CAMBIO DISCO DURO IDE 500GB	1	$ 92.920,00	$ 97.751,84	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 67.500,00	$ 70.942,50	**$ 70.942,50**
19	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 2 T DE 7200 RPM DE 3 5 O 2 5	1	$ 500.000,00	$ 526.000,00	$ 560.000,00	$ 588.560,00	$ 684.000,00	$ 718.884,00	**$ 718.884,00**
20	CAMBIO DE MONITOR HPL1710	1	$ 444.400,00	$ 467.508,80	$ 340.000,00	$ 357.340,00	$ 190.400,00	$ 200.110,40	**$ 200.110,40**
21	CAMBIO DE MONITOR LED E2050SN	1	$ 650.000,00	$ 683.800,00	$ 380.000,00	$ 399.380,00	$ 212.800,00	$ 223.652,80	**$ 223.652,80**
22	CAMBIO DE MONITOR HPLE190W	1	$ 444.400,00	$ 467.508,80	$ 340.000,00	$ 357.340,00	$ 190.400,00	$ 200.110,40	**$ 200.110,40**
23	CAMBIO DE PANTALLA EQUIPO TODO EN UNO HP 4300	1	$ 646.400,00	$ 680.012,80	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 448.000,00	$ 470.848,00	**$ 470.848,00**
24	CAMBIO DE BOARD EQUIPO TODO EN UNO HP 4300	1	$ 626.200,00	$ 658.762,40	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 336.000,00	$ 353.136,00	**$ 353.136,00**
25	CAMBIO DE MONITOR HP LE1901W	1	$ 646.400,00	$ 680.012,80	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	**$ 205.996,00**
26	CAMBIO DE MONITOR LG W2043SE	1	$ 646.400,00	$ 680.012,80	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 200.000,00	$ 210.200,00	**$ 210.200,00**
27	CAMBIO DE MONITOR PCSMART PCS 93118	1	$ 646.400,00	$ 680.012,80	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 204.000,00	$ 214.404,00	**$ 214.404,00**
28	CAMBIO BOARD EQUIPO PROLIANT ML150 G6	1	$ 2.121.000,00	$ 2.231.292,00	$ 1.600.000,00	$ 1.681.600,00	$ 896.000,00	$ 941.696,00	**$ 941.696,00**
29	CAMBIO VENTILADORES PROLIANT ML150 GEN6	1	$ 481.265,00	$ 506.290,78	$ 378.000,00	$ 397.278,00	$ 212.000,00	$ 222.812,00	**$ 222.812,00**
30	CAMBIO MEMORIA RAM 2GB EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6	1	$ 202.000,00	$ 212.504,00	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	**$ 176.568,00**
31	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6	1	$ 1.151.400,00	$ 1.211.272,80	$ 907.000,00	$ 953.257,00	$ 580.000,00	$ 609.580,00	**$ 609.580,00**
32	CAMBIO DE DISCO DURO PROLIANT DL360E GEN8	1	$ 1.191.800,00	$ 1.253.773,60	$ 1.500.000,00	$ 1.576.500,00	$ 945.000,00	$ 993.195,00	**$ 993.195,00**
33	CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360E GEN8	1	$ 727.200,00	$ 765.014,40	$ 570.000,00	$ 599.070,00	$ 360.000,00	$ 378.360,00	**$ 378.360,00**
34	CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360E GEN8 2GB RAM	1	$ 202.000,00	$ 212.504,00	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 170.000,00	$ 178.670,00	**$ 178.670,00**
35	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT DL360E GEN8	1	$ 1.191.800,00	$ 1.253.773,60	$ 934.000,00	$ 981.634,00	$ 590.000,00	$ 620.090,00	**$ 620.090,00**
36	CAMBIO FUENTE DE PODER F255E01 DELL OPTIPLEX 760	1	$ 626.200,00	$ 658.762,40	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 284.000,00	$ 298.484,00	**$ 298.484,00**
37	CAMBIO FUENTE DE PODER SL-220 TFX PCSMART	1	$ 626.200,00	$ 658.762,40	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	**$ 235.424,00**
38	CAMBIO FUENTE DE PODER 503376-001 HP COMPAQ 6005	1	$ 1.090.800,00	$ 1.147.521,60	$ 445.000,00	$ 467.695,00	$ 249.500,00	$ 262.224,50	**$ 262.224,50**
39	CAMBIO FUENTE DE PODER KT-U350FX-AN8 DE 350W PCSMART	1	$ 727.200,00	$ 765.014,40	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 290.000,00	$ 304.790,00	**$ 304.790,00**
40	CAMBIO MAINBOARD CPU PCSMART AIGOBAMK SERIES	1	$ 848.400,00	$ 892.516,80	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	**$ 294.280,00**
41	CAMBIO MAINBOARD CPU DELL OPTIPLEX 760	1	$ 1.085.750,00	$ 1.142.209,00	$ 700.000,00	$ 735.700,00	$ 392.000,00	$ 411.992,00	**$ 411.992,00**
42	CAMBIO MODULO DE VIDEO PCSMART AIGOBAMK SERIES	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 310.000,00	$ 325.810,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	**$ 189.180,00**
43	CAMBIO PANTALLA WLED PCSMART AIGOBAMK	1	$ 767.600,00	$ 807.515,20	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 448.000,00	$ 470.848,00	**$ 470.848,00**

	SERIES								
44	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB	1	$ 202.000,00	$ 212.504,00	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 157.650,00
45	CAMBIO MAINBOARD CPU HP 6005 PRO	1	$ 1.171.600,00	$ 1.232.523,20	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 448.000,00	$ 470.848,00	$ 470.848,00
46	CAMBIO BOARD SOKET PARA PROCESADOR I7,I5,I3	1	$ 444.400,00	$ 467.508,80	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
47	CAMBIO PROCESADOR I3	1	$ 820.120,00	$ 862.766,24	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 336.000,00	$ 353.136,00	$ 353.136,00
48	CAMBIO PROCESADOR I5	1	$ 1.050.400,00	$ 1.105.020,80	$ 720.000,00	$ 756.720,00	$ 403.200,00	$ 423.763,20	$ 423.763,20
49	CAMBIO PROCESADOR I7	1	$ 1.454.400,00	$ 1.530.028,80	$ 812.000,00	$ 853.412,00	$ 455.000,00	$ 478.205,00	$ 478.205,00
50	CAMBIO PROCESADOR DUAL CORE	1	$ 541.360,00	$ 569.510,72	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 225.000,00	$ 236.475,00	$ 236.475,00
51	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB	1	$ 159.075,00	$ 167.346,90	$ 160.000,00	$ 168.160,00	$ 125.000,00	$ 131.375,00	$ 131.375,00
52	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 1 T DE 7200 RPM DE 3 5 O 2 5	1	$ 420.000,00	$ 441.840,00	$ 480.000,00	$ 504.480,00	$ 480.000,00	$ 504.480,00	$ 504.480,00
53	CAMBIO TARJETA PCI EXPRESS RED 10/100/1000	1	$ 79.537,50	$ 83.673,45	$ 90.000,00	$ 94.590,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
54	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	1	$ 743.360,00	$ 782.014,72	$ 482.000,00	$ 506.582,00	$ 270.000,00	$ 283.770,00	$ 283.770,00
55	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 734DN	1	$ 826.180,00	$ 869.141,36	$ 545.000,00	$ 572.795,00	$ 305.200,00	$ 320.765,20	$ 320.765,20
56	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA MX 410	1	$ 826.180,00	$ 869.141,36	$ 550.000,00	$ 578.050,00	$ 308.000,00	$ 323.708,00	$ 323.708,00
57	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
58	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 4250N	1	$ 783.760,00	$ 824.515,52	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 118.000,00	$ 124.018,00	$ 124.018,00
59	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 5200TN	1	$ 783.760,00	$ 824.515,52	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 126.120,00
60	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 1536DNF	1	$ 767.600,00	$ 807.515,20	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 115.000,00	$ 120.865,00	$ 120.865,00
61	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP P100	1	$ 444.400,00	$ 467.508,80	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 67.000,00	$ 70.417,00	$ 70.417,00
62	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESOR 2A HP 1020	1	$ 515.100,00	$ 541.885,20	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 75.000,00	$ 78.825,00	$ 78.825,00
63	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP OFFICE JET 1000	1	$ 515.100,00	$ 541.885,20	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 48.000,00	$ 50.448,00	$ 50.448,00
64	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA DELL 2335DN	1	$ 565.600,00	$ 595.011,20	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 52.550,00
65	CAMBIO KID DE PIÑONES LEXMARK MX511DE	1	$ 826.180,00	$ 869.141,36	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 147.140,00
66	CAMBIO KID DE PIÑONES HP M2727NF	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
67	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1320	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
68	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1102W	1	$ 420.160,00	$ 442.008,32	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 367.850,00
69	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	1	$ 868.600,00	$ 913.767,20	$ 560.000,00	$ 588.560,00	$ 313.000,00	$ 328.963,00	$ 328.963,00
70	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK 734DN	1	$ 1.078.680,00	$ 1.134.771,36	$ 835.000,00	$ 877.585,00	$ 467.000,00	$ 490.817,00	$ 490.817,00
71	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA MX 4010	1	$ 929.200,00	$ 977.518,40	$ 627.000,00	$ 658.977,00	$ 394.650,00	$ 414.777,15	$ 414.777,15
72	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP M2727NF	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 202.000,00	$ 212.302,00	$ 212.302,00
73	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 4250N	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	$ 205.996,00
74	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 5200TN	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
75	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1536DNF	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 306.000,00	$ 321.606,00	$ 172.000,00	$ 180.772,00	$ 180.772,00
76	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP P1005	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	$ 205.996,00
77	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1020	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 380.000,00	$ 399.380,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
78	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA DELL 2335DN	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
79	CAMBIO BUS DE VIDEO PCSMART AIGOBAMK	1	$ 416.120,00	$ 437.758,24	$ 187.000,00	$ 196.537,00	$ 105.000,00	$ 110.355,00	$ 110.355,00

	SERIES								
80	CAMBIO CAMARA INTERNA PCSMART AIGOBAMK SERIES	1	$ 444.400,00	$ 467.508,80	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
81	CAMBIO TARJETA INALAMBRICA PCSMART AIGOBAMK SERIES	1	$ 282.800,00	$ 297.505,60	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
82	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
83	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK 734DN	1	$ 618.120,00	$ 650.262,24	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 294.000,00	$ 308.994,00	$ 308.994,00
84	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA MX 410	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 260.000,00	$ 273.260,00	$ 182.000,00	$ 191.282,00	$ 191.282,00
85	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
86	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 4250N	1	$ 484.800,00	$ 510.009,60	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
87	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 5200TN	1	$ 767.600,00	$ 807.515,20	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
88	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1536DNF	1	$ 545.400,00	$ 573.760,80	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
89	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP P1005	1	$ 377.740,00	$ 397.382,48	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
90	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1020	1	$ 377.740,00	$ 397.382,48	$ 203.000,00	$ 213.353,00	$ 114.000,00	$ 119.814,00	$ 119.814,00
91	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP OFFICE JET 100	1	$ 377.740,00	$ 397.382,48	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 67.200,00	$ 70.627,20	$ 70.627,20
92	CAMBIO UNIDAD FUENTE DE PODER IMPRESORA DELL 2335DN	1	$ 422.180,00	$ 444.133,36	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
93	CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK MX511DE	1	$ 618.120,00	$ 650.262,24	$ 460.000,00	$ 483.460,00	$ 258.000,00	$ 271.158,00	$ 271.158,00
94	CAMBIO DE ACETATO DE FIJACION HP M2727NF	1	$ 254.520,00	$ 267.755,04	$ 187.000,00	$ 196.537,00	$ 118.000,00	$ 124.018,00	$ 124.018,00
95	CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK C734DN	1	$ 929.200,00	$ 977.518,40	$ 700.000,00	$ 735.700,00	$ 392.000,00	$ 411.992,00	$ 411.992,00
96	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 67.200,00	$ 70.627,20	$ 70.627,20
97	CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK 734DN	1	$ 888.800,00	$ 935.017,60	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
98	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA MX 410	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 189.000,00	$ 198.639,00	$ 198.639,00
99	CAMBIO TARJETA DE CONTROLIMPRESORA HP M2727NF	1	$ 335.320,00	$ 352.756,64	$ 170.000,00	$ 178.670,00	$ 95.200,00	$ 100.055,20	$ 100.055,20
100	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 4250N	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 105.100,00
101	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 5200TN	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
102	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1536DNF	1	$ 351.480,00	$ 369.756,96	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
103	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP P1005	1	$ 351.480,00	$ 369.756,96	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 118.000,00	$ 124.018,00	$ 124.018,00
104	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1020	1	$ 226.240,00	$ 238.004,48	$ 225.000,00	$ 236.475,00	$ 126.000,00	$ 132.426,00	$ 132.426,00
105	CAMBIO TARJETA DE CONTROL A HP OFFICE JET 100	1	$ 189.880,00	$ 199.753,76	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
106	CAMBIO TARJETA DE	1	$ 335.320,00	$ 352.756,64	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00

	CONTROL IMPRESORA DELL 2335DN								
107	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 4000	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 290.000,00	$ 304.790,00	$ 304.790,00
108	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3025	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 293.000,00	$ 307.943,00	$ 165.000,00	$ 173.415,00	$ 173.415,00
109	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2200	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 293.000,00	$ 307.943,00	$ 165.000,00	$ 173.415,00	$ 173.415,00
110	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3045	1	$ 351.480,00	$ 369.756,96	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	$ 205.996,00
111	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 290.000,00	$ 304.790,00	$ 163.000,00	$ 171.313,00	$ 171.313,00
112	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 4000	1	$ 658.520,00	$ 692.763,04	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 420.000,00	$ 441.420,00	$ 441.420,00
113	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3025	1	$ 658.520,00	$ 692.763,04	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
114	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2200	1	$ 553.480,00	$ 582.260,96	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	$ 235.424,00
115	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3045	1	$ 553.480,00	$ 582.260,96	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
116	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 553.480,00	$ 582.260,96	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 448.000,00	$ 470.848,00	$ 470.848,00
117	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 4000	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 190.000,00	$ 199.690,00	$ 205.000,00	$ 215.455,00	$ 215.455,00
118	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3025	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
119	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2200	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
120	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3045	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 190.000,00	$ 199.690,00	$ 106.400,00	$ 111.826,40	$ 111.826,40
121	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 224.220,00	$ 235.879,44	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 105.000,00	$ 110.355,00	$ 110.355,00
122	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 4000	1	$ 202.000,00	$ 212.504,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 190.000,00	$ 199.690,00	$ 199.690,00
123	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR RICOH MP 3025	1	$ 193.920,00	$ 204.003,84	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
124	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2200	1	$ 193.920,00	$ 204.003,84	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 85.000,00	$ 89.335,00	$ 89.335,00
125	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3045	1	$ 202.000,00	$ 212.504,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 105.100,00
126	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 193.920,00	$ 204.003,84	$ 160.000,00	$ 168.160,00	$ 90.000,00	$ 94.590,00	$ 94.590,00
127	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 4000	1	$ 214.120,00	$ 225.254,24	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 190.000,00	$ 199.690,00	$ 199.690,00
128	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3025	1	$ 214.120,00	$ 225.254,24	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
129	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 2200	1	$ 189.880,00	$ 199.753,76	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
130	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3045	1	$ 218.160,00	$ 229.504,32	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 105.100,00
131	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD	1	$ 214.120,00	$ 225.254,24	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 105.100,00

	FUSORA PARA RICOH MP 2022SP								
132	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 4000	1	$ 127.260,00	$ 133.877,52	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 126.120,00
133	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3025	1	$ 127.260,00	$ 133.877,52	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 34.000,00	$ 35.734,00	$ 35.734,00
134	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2200	1	$ 118.170,00	$ 124.314,84	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 33.000,00	$ 34.683,00	$ 34.683,00
135	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3045	1	$ 118.170,00	$ 124.314,84	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 33.000,00	$ 34.683,00	$ 34.683,00
136	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 118.170,00	$ 124.314,84	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
137	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 4000	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 367.850,00
138	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3025	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 147.140,00
139	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2200	1	$ 84.840,00	$ 89.251,68	$ 67.000,00	$ 70.417,00	$ 36.000,00	$ 37.836,00	$ 37.836,00
140	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3045	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 147.140,00
141	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 285.000,00	$ 299.535,00	$ 159.000,00	$ 167.109,00	$ 167.109,00
142	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 4000	1	$ 113.625,00	$ 119.533,50	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 90.000,00	$ 94.590,00	$ 94.590,00
143	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3025	1	$ 113.625,00	$ 119.533,50	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 28.000,00	$ 29.428,00	$ 29.428,00
144	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2200	1	$ 113.625,00	$ 119.533,50	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 29.000,00	$ 30.479,00	$ 30.479,00
145	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3045	1	$ 113.625,00	$ 119.533,50	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 20.000,00	$ 21.020,00	$ 21.020,00
146	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 113.625,00	$ 119.533,50	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 34.000,00	$ 35.734,00	$ 35.734,00
147	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 4000	1	$ 280.000,00	$ 294.560,00	$ 230.000,00	$ 241.730,00	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 262.750,00
148	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3025	1	$ 280.000,00	$ 294.560,00	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
149	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2200	1	$ 280.000,00	$ 294.560,00	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 85.000,00	$ 89.335,00	$ 89.335,00
150	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3045	1	$ 280.000,00	$ 294.560,00	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 85.000,00	$ 89.335,00	$ 89.335,00
151	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 280.000,00	$ 294.560,00	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 113.000,00	$ 118.763,00	$ 118.763,00
152	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 4000	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 320.000,00	$ 336.320,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 367.850,00
153	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3025	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 147.140,00
154	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2200	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
155	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3045	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
156	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
157	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 4000	1	$ 399.960,00	$ 420.757,92	$ 325.000,00	$ 341.575,00	$ 182.000,00	$ 191.282,00	$ 191.282,00
158	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3025	1	$ 399.960,00	$ 420.757,92	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
159	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2200	1	$ 399.960,00	$ 420.757,92	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
160	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3045	1	$ 399.960,00	$ 420.757,92	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
161	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 399.960,00	$ 420.757,92	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
162	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50	1	$ 570.000,00	$ 599.640,00	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 520.000,00	$ 546.520,00	$ 546.520,00
163	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON GT50	1	$ 274.720,00	$ 289.005,44	$ 220.000,00	$ 231.220,00	$ 160.000,00	$ 168.160,00	$ 168.160,00

164	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT50	1	$ 340.000,00	$ 357.680,00	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 210.000,00	$ 220.710,00	$ 220.710,00
165	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT50	1	$ 202.000,00	$ 212.504,00	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 147.140,00
166	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT50	1	$ 258.560,00	$ 272.005,12	$ 430.000,00	$ 451.930,00	$ 302.000,00	$ 317.402,00	$ 317.402,00
167	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 5590	1	$ 464.600,00	$ 488.759,20	$ 470.000,00	$ 493.970,00	$ 296.100,00	$ 311.201,10	$ 311.201,10
168	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER HP 5590	1	$ 258.560,00	$ 272.005,12	$ 169.000,00	$ 177.619,00	$ 106.500,00	$ 111.931,50	$ 111.931,50
169	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER HP 5590	1	$ 360.000,00	$ 378.720,00	$ 216.000,00	$ 227.016,00	$ 123.000,00	$ 129.273,00	$ 129.273,00
170	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 5590	1	$ 159.075,00	$ 167.346,90	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 126.000,00	$ 132.426,00	$ 132.426,00
171	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER HP 5590	1	$ 258.560,00	$ 272.005,12	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	$ 235.424,00
172	CAMBIO UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN LEXMARK C734DN	1	$ 909.000,00	$ 956.268,00	$ 1.000.000,00	$ 1.051.000,00	$ 560.000,00	$ 588.560,00	$ 588.560,00
173	CAMBIO DE FOTOCONDUCTORES LEXMARK C734DN	1	$ 808.000,00	$ 850.016,00	$ 850.000,00	$ 893.350,00	$ 476.000,00	$ 500.276,00	$ 500.276,00
174	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML5010ND	1	$ 258.560,00	$ 272.005,12	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
175	CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN SAMSUNG ML5010ND	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	$ 235.424,00
176	CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN LEXMARK MX511DE	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
177	CAMBIO BOARD HP PRO 4300 AIO	1	$ 444.400,00	$ 467.508,80	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
178	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA HP PRO 4300 AIO	1	$ 565.600,00	$ 595.011,20	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
179	CAMBIO FUENTE DE PODER HP PRO 4300 AIO	1	$ 294.920,00	$ 310.255,84	$ 230.000,00	$ 241.730,00	$ 129.000,00	$ 135.579,00	$ 135.579,00
180	CAMBIO LCD DISPLAY HP PROBOOK 440 G1	1	$ 696.900,00	$ 733.138,80	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 364.000,00	$ 382.564,00	$ 382.564,00
181	CAMBIO MOTHER BOARD HP PROBOOK 440 G1	1	$ 416.120,00	$ 437.758,24	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
182	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE HP PROBOOK 440 G1	1	$ 214.120,00	$ 225.254,24	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
183	CAMBIO TECLADO HP PROBOOK 440 G1	1	$ 177.255,00	$ 186.472,26	$ 170.000,00	$ 178.670,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
184	CAMBIO LCD DISPLAY PC SMART ZF1775, ZF1772	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 336.000,00	$ 353.136,00	$ 353.136,00
185	CAMBIO MOTHER BOARD PC SMART ZF1775, ZF1772	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
186	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE PC SMART ZF1775, ZF1772	1	$ 134.077,50	$ 141.049,53	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
187	CAMBIO TECLADO PC SMART ZF1775, ZF1772	1	$ 140.895,00	$ 148.221,54	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
188	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50 S80	1	$ 600.000,00	$ 631.200,00	$ 700.000,00	$ 735.700,00	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 630.600,00
189	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON GT50 S80	1	$ 270.000,00	$ 284.040,00	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 210.000,00	$ 220.710,00	$ 220.710,00
190	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT S50 S80	1	$ 340.000,00	$ 357.680,00	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 175.000,00	$ 183.925,00	$ 183.925,00
191	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT S50 S80	1	$ 159.075,00	$ 167.346,90	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 105.000,00	$ 110.355,00	$ 110.355,00
192	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT S50 S80	1	$ 350.000,00	$ 368.200,00	$ 322.000,00	$ 338.422,00	$ 203.000,00	$ 213.353,00	$ 213.353,00
193	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER	1	$ 640.000,00	$ 673.280,00	$ 700.000,00	$ 735.700,00	$ 441.000,00	$ 463.491,00	$ 463.491,00

	EPSON DS-7500								
194	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON DS-7500	1	$ 450.000,00	$ 473.400,00	$ 230.000,00	$ 241.730,00	$ 145.000,00	$ 152.395,00	$ 152.395,00
195	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON DS-7500	1	$ 320.000,00	$ 336.640,00	$ 225.000,00	$ 236.475,00	$ 142.000,00	$ 149.242,00	$ 149.242,00
196	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON DS-7500	1	$ 266.640,00	$ 280.505,28	$ 220.000,00	$ 231.220,00	$ 139.000,00	$ 146.089,00	$ 146.089,00
197	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON DS-7500	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 560.000,00	$ 588.560,00	$ 392.000,00	$ 411.992,00	$ 411.992,00
198	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE EQUIPO DE COMPUTO	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 42.040,00
199	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS	1	$ 50.000,00	$ 52.600,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 52.550,00
200	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE SCANNER	1	$ 40.000,00	$ 42.080,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 42.040,00
201	RECARGA DE TONER TYPE 2120D PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 2022SP	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 73.570,00
202	RECARGA DE TONER TYPE MP4500 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICCIO MP 4000	1	$ 110.000,00	$ 115.720,00	$ 130.000,00	$ 136.630,00	$ 110.000,00	$ 115.610,00	$ 115.610,00
203	RECARGA DE TONER TYPE AF 1035 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 3045 PCL.	1	$ 85.000,00	$ 89.420,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 23.000,00	$ 24.173,00	$ 24.173,00
204	RECARGA DE TONERS C734A1YG C734A1CG C734A1MG C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN	1	$ 220.000,00	$ 231.440,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 98.000,00	$ 102.998,00	$ 102.998,00
205	RECARGA DE TONERS Q3960A Q3961A Q3962 Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N	1	$ 99.990,00	$ 105.189,48	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 95.000,00	$ 99.845,00	$ 99.845,00
206	RECARGA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN	1	$ 160.000,00	$ 168.320,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 105.100,00
207	RECARGA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.	1	$ 200.000,00	$ 210.400,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 126.120,00
208	RECARGA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.	1	$ 50.000,00	$ 52.600,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 35.000,00	$ 36.785,00	$ 36.785,00
209	RECARGA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.	1	$ 50.000,00	$ 52.600,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 35.000,00	$ 36.785,00	$ 36.785,00
210	RECARGA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.	1	$ 50.000,00	$ 52.600,00	$ 30.000,00	$ 31.530,00	$ 35.000,00	$ 36.785,00	$ 36.785,00
211	RECARGA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.	1	$ 72.720,00	$ 76.501,44	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 42.040,00
212	RECARGA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF	1	$ 50.000,00	$ 52.600,00	$ 30.000,00	$ 31.530,00	$ 35.000,00	$ 36.785,00	$ 36.785,00
213	RECARGA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO DELL 2335DN.	1	$ 180.000,00	$ 189.360,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 31.500,00	$ 33.106,50	$ 33.106,50
214	RECARGA DE TONER MLT	1	$ 130.000,00	$ 136.760,00	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 175.000,00	$ 183.925,00	$ 183.925,00

	D307L XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML 5010ND								
215	RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351AL (21) COLOR C9352AL (22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1400.	1	$ 9.090,00	$ 9.562,68	$ 5.000,00	$ 5.255,00	$ 5.000,00	$ 5.255,00	$ 5.255,00
216	RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351AL (21) COLOR C9352AL (22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1460.	1	$ 9.090,00	$ 9.562,68	$ 5.000,00	$ 5.255,00	$ 5.000,00	$ 5.255,00	$ 5.255,00
217	RECARGA DE CARTUCHOS BK CN690AL (675) CN691AL (675) PARA IMPRESORA A COLOR HP OFFICEJET 4400.	1	$ 9.090,00	$ 9.562,68	$ 5.000,00	$ 5.255,00	$ 5.000,00	$ 5.255,00	$ 5.255,00
218	CAMBIO DE CINTA DE NYLON FLEXIBLE D1 (12 MM 19 MM X 3 5 M) Y POLIESTER PERMANENTE D1 (12MM 19 MM X 5 5 M) PARA IMPRESORA DYMO LABELMANAGER 420P	1	$ 480.000,00	$ 504.960,00	$ 460.000,00	$ 483.460,00	$ 640.000,00	$ 672.640,00	$ 672.640,00
219	RECARGA DE TONER 604H PARA LEXMARK MX511DE	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 126.000,00	$ 132.426,00	$ 132.426,00
220	RESET DE ALMOHADILLAS Y CONTADORES DE LA IMPRESORA DE TINTA CONTINUA	1	$ 99.990,00	$ 105.189,48	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
221	REMANOFACTURA DE TONERS C734A1YG C734A1CG C734A1MG C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN	1	$ 335.320,00	$ 352.756,64	$ 210.000,00	$ 220.710,00	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 157.650,00
222	REMANOFACTURA DE TONERS Q3960A Q3961A Q3962 Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N	1	$ 214.120,00	$ 225.254,24	$ 160.000,00	$ 168.160,00	$ 110.000,00	$ 115.610,00	$ 115.610,00
223	REMANOFACTURA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN	1	$ 258.560,00	$ 272.005,12	$ 188.000,00	$ 197.588,00	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 126.120,00
224	REMANOFACTURA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.	1	$ 258.560,00	$ 272.005,12	$ 188.000,00	$ 197.588,00	$ 90.000,00	$ 94.590,00	$ 94.590,00
225	REMANOFACTURA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.	1	$ 81.810,00	$ 86.064,12	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 52.550,00
226	REMANOFACTURA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.	1	$ 81.810,00	$ 86.064,12	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 52.550,00
227	REMANOFACTURA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.	1	$ 81.810,00	$ 86.064,12	$ 45.000,00	$ 47.295,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 52.550,00
228	REMANOFACTURA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 45.000,00	$ 47.295,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 52.550,00
229	REMANOFACTURA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF	1	$ 86.355,00	$ 90.845,46	$ 45.000,00	$ 47.295,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 52.550,00
230	REMANOFACTURA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y	1	$ 127.260,00	$ 133.877,52	$ 90.000,00	$ 94.590,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00

	NEGRO DELL 2335DN.								
231	REMANOFACTURA DE TONER MLT D307L XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML 5010ND	1	$ 234.320,00	$ 246.504,64	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 190.000,00	$ 199.690,00	$ 199.690,00
232	REMANOFACTURA DE TONER 604H PARA LEXMARK MX511DE	1	$ 335.320,00	$ 352.756,64	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 189.000,00	$ 198.639,00	$ 198.639,00
233	ROLLO CINTA CON STICKERS METALIZADOS DOBLE COLUMNA PARA DATAMAX E-4206P	1	$ 750.000,00	$ 789.000,00	$ 1.000.000,00	$ 1.051.000,00	$ 1.320.000,00	$ 1.387.320,00	$ 1.387.320,00
234	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5150, HP DC5700, HP DC5800	1	$ 545.400,00	$ 573.760,80	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
235	CAMBIO BOARD DEL HP DC5150	1	$ 496.920,00	$ 522.759,84	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	$ 205.996,00
236	CAMBIO FUENTE EQUIPO 250 WATT ATX POWER SUPPLY PFC 115V/230V LINE SWITCH DEL HP DC5150	1	$ 456.520,00	$ 480.259,04	$ 340.000,00	$ 357.340,00	$ 190.400,00	$ 200.110,40	$ 200.110,40
237	CAMBIO PROCESADOR AMD ATHLON 64 4000+(2.4 GHZ) SEGÚN DEL HP DC5150	1	$ 618.120,00	$ 650.262,24	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	$ 205.996,00
238	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5700	1	$ 727.200,00	$ 765.014,40	$ 570.000,00	$ 599.070,00	$ 320.000,00	$ 336.320,00	$ 336.320,00
239	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DEL HP DC5700	1	$ 646.400,00	$ 680.012,80	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	$ 235.424,00
240	CAMBIO FUENTE EQUIPO HP 240WATT BTX POWER SUPPLY 115V/230V DEL HP DC5700	1	$ 432.280,00	$ 454.758,56	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
241	CAMBIO PROCESADOR INTEL CORE 2 DUO E6700 PROCESSOR (2.66-GHZ, 4 MB L2 CACHE, 1066-MHZ FSB DEL HP DC5700	1	$ 739.320,00	$ 777.764,64	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
242	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5800	1	$ 739.320,00	$ 777.764,64	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 336.000,00	$ 353.136,00	$ 353.136,00
243	CAMBIO BOARD DEL HP DC5800	1	$ 658.520,00	$ 692.763,04	$ 480.000,00	$ 504.480,00	$ 269.900,00	$ 283.664,90	$ 283.664,90
244	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 WATT BTX POWER SUPPLY ACTIVE PFC 115V/230V DEL HP DC5800	1	$ 496.920,00	$ 522.759,84	$ 360.000,00	$ 378.360,00	$ 202.000,00	$ 212.302,00	$ 212.302,00
245	CAMBIO PROCESADOR INTEL CORE 2 QUAD Q9650 PROCESSOR (3.0-GHZ, 12 MB L2 CACHE, 1333-MHZ FSB) DEL HP DC5800	1	$ 545.400,00	$ 573.760,80	$ 370.000,00	$ 388.870,00	$ 208.000,00	$ 218.608,00	$ 218.608,00
246	CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5850 SFF	1	$ 719.120,00	$ 756.514,24	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 364.000,00	$ 382.564,00	$ 382.564,00
247	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX POWER SUPPLY ACTIVE PFC 115 V/230 V LINE SWITCH DEL HP DC5850 SFF	1	$ 254.520,00	$ 267.755,04	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
248	CAMBIO PROCESADOR AMD PHENOM X4 9600B PROCESSOR (2.3 GHZ, 2 MB DEDICATED L2 CACHE, 2 MB SHARED L3 CACHE, HT BUS 3.0) DEL HP DC5850 SFF	1	$ 545.400,00	$ 573.760,80	$ 345.000,00	$ 362.595,00	$ 193.200,00	$ 203.053,20	$ 203.053,20
249	CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5750	1	$ 727.200,00	$ 765.014,40	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 364.000,00	$ 382.564,00	$ 382.564,00
250	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX POWER SUPPLY ACTIVE PFC 115 V/230 V LINE SWITCH HP DC5750	1	$ 456.520,00	$ 480.259,04	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	$ 205.996,00
251	CAMBIO PROCESADOR ATHLON 64 X2 DUAL-CORE 5200+ PROCESSOR	1	$ 545.400,00	$ 573.760,80	$ 345.000,00	$ 362.595,00	$ 193.200,00	$ 203.053,20	$ 203.053,20

	(2.6-GHZ, 2X1MB L2 CACHE, 2000-MHZ FSB) SHP DEL HP DC5750								—
252	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP COMPAQ DX 2400	1	$ 727.200,00	$ 765.014,40	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 364.000,00	$ 382.564,00	$ 382.564,00
253	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ DX 2400	1	$ 658.520,00	$ 692.763,04	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
254	CAMBIO FUENTE EQUIPO 300 WATT ATX POWER SUPPLY PFC/NON PFC WITH A 115V/230V LINE SWITCH DEL HP COMPAQ DX 2400	1	$ 577.720,00	$ 607.761,44	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	$ 235.424,00
255	CAMBIO DE PROCESADOR AMD INTEL CORE 2 QUAD Q9650 PROCESSOR (3.00-GHZ, 12 MB L2 CACHE, 1333-MHZ FSB) SDEL HP COMPAQ DX 2400	1	$ 545.400,00	$ 573.760,80	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 225.000,00	$ 236.475,00	$ 236.475,00
256	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP 6000 PRO	1	$ 727.200,00	$ 765.014,40	$ 565.000,00	$ 593.815,00	$ 316.000,00	$ 332.116,00	$ 332.116,00
257	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6000 PRO	1	$ 658.520,00	$ 692.763,04	$ 490.000,00	$ 514.990,00	$ 274.000,00	$ 287.974,00	$ 287.974,00
258	CAMBIO FUENTE EQUIPO 320-WATT BTX POWER SUPPLY - ACTIVE PFC DEL HP 6000 PRO	1	$ 634.280,00	$ 667.262,56	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
259	CAMBIO DE PROCESADOR INTEL CORE 2 QUAD Q9650 PROCESSOR (3.0-GHZ, 12 MB L2 CACHE, 1333-MHZ FSB) DEL HP 6000 PRO	1	$ 577.720,00	$ 607.761,44	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
260	CAMBIO DE PANTALLA MOD LA2006X DEL HP COMPAQ 6200	1	$ 727.200,00	$ 765.014,40	$ 570.000,00	$ 599.070,00	$ 319.200,00	$ 335.479,20	$ 335.479,20
261	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ 6200	1	$ 658.520,00	$ 692.763,04	$ 510.000,00	$ 536.010,00	$ 285.600,00	$ 300.165,60	$ 300.165,60
262	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W ACTIVE PFCDEL HP COMPAQ 6200	1	$ 456.520,00	$ 480.259,04	$ 359.000,00	$ 377.309,00	$ 202.000,00	$ 212.302,00	$ 212.302,00
263	CAMBIO PROCESADOR INTEL CORE I7-2600 PROCESSOR 3.40 GHZ, 8M CACHE, 4 CORES/8 THREADS DEL HP COMPAQ 6200	1	$ 989.800,00	$ 1.041.269,60	$ 675.000,00	$ 709.425,00	$ 378.000,00	$ 397.278,00	$ 397.278,00
264	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP DX5150	1	$ 585.800,00	$ 616.261,60	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
265	CAMBIO BOARD DEL HP DX5150	1	$ 472.680,00	$ 497.259,36	$ 370.000,00	$ 388.870,00	$ 207.200,00	$ 217.767,20	$ 217.767,20
266	CAMBIO FUENTE EQUIPO 250-WATT ATX POWER SUPPLY - PFC 115V/230V LINE SWITCH DEL HP DX5150	1	$ 432.280,00	$ 454.758,56	$ 338.000,00	$ 355.238,00	$ 190.000,00	$ 199.690,00	$ 199.690,00
267	CAMBIO PROCESADOR AMD ATHLON 64 X2 DUAL-CORE 4400+ (2.2 GHZ) DEL HP DX5150	1	$ 565.600,00	$ 595.011,20	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	$ 205.996,00
268	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PRO ONE 400	1	$ 585.800,00	$ 616.261,60	$ 920.000,00	$ 966.920,00	$ 516.000,00	$ 542.316,00	$ 542.316,00
269	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PRO ONE 400	1	$ 585.800,00	$ 616.261,60	$ 920.000,00	$ 966.920,00	$ 579.000,00	$ 608.529,00	$ 608.529,00
270	CAMBIO FUENTE EQUIPO EXTERNAL 120W POWER SUPPLY DEL HP PRO ONE 400	1	$ 351.480,00	$ 369.756,96	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 157.500,00	$ 165.532,50	$ 165.532,50
271	CAMBIO PROCESADOR INTEL® 4TH GENERATION PENTIUM® CORE I7 DEL HP PRO ONE 400	1	$ 1.090.800,00	$ 1.147.521,60	$ 1.300.000,00	$ 1.366.300,00	$ 728.000,00	$ 765.128,00	$ 765.128,00
272	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PAVILON 23	1	$ 700.000,00	$ 736.400,00	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 850.000,00	$ 893.350,00	$ 893.350,00

273	CAMBIO BOARD EQUIPO SEGÚN FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, COMPATIBLE CON CHASIS DE TORRE O MICROTORRE	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	**$ 294.280,00**
274	CAMBIO FUENTE EQUIPO EXTERNAL 150W (100V-240V) DEL HP PAVILON 23	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	**$ 205.996,00**
275	CAMBIO PROCESADOR CORE I3-3240 (IVY BRIDGE) (55W), 3.4 GHZ DEL HP PAVILON 23	1	$ 658.520,00	$ 692.763,04	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	**$ 205.996,00**
276	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP ELITE 800 G1	1	$ 585.800,00	$ 616.261,60	$ 960.000,00	$ 1.008.960,00	$ 1.300.000,00	$ 1.366.300,00	**$ 1.366.300,00**
277	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP ELITE 800 G1	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 1.000.000,00	$ 1.051.000,00	$ 1.350.000,00	$ 1.418.850,00	**$ 1.418.850,00**
278	CAMBIO FUENTE EQUIPO 320W ACTIVE PFC DEL HP ELITE 800 G1	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 700.000,00	$ 735.700,00	$ 950.000,00	$ 998.450,00	**$ 998.450,00**
279	CAMBIO PROCESADOR 4 GEN INTEL CORE I7 4790 PROCESSOR UP TO 4 0 GHZ MAX TURBO FREQUENCY (3 6 GHZ BASE FREQUENCY) DEL HP ELITE 800 G1	1	$ 1.090.800,00	$ 1.147.521,60	$ 1.300.000,00	$ 1.366.300,00	$ 728.000,00	$ 765.128,00	**$ 765.128,00**
280	CAMBIO DE PANTALLA MOD LA1951G DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	1	$ 727.200,00	$ 765.014,40	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	**$ 294.280,00**
281	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	1	$ 565.600,00	$ 595.011,20	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	**$ 264.852,00**
282	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W ACTIVE PFC DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	1	$ 335.320,00	$ 352.756,64	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	**$ 147.140,00**
283	CAMBIO PROCESADOR 3 GEN INTEL CORE I7 3770 PROCESSOR UP TO 3 9 GHZ MAX TURBO FREQUENCY (3 4 GHZ BASE FREQUENCY) 8 MB CACHE 4 CORES 8 THREADS SDEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	1	$ 1.090.800,00	$ 1.147.521,60	$ 630.000,00	$ 662.130,00	$ 352.300,00	$ 370.267,30	**$ 370.267,30**
284	CAMBIO DE PANTALLA DEL HP 6200 SFF	1	$ 585.800,00	$ 616.261,60	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	**$ 235.424,00**
285	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6200 SFF	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	**$ 176.568,00**
286	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W ACTIVE PFC DEL HP 6200 SFF	1	$ 416.120,00	$ 437.758,24	$ 320.000,00	$ 336.320,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	**$ 189.180,00**
287	CAMBIO DE PROCESADOR 2 GEN INTEL CORE I7-2600 PROCESSOR 3.40 GHZ, 8M CACHE, 4 CORES/8 THREADS DEL HP 6200 SFF	1	$ 929.200,00	$ 977.518,40	$ 630.000,00	$ 662.130,00	$ 353.000,00	$ 371.003,00	**$ 371.003,00**
288	CAMBIO DE PANTALLA MOD E1709W DEL DELL OPTIPLEX 740	1	$ 739.320,00	$ 777.764,64	$ 525.000,00	$ 551.775,00	$ 294.000,00	$ 308.994,00	**$ 308.994,00**
289	CAMBIO FUENTE EQUIPO DC POWER SUPPLY WATTAGE 275W DEL DELL OPTIPLEX 740	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 290.000,00	$ 304.790,00	$ 163.000,00	$ 171.313,00	**$ 171.313,00**
290	CAMBIO PROCESADOR AMD ATHLON 64 X2 DUAL CORE (UP TO 5200 26 GHZ 2 X 1MB L2 CACHE) DEL DELL OPTIPLEX 740	1	$ 585.800,00	$ 616.261,60	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	**$ 176.568,00**
291	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL DELL OPTIPLEX 9030	1	$ 900.000,00	$ 946.800,00	$ 585.000,00	$ 614.835,00	$ 327.600,00	$ 344.307,60	**$ 344.307,60**
292	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL OPTIPLEX 9030	1	$ 743.360,00	$ 782.014,72	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	**$ 294.280,00**

293	CAMBIO FUENTE EQUIPO INTERNAL; 180W UP TO 85% EFFICIENT PSU (80 PLUS BRONZE) DEL DELL OPTIPLEX 9030	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
294	CAMBIO PROCESADOR INTEL 4TH GENERATION COR I5 I7 QUAD CORE CORE I3 DUAL CORE SDEL DELL OPTIPLEX 9030	1	$ 969.600,00	$ 1.020.019,20	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 336.000,00	$ 353.136,00	$ 353.136,00
295	CAMBIO DE PANTALLA MOD HP LE1851W DEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 739.320,00	$ 777.764,64	$ 580.000,00	$ 609.580,00	$ 325.000,00	$ 341.575,00	$ 341.575,00
296	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 492.880,00	$ 518.509,76	$ 420.000,00	$ 441.420,00	$ 235.200,00	$ 247.195,20	$ 247.195,20
297	CAMBIO FUENTE EQUIPO 600 WATTS, NON-HOT PLUG, NON-REDUNDANT DEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 420.160,00	$ 442.008,32	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 336.000,00	$ 353.136,00	$ 353.136,00
298	INTEL XEON PROCESSOR 3.2 GHZ/800 -2MB LDEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 1.313.000,00	$ 1.381.276,00	$ 1.300.000,00	$ 1.366.300,00	$ 728.000,00	$ 765.128,00	$ 765.128,00
299	PC2700 DDR SDRAM (333MHZ) DEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 868.600,00	$ 913.767,20	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 364.000,00	$ 382.564,00	$ 382.564,00
300	CAMBIO DE PANTALLA MOD HP LE1851W DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 1.102.920,00	$ 1.160.271,84	$ 710.000,00	$ 746.210,00	$ 397.000,00	$ 417.247,00	$ 417.247,00
301	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 1.030.200,00	$ 1.083.770,40	$ 900.000,00	$ 945.900,00	$ 504.000,00	$ 529.704,00	$ 529.704,00
302	CAMBIO FUENTE EQUIPO 800 WATT-CE MARK COMPLIANT HOT PLUG POWER SUPPLY (1000 WATT HIGH LINE DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 432.280,00	$ 454.758,56	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
303	QUAD-CORE INTEL® XEON® PROCESSOR X5460 (3.16 GHZ/1333 FSB DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 727.200,00	$ 765.014,40	$ 750.000,00	$ 788.250,00	$ 420.000,00	$ 441.420,00	$ 441.420,00
304	PC2-5300 FULLY BUFFERED DIMMS (DDR2-667) RUNNING AT 533 MHZ DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 92.920,00	$ 97.751,84	$ 77.000,00	$ 80.927,00	$ 43.000,00	$ 45.193,00	$ 45.193,00
305	CAMBIO DE PANTALLA MOD HP LE1851W DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 799.920,00	$ 841.515,84	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 364.000,00	$ 382.564,00	$ 382.564,00
306	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 597.920,00	$ 629.011,84	$ 550.000,00	$ 578.050,00	$ 308.000,00	$ 323.708,00	$ 323.708,00
307	CAMBIO FUENTE 300 WATTS NON-HOT PLUG, NON REDUNDANT POWER SUPPLY DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 646.400,00	$ 680.012,80	$ 550.000,00	$ 578.050,00	$ 308.000,00	$ 323.708,00	$ 323.708,00
308	INTEL® XEON® X3450 (2.66GHZ/4-CORE/8MB/95W, 1333, HT, TURBO 1/1/4/4) PROCESSOR DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 1.838.200,00	$ 1.933.786,40	$ 1.400.000,00	$ 1.471.400,00	$ 784.000,00	$ 823.984,00	$ 823.984,00
309	PC3-10600E UNBUFFERED DDR3 ECC UP TO 1333MHZ DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 909.000,00	$ 956.268,00	$ 700.000,00	$ 735.700,00	$ 392.000,00	$ 411.992,00	$ 411.992,00
310	CAMBIO DE PANTALLA MOD HP LE1851W DEL HP PROLIANT ML310E G8	1	$ 799.920,00	$ 841.515,84	$ 1.100.000,00	$ 1.156.100,00	$ 616.000,00	$ 647.416,00	$ 647.416,00
311	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML310E G8	1	$ 799.920,00	$ 841.515,84	$ 1.300.000,00	$ 1.366.300,00	$ 750.000,00	$ 788.250,00	$ 788.250,00
312	CAMBIO FUENTE EQUIPO 350W MULTI-OUTPUT POWER SUPPLY SEGÚN DEL HP PROLIANT ML310E G8	1	$ 646.400,00	$ 680.012,80	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 445.000,00	$ 467.695,00	$ 467.695,00
313	INTEL CORE I3 3240 (3 4GHZ 2 CORE 3MB/65W	1	$ 755.480,00	$ 794.764,96	$ 900.000,00	$ 945.900,00	$ 505.000,00	$ 530.755,00	$ 530.755,00

	HT) PROCESSOR DEL HP PROLIANT ML310E G8								
314	PC3-12800E DDR3 UDIMM DEL HP PROLIANT ML310E G8	1	$ 767.600,00	$ 807.515,20	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 365.000,00	$ 383.615,00	$ 383.615,00
315	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PAVILON DV4	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 420.000,00	$ 441.420,00	$ 441.420,00
316	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PAVILON DV4	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 560.000,00	$ 588.560,00	$ 588.560,00
317	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PAVILON DV4	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
318	CAMBIO TECLADO DEL HP PAVILON DV4	1	$ 127.260,00	$ 133.877,52	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
319	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP COMPAQ 6510B NOTEBOOK PC	1	$ 416.120,00	$ 437.758,24	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
320	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ 6510B NOTEBOOK PC	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	$ 235.424,00
321	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP COMPAQ 6510B NOTEBOOK PC	1	$ 140.895,00	$ 148.221,54	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
322	CAMBIO TECLADO DEL HP COMPAQ 6510B NOTEBOOK PC	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
323	CAMBIO LCD DISPLAY DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	1	$ 311.080,00	$ 327.256,16	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
324	CAMBIO BOARD EQUIPODEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
325	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	1	$ 140.895,00	$ 148.221,54	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
326	CAMBIO TECLADO DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
327	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S	1	$ 416.120,00	$ 437.758,24	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
328	CAMBIO BOARD EQUIPO SCAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 253.000,00	$ 265.903,00	$ 265.903,00
329	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PROBOOK 4540S	1	$ 140.895,00	$ 148.221,54	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
330	CAMBIO TECLADO DEL HP PROBOOK 4540S	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
331	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP COMPAQ 6715B NOTEBOOK PC	1	$ 416.120,00	$ 437.758,24	$ 550.000,00	$ 578.050,00	$ 308.000,00	$ 323.708,00	$ 323.708,00
332	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ 6715B NOTEBOOK PC	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 253.000,00	$ 265.903,00	$ 265.903,00
333	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP COMPAQ 6715B NOTEBOOK PC	1	$ 140.895,00	$ 148.221,54	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
334	CAMBIO TECLADO DEL HP COMPAQ 6715B NOTEBOOK PC	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
335	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP ELITEBOOK 6930P	1	$ 626.200,00	$ 658.762,40	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
336	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP ELITEBOOK 6930P	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 460.000,00	$ 483.460,00	$ 258.000,00	$ 271.158,00	$ 271.158,00
337	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP ELITEBOOK 6930P	1	$ 140.895,00	$ 148.221,54	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
338	CAMBIO TECLADO DEL HP ELITEBOOK 6930P	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
339	CAMBIO LCD DISPLAY DEL DELL VOSTRO 3560	1	$ 626.200,00	$ 658.762,40	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
340	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL VOSTRO 3560	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
341	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL DELL VOSTRO 3560	1	$ 140.895,00	$ 148.221,54	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00

342	CAMBIO TECLADO DEL DELL VOSTRO 3560	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
343	CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO THINKPAD R500	1	$ 1.100.000,00	$ 1.157.200,00	$ 550.000,00	$ 578.050,00	$ 308.000,00	$ 323.708,00	$ 323.708,00
344	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL LENOVO THINKPAD R500	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 252.000,00	$ 264.852,00	$ 264.852,00
345	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO THINKPAD R500	1	$ 140.895,00	$ 148.221,54	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
346	CAMBIO TECLADO DEL LENOVO THINKPAD R500	1	$ 159.075,00	$ 167.346,90	$ 220.000,00	$ 231.220,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
347	CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	1	$ 1.100.000,00	$ 1.157.200,00	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 364.000,00	$ 382.564,00	$ 382.564,00
348	CAMBIO BOARD DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 490.000,00	$ 514.990,00	$ 308.700,00	$ 324.443,70	$ 324.443,70
349	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	1	$ 159.075,00	$ 167.346,90	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
350	CAMBIO TECLADO DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	1	$ 177.255,00	$ 186.472,26	$ 220.000,00	$ 231.220,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
351	CAMBIO LCD DISPLAY DEL ASUS S46CB	1	$ 626.200,00	$ 658.762,40	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 283.500,00	$ 297.958,50	$ 297.958,50
352	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL ASUS S46CB	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 480.000,00	$ 504.480,00	$ 302.400,00	$ 317.822,40	$ 317.822,40
353	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL ASUS S46CB	1	$ 159.075,00	$ 167.346,90	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
354	CAMBIO TECLADO DEL ASUS S46CB	1	$ 177.255,00	$ 186.472,26	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
355	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 7 MX410- MS310 Y MS410	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
356	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 767.600,00	$ 807.515,20	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
357	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 484.800,00	$ 510.009,60	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
358	CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	$ 235.424,00
359	CAMBIO DE TRANSFER ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 391.880,00	$ 412.257,76	$ 307.000,00	$ 322.657,00	$ 172.000,00	$ 180.772,00	$ 180.772,00
360	CAMBIO DE PICK ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 290.000,00	$ 304.790,00	$ 162.400,00	$ 170.682,40	$ 170.682,40
361	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
362	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 626.200,00	$ 658.762,40	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
363	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 484.800,00	$ 510.009,60	$ 165.000,00	$ 173.415,00	$ 92.400,00	$ 97.112,40	$ 97.112,40
364	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 195.000,00	$ 204.945,00	$ 109.200,00	$ 114.769,20	$ 114.769,20
365	CAMBIO DE PICKUP IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 351.480,00	$ 369.756,96	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
366	CAMBIO ACETATO RODILLO IMPRESORA HP P1106	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 113.000,00	$ 118.763,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
367	CAMBIO KID DE PIÑONES HP P1106	1	$ 140.895,00	$ 148.221,54	$ 99.000,00	$ 104.049,00	$ 62.400,00	$ 65.582,40	$ 65.582,40
368	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG SCX4521F	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 84.000,00	$ 88.284,00	$ 88.284,00
369	CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG SCX4521F	1	$ 606.000,00	$ 637.512,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 315.000,00	$ 331.065,00	$ 331.065,00
370	CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG SCX4521F	1	$ 254.520,00	$ 267.755,04	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 126.000,00	$ 132.426,00	$ 132.426,00

371	CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG SCX4521F	1	$ 351.480,00	$ 369.756,96	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
372	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML3310	1	$ 416.120,00	$ 437.758,24	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
373	CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG ML3310	1	$ 686.800,00	$ 722.513,60	$ 488.000,00	$ 512.888,00	$ 307.400,00	$ 323.077,40	$ 323.077,40
374	CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG ML3310	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 220.500,00	$ 231.745,50	$ 231.745,50
375	CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG ML3310	1	$ 420.160,00	$ 442.008,32	$ 315.000,00	$ 331.065,00	$ 198.450,00	$ 208.570,95	$ 208.570,95
376	CABEZAL IMPRESION DATAMAX-O'NEIL I-CLASS MARK II	1	$ 1.200.000,00	$ 1.262.400,00	$ 1.580.000,00	$ 1.660.580,00	$ 2.000.000,00	$ 2.102.000,00	$ 2.102.000,00
377	RODILLOS DATAMAX-O'NEIL I-CLASS MARK II	1	$ 634.280,00	$ 667.262,56	$ 1.000.000,00	$ 1.051.000,00	$ 1.350.000,00	$ 1.418.850,00	$ 1.418.850,00
378	MAIN BOARD DATAMAX-O'NEIL I-CLASS MARK II	1	$ 950.000,00	$ 999.400,00	$ 1.200.000,00	$ 1.261.200,00	$ 1.650.000,00	$ 1.734.150,00	$ 1.734.150,00
379	BOTONES MENU DATAMAX-O'NEIL I-CLASS MARK II	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 680.000,00	$ 714.680,00	$ 714.680,00
380	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 7000	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 980.000,00	$ 1.029.980,00	$ 1.029.980,00
381	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER HP 7000	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 126.000,00	$ 132.426,00	$ 132.426,00
382	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON HP 7000	1	$ 416.120,00	$ 437.758,24	$ 325.000,00	$ 341.575,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 367.850,00
383	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 7000	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 262.750,00
384	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON HP 7000	1	$ 420.160,00	$ 442.008,32	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 420.000,00	$ 441.420,00	$ 441.420,00
385	CAMBIO FILTRO DE AIRE VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG	1	$ 404.000,00	$ 425.008,00	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 147.140,00
386	CAMBIO DE LAMPARA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG	1	$ 492.880,00	$ 518.509,76	$ 386.000,00	$ 405.686,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 525.500,00
387	CAMBIO DE PANTALLA 23 LCD IPS CON RETROILUMINACIÓN WLED PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL IN ONE PC	1	$ 1.600.000,00	$ 1.683.200,00	$ 1.600.000,00	$ 1.681.600,00	$ 2.200.000,00	$ 2.312.200,00	$ 2.312.200,00
388	CAMBIO DE BOARD PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	1	$ 820.120,00	$ 862.766,24	$ 1.200.000,00	$ 1.261.200,00	$ 1.650.000,00	$ 1.734.150,00	$ 1.734.150,00
389	CAMBIO DE FUENTE DE PODER PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	1	$ 444.400,00	$ 467.508,80	$ 700.000,00	$ 735.700,00	$ 950.000,00	$ 998.450,00	$ 998.450,00
390	CAMBIO DE CAMARA INTERNA PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 472.950,00
391	CAMBIO DE PARLANTES INTERNOS PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 190.000,00	$ 199.690,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 147.140,00
392	CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 480 GB DE 2.5" SATA 6GB/S SSD SU630	1	$ 350.000,00	$ 368.200,00	$ 260.000,00	$ 273.260,00	$ 260.000,00	$ 273.260,00	$ 273.260,00
393	CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 960 GB DE 2.5" SATA 6GB/S SSD SU630	1	$ 600.000,00	$ 631.200,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 450.000,00	$ 472.950,00	$ 472.950,00
394	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 500 GB DE 7200 RPM DE 3 5 O 2 5	1	$ 260.000,00	$ 273.520,00	$ 150.000,00	$ 157.650,00	$ 112.500,00	$ 118.237,50	$ 118.237,50
395	CAMBIO BATERIA PILA	1	$ 4.000,00	$ 4.208,00	$ 3.000,00	$ 3.153,00	$ 4.000,00	$ 4.204,00	$ 4.204,00

	BIOS CR2032 DE LITIO DE 3 VOLTIOS								
396	CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI	1	$ 298.960,00	$ 314.505,92	$ 490.000,00	$ 514.990,00	$ 308.700,00	$ 324.443,70	$ 324.443,70
397	CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI EXPRESS	1	$ 311.080,00	$ 327.256,16	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 315.000,00	$ 331.065,00	$ 331.065,00
398	CAMBIO DE TARJETA CONVERTIDOR DE RED USB 3.0 A ETHERNET GIGABIT	1	$ 90.000,00	$ 94.680,00	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 68.315,00
399	CAMBIO DE MODULO DE FIBRA SFP 1G DUPLEX 2 KM 1310 NM DOM LC	1	$ 1.313.000,00	$ 1.381.276,00	$ 1.300.000,00	$ 1.366.300,00	$ 1.800.000,00	$ 1.891.800,00	$ 1.891.800,00
400	CAMBIO EXTENDER DE TX Y RX HDMI CAT 5E/6 - 568B FULL - HD - 1080P 3D	1	$ 525.200,00	$ 552.510,40	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 1.100.000,00	$ 1.156.100,00	$ 1.156.100,00
401	CAMBIO MICROFUENTE DE PODER 750W 24 PINES CON CABLEADO ENMALLADO	1	$ 190.000,00	$ 199.880,00	$ 126.000,00	$ 132.426,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
402	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 664 BLACK	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
403	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 664 CYAN	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
404	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 664 MAGENTA	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
405	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 664 YELLOW	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
406	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 544 BLACK	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 68.315,00
407	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 544 CYAN	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 68.315,00
408	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 544 MAGENTA	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 68.315,00
409	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 544 YELLOW	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 68.315,00
410	CAMBIO MEMORIA DDR4-8 GB	1	$ 211.000,00	$ 221.972,00	$ 210.000,00	$ 220.710,00	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 210.200,00
411	CAMBIO DE PANTALLA LCD SDC NO TÁCTIL FHD DE 23,8" THINKCENTRE M920Z	1	$ 1.400.000,00	$ 1.472.800,00	$ 2.000.000,00	$ 2.102.000,00	$ 2.700.000,00	$ 2.837.700,00	$ 2.837.700,00
412	CAMBIO MAIN BOARD Q370 U U H1 MD MP WIN DPK FRU THINKCENTRE M920Z	1	$ 747.400,00	$ 786.264,80	$ 1.400.000,00	$ 1.471.400,00	$ 1.950.000,00	$ 2.049.450,00	$ 2.049.450,00
413	CAMBIO DISCO DE ESTADO MEMORIA M.2 OPTANE DE 16 GB 2280, PCIE 3X2, INT, STD THINKCENTRE M920Z	1	$ 300.000,00	$ 315.600,00	$ 190.000,00	$ 199.690,00	$ 260.000,00	$ 273.260,00	$ 273.260,00
414	CAMBIO FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA FRU, PWR SUPPLY,100-240VAC, AIO150W THINKCENTRE M920Z	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 1.100.000,00	$ 1.156.100,00	$ 1.156.100,00
415	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
416	CAMBIO PANTALLA COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	1	$ 422.180,00	$ 444.133,36	$ 550.000,00	$ 578.050,00	$ 346.500,00	$ 364.171,50	$ 364.171,50
417	CAMBIO TECLADO COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	1	$ 159.075,00	$ 167.346,90	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 180.000,00	$ 189.180,00	$ 189.180,00
418	CAMBIO MAIN BOARD COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	1	$ 351.480,00	$ 369.756,96	$ 295.000,00	$ 310.045,00	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 420.400,00

419	CAMBIO DISCO DURO SOLIDO M2 500 GB	1	$ 370.000,00	$ 389.240,00	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
420	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 504 BLACK	1	$ 70.000,00	$ 73.640,00	$ 75.000,00	$ 78.825,00	$ 77.000,00	$ 80.927,00	$ 80.927,00
421	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 504 CYAN	1	$ 70.000,00	$ 73.640,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 67.000,00	$ 70.417,00	$ 70.417,00
422	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 504 MAGENTA	1	$ 70.000,00	$ 73.640,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 67.000,00	$ 70.417,00	$ 70.417,00
423	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 504 YELLOW	1	$ 70.000,00	$ 73.640,00	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 67.000,00	$ 70.417,00	$ 70.417,00
424	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 774 BLACK	1	$ 150.000,00	$ 157.800,00	$ 170.000,00	$ 178.670,00	$ 189.000,00	$ 198.639,00	$ 198.639,00
425	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 774 CYAN	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
426	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 774 MAGENTA	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
427	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ML DE REF. 774 YELLOW	1	$ 60.000,00	$ 63.120,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
428	CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 NEGRO REF. 215	1	$ 189.880,00	$ 199.753,76	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 160.000,00	$ 168.160,00	$ 168.160,00
429	CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 TRICOLOR REF. 215	1	$ 189.880,00	$ 199.753,76	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 160.000,00	$ 168.160,00	$ 168.160,00
430	KIT DE CARTUCHOS PARA EPSON TX235W REF. 133	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 79.000,00	$ 83.029,00	$ 83.029,00
431	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L220	1	$ 470.000,00	$ 494.440,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 367.850,00
432	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L220	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
433	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L220	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 66.000,00	$ 69.366,00	$ 69.366,00
434	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L210	1	$ 470.000,00	$ 494.440,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
435	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210	1	$ 145.440,00	$ 153.002,88	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 42.040,00
436	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L210	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 78.000,00	$ 81.978,00	$ 81.978,00
437	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L355	1	$ 470.000,00	$ 494.440,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 375.000,00	$ 394.125,00	$ 394.125,00
438	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L355	1	$ 159.075,00	$ 167.346,90	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 58.000,00	$ 60.958,00	$ 60.958,00
439	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L355	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 73.570,00
440	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190	1	$ 680.000,00	$ 715.360,00	$ 700.000,00	$ 735.700,00	$ 950.000,00	$ 998.450,00	$ 998.450,00
441	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L5190	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
442	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L5190	1	$ 311.080,00	$ 327.256,16	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 58.000,00	$ 60.958,00	$ 60.958,00
443	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L555	1	$ 80.000,00	$ 84.160,00	$ 140.000,00	$ 147.140,00	$ 196.000,00	$ 205.996,00	$ 205.996,00
444	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L555	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
445	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L555	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
446	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L656	1	$ 1.100.000,00	$ 1.157.200,00	$ 1.000.000,00	$ 1.051.000,00	$ 1.000.000,00	$ 1.051.000,00	$ 1.051.000,00
447	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L656	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
448	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L656	1	$ 311.080,00	$ 327.256,16	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 58.000,00	$ 60.958,00	$ 60.958,00
449	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L575	1	$ 470.000,00	$ 494.440,00	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 525.500,00

450	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 52.550,00
451	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L575	1	$ 311.080,00	$ 327.256,16	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 58.000,00	$ 60.958,00	$ 60.958,00
452	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	1	$ 470.000,00	$ 494.440,00	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 600.000,00	$ 630.600,00	$ 630.600,00
453	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L3110	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 113.000,00	$ 118.763,00	$ 64.000,00	$ 67.264,00	$ 67.264,00
454	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L3110	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
455	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L395	1	$ 470.000,00	$ 494.440,00	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 350.000,00	$ 367.850,00	$ 367.850,00
456	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L395	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
457	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L395	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 60.000,00	$ 63.060,00	$ 63.060,00
458	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L606	1	$ 680.000,00	$ 715.360,00	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 900.000,00	$ 945.900,00	$ 945.900,00
459	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L606	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
460	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L606	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 62.000,00	$ 65.162,00	$ 65.162,00
461	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L6191	1	$ 680.000,00	$ 715.360,00	$ 1.300.000,00	$ 1.366.300,00	$ 1.450.000,00	$ 1.523.950,00	$ 1.523.950,00
462	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L6191	1	$ 172.710,00	$ 181.690,92	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
463	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L6191	1	$ 270.680,00	$ 284.755,36	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 112.000,00	$ 117.712,00	$ 117.712,00
464	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3015	1	$ 335.320,00	$ 352.756,64	$ 285.000,00	$ 299.535,00	$ 160.000,00	$ 168.160,00	$ 168.160,00
465	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3015	1	$ 595.900,00	$ 626.886,80	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 224.000,00	$ 235.424,00	$ 235.424,00
466	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3015	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
467	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3015	1	$ 222.200,00	$ 233.754,40	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 62.000,00	$ 65.162,00	$ 65.162,00
468	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015	1	$ 222.200,00	$ 233.754,40	$ 120.000,00	$ 126.120,00	$ 67.200,00	$ 70.627,20	$ 70.627,20
469	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3015	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 40.000,00	$ 42.040,00	$ 42.040,00
470	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3015	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 168.000,00	$ 176.568,00	$ 176.568,00
471	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3015	1	$ 214.120,00	$ 225.254,24	$ 75.000,00	$ 78.825,00	$ 42.000,00	$ 44.142,00	$ 44.142,00
472	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3015	1	$ 214.120,00	$ 225.254,24	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 56.000,00	$ 58.856,00	$ 58.856,00
473	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3015	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 126.000,00	$ 132.426,00	$ 132.426,00
474	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3015	1	$ 52.520,00	$ 55.251,04	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 57.000,00	$ 59.907,00	$ 59.907,00
475	CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015	1	$ 1.313.000,00	$ 1.381.276,00	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 448.000,00	$ 470.848,00	$ 470.848,00
476	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 301	1	$ 260.000,00	$ 273.520,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 262.750,00
477	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 301	1	$ 563.075,00	$ 592.354,90	$ 440.000,00	$ 462.440,00	$ 420.000,00	$ 441.420,00	$ 441.420,00
478	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 301	1	$ 222.200,00	$ 233.754,40	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 110.000,00	$ 115.610,00	$ 115.610,00
479	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 301	1	$ 222.200,00	$ 233.754,40	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 130.000,00	$ 136.630,00	$ 136.630,00
480	CAMBIO RODILLO	1	$ 222.200,00	$ 233.754,40	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 50.000,00	$ 52.550,00	$ 52.550,00

	INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301								
481	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 301	1	$ 230.280,00	$ 242.254,56	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 100.000,00	$ 105.100,00	$ 105.100,00
482	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 301	1	$ 323.200,00	$ 340.006,40	$ 320.000,00	$ 336.320,00	$ 250.000,00	$ 262.750,00	$ 262.750,00
483	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 301	1	$ 214.120,00	$ 225.254,24	$ 65.000,00	$ 68.315,00	$ 70.000,00	$ 73.570,00	$ 73.570,00
484	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 301	1	$ 214.120,00	$ 225.254,24	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 80.000,00	$ 84.080,00	$ 84.080,00
485	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 301	1	$ 363.600,00	$ 382.507,20	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 223.000,00	$ 234.373,00	$ 234.373,00
486	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 301	1	$ 399.960,00	$ 420.757,92	$ 300.000,00	$ 315.300,00	$ 280.000,00	$ 294.280,00	$ 294.280,00
487	CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301	1	$ 833.250,00	$ 876.579,00	$ 650.000,00	$ 683.150,00	$ 550.000,00	$ 578.050,00	$ 578.050,00
488	CAMBIO DE DISCO DURO SSD PROLIANT DL360 GEN10	1	$ 626.200,00	$ 658.762,40	$ 1.000.000,00	$ 1.051.000,00	$ 1.250.000,00	$ 1.313.750,00	$ 1.313.750,00
489	CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10	1	$ 505.000,00	$ 531.260,00	$ 800.000,00	$ 840.800,00	$ 1.100.000,00	$ 1.156.100,00	$ 1.156.100,00
490	CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10	1	$ 787.800,00	$ 828.765,60	$ 1.300.000,00	$ 1.366.300,00	$ 1.700.000,00	$ 1.786.700,00	$ 1.786.700,00
491	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA PROLIANT DL360 GEN10	1	$ 1.252.400,00	$ 1.317.524,80	$ 1.900.000,00	$ 1.996.900,00	$ 2.550.000,00	$ 2.680.050,00	$ 2.680.050,00
492	CAMBIO DE DIADEMA USB PARA COMPUTADOR	1	N/A	#¡VALOR!	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 198.000,00	$ 208.098,00	$ 208.098,00
493	CAMBIO DE CAMARA USB PARA COMPUTADOR	1	N/A	#¡VALOR!	$ 360.000,00	$ 378.360,00	$ 390.000,00	$ 409.890,00	$ 409.890,00
494	CAMBIO DE MONITOR O PANTALLA DE COMPUTADOR 21"	1	N/A	#¡VALOR!	$ 900.000,00	$ 945.900,00	$ 750.000,00	$ 788.250,00	$ 788.250,00
495	CAMBIO DE ACOPLAMIENTO DE DISCO DURO DOCKING: USB 3.0 A SATA DE DOBLE BAHIA EXTERNA PARA DISCO DURO SSD SATADE 2.5 Y 3.5 PULGADAS	1	N/A	#¡VALOR!	$ 550.000,00	$ 578.050,00	$ 700.000,00	$ 735.700,00	$ 735.700,00
496	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 16GB	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 400.000,00	$ 420.400,00	$ 420.400,00
497	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 32GB	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 500.000,00	$ 525.500,00	$ 525.500,00
498	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 170.0 ml DE REF. 16 BLACK	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 169.000,00	$ 177.619,00	$ 177.619,00
499	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 MAGENTA	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 154.000,00	$ 161.854,00	$ 161.854,00
500	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 CYAN	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 154.000,00	$ 161.854,00	$ 161.854,00
501	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 YELLOW	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 154.000,00	$ 161.854,00	$ 161.854,00
502	CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 NEGRO	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 190.000,00	$ 199.690,00	$ 199.690,00
503	CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 TRES COLORES	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 200.000,00	$ 210.200,00	$ 210.200,00
504	CAMBIO DE BOLSA DE TINTA INDIVIDUAL NEGRA EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T961120-AL	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 370.000,00	$ 388.870,00	$ 388.870,00
505	CAMBIO DE BOLSA DE TINTA NEGRA XXL T962 EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T962120-AL	1	N/A	#¡VALOR!	N/A	#¡VALOR!	$ 1.100.000,00	$ 1.156.100,00	$ 1.156.100,00

NOTA: Una vez realizada la consulta en el portal único de contratación estatal https://colombiacompra.gov.co/secop-ii, se logró evidenciar que la Policía Metropolitana de Popayán, durante las vigencias (2023, 2024, 2025), celebro contratos relacionados con el objeto del presente proceso, por ende, se realizó un análisis de los precios históricos del contrato ejecutado por la entidad, incrementando el porcentaje del IPC acorde para el año, valorando el ítem que se requiere contratar, como se evidencia en la matriz adjunta.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

ÍTEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIOS DEL CATALOGO	VALOR ESTIMADO
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, COMANDO DE REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN	SERVICIO	N/A	N/A

NOTA: Se realiza la consulta en el link www.colombiacompra.gov.co, Tienda Virtual del Estado Colombiano y se consulta por categoría y producto, para constatar si el servicio objeto de la presente necesidad se encontraban disponibles, obteniendo como resultado de no disponibilidad.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.4. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACION No. 1 OFFICE NEED NIT. 901793353-5	COTIZACION No. 2 COOL TECHNOLOGY S.A.S. NIT. 900908370 – 3	COTIZACION No. 3 PRINTDIAMOND NIT. 79567569-1	MENOR VALOR COTIZADO
1	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO	1	$ 120.000,00	$ 118.500,00	$ 115.000,00	**$ 115.000,00**
2	MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS	1	$ 140.000,00	$ 141.200,00	$ 135.000,00	**$ 135.000,00**
3	MANTENIMIENTO DE SCANNER Y VIDEO BEAM	1	$ 106.000,00	$ 107.100,00	$ 105.000,00	**$ 105.000,00**
4	CAMBIO UNIDAD DVD +RW SATA	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
5	CAMBIO UNIDAD DVD +RW IDE	1	$ 90.650,00	$ 91.728,00	$ 87.360,00	**$ 87.360,00**
6	CAMBIO MOUSE ÓPTICO USB CONVENCIONAL OPTICO CON RESOLUCIÓN DEL SENSOR MINIMO 1000DPI	1	$ 52.300,00	$ 52.920,00	$ 50.400,00	**$ 50.400,00**
7	CAMBIO MOUSE ÓPTICO PS2	1	$ 28.800,00	$ 29.106,00	$ 27.720,00	**$ 27.720,00**
8	CAMBIO FUENTE ATX 525 VA	1	$ 81.950,00	$ 82.908,00	$ 78.960,00	**$ 78.960,00**
9	CAMBIO FUENTE ATX MINI NORMAL	1	$ 209.200,00	$ 211.680,00	$ 201.600,00	**$ 201.600,00**
10	CAMBIO TARJETA MADRE INTEL BOARD ASUS	1	$ 496.800,00	$ 502.740,00	$ 478.800,00	**$ 478.800,00**
11	CAMBIO MEMORIA DDR3-2 GB	1	$ 226.600,00	$ 229.320,00	$ 218.400,00	**$ 218.400,00**

12	CAMBIO MEMORIA DDR 1-1GB	1	$ 80.950,00	$ 81.900,00	$ 78.000,00	**$ 78.000,00**
13	CAMBIO MEMORIA DDR2 -2GB	1	$ 87.150,00	$ 88.200,00	$ 84.000,00	**$ 84.000,00**
14	CAMBIO TARJETA DE PUERTOS USB PCI	1	$ 113.200,00	$ 114.660,00	$ 109.200,00	**$ 109.200,00**
15	CAMBIO TARJETA PCI RED 10/100/1000	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	**$ 134.400,00**
16	CAMBIO TECLADO PS2	1	$ 48.850,00	$ 49.392,00	$ 47.040,00	**$ 47.040,00**
17	CAMBIO TECLADO USB ERGONOMICO RESISTENTE A SALPICADURAS DE AGUA PESO ENTRE: 540 GRAMOS Y 560 GRAMOS ALTURA DEL TECLADO AJUSTABLE	1	$ 122.050,00	$ 123.480,00	$ 117.600,00	**$ 117.600,00**
18	CAMBIO DISCO DURO IDE 500GB	1	$ 186.750,00	$ 189.000,00	$ 180.000,00	**$ 180.000,00**
19	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 2 T DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5	1	$ 976.100,00	$ 987.840,00	$ 940.800,00	**$ 940.800,00**
20	CAMBIO DE MONITOR HPL1710	1	$ 592.650,00	$ 599.760,00	$ 571.200,00	**$ 571.200,00**
21	CAMBIO DE MONITOR LED E2050SN	1	$ 662.350,00	$ 670.320,00	$ 638.400,00	**$ 638.400,00**
22	CAMBIO DE MONITOR HPLE190W	1	$ 592.650,00	$ 599.760,00	$ 571.200,00	**$ 571.200,00**
23	CAMBIO DE PANTALLA EQUIPO TODO EN UNO HP 4300	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	**$ 1.344.000,00**
24	CAMBIO DE BOARD EQUIPO TODO EN UNO HP 4300	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	**$ 1.008.000,00**
25	CAMBIO DE MONITOR HP LE1901W	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	**$ 588.000,00**
26	CAMBIO DE MONITOR LG W2043SE	1	$ 622.500,00	$ 630.000,00	$ 600.000,00	**$ 600.000,00**
27	CAMBIO DE MONITOR PCSMART PCS 93118	1	$ 634.950,00	$ 642.600,00	$ 612.000,00	**$ 612.000,00**
28	CAMBIO BOARD EQUIPO PROLIANT ML150 G6	1	$ 2.788.800,00	$ 2.822.400,00	$ 2.688.000,00	**$ 2.688.000,00**
29	CAMBIO VENTILADORES PROLIANT ML150 GEN6	1	$ 659.850,00	$ 667.800,00	$ 636.000,00	**$ 636.000,00**
30	CAMBIO MEMORIA RAM 2GB EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	**$ 504.000,00**
31	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6	1	$ 1.581.150,00	$ 1.600.200,00	$ 1.524.000,00	**$ 1.524.000,00**
32	CAMBIO DE DISCO DURO PROLIANT DL360e GEN8	1	$ 2.614.500,00	$ 2.646.000,00	$ 2.520.000,00	**$ 2.520.000,00**
33	CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360e GEN8	1	$ 993.550,00	$ 1.005.480,00	$ 957.600,00	**$ 957.600,00**
34	CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360e GEN8 2GB RAM	1	$ 529.200,00	$ 535.500,00	$ 510.000,00	**$ 510.000,00**
35	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT DL360E GEN8	1	$ 1.627.900,00	$ 1.647.576,00	$ 1.569.120,00	**$ 1.569.120,00**
36	CAMBIO FUENTE DE PODER F255E01 DELL OPTIPLEX 760	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	**$ 756.000,00**
37	CAMBIO FUENTE DE PODER SL-220 TFX PCSmart	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	**$ 672.000,00**
38	CAMBIO FUENTE DE PODER 503376-001 HP COMPAQ 6005	1	$ 775.650,00	$ 784.980,00	$ 747.600,00	**$ 747.600,00**
39	CAMBIO FUENTE DE PODER KT-U350FX-AN8 de 350W PCSmart	1	$ 902.650,00	$ 913.500,00	$ 870.000,00	**$ 870.000,00**
40	CAMBIO MAINBOARD CPU PCSmart AIGOBAMK SERIES	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	**$ 840.000,00**
41	CAMBIO MAINBOARD CPU DELL OPTIPLEX 760	1	$ 1.220.100,00	$ 1.234.800,00	$ 1.176.000,00	**$ 1.176.000,00**
42	CAMBIO MODULO DE VIDEO PCSmart AIGOBAMK SERIES	1	$ 540.350,00	$ 546.840,00	$ 520.800,00	**$ 520.800,00**
43	CAMBIO PANTALLA WLED PCSmart AIGOBAMK SERIES	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	**$ 1.344.000,00**
44	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**
45	CAMBIO MAINBOARD CPU HP 6005 PRO	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	**$ 1.344.000,00**
46	CAMBIO BOARD SOKET PARA PROCESADOR I7,I5,I3	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	**$ 504.000,00**
47	CAMBIO PROCESADOR I3	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	**$ 1.008.000,00**
48	CAMBIO PROCESADOR I5	1	$ 1.255.000,00	$ 1.270.080,00	$ 1.209.600,00	**$ 1.209.600,00**
49	CAMBIO PROCESADOR I7	1	$ 1.415.400,00	$ 1.432.368,00	$ 1.364.160,00	**$ 1.364.160,00**
50	CAMBIO PROCESADOR DUAL CORE	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	**$ 672.000,00**
51	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB	1	$ 278.900,00	$ 282.240,00	$ 268.800,00	**$ 268.800,00**

52	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 1 T DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5"	1	$ 836.650,00	$ 846.720,00	$ 806.400,00	$ 806.400,00
53	CAMBIO TARJETA PCI EXPRESS RED 10/100/1000	1	$ 156.850,00	$ 158.760,00	$ 151.200,00	$ 151.200,00
54	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	1	$ 840.200,00	$ 850.248,00	$ 809.760,00	$ 809.760,00
55	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 734DN	1	$ 949.950,00	$ 961.380,00	$ 915.600,00	$ 915.600,00
56	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA MX 410	1	$ 958.650,00	$ 970.200,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
57	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
58	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 4250N	1	$ 367.300,00	$ 371.700,00	$ 354.000,00	$ 354.000,00
59	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 5200TN	1	$ 373.500,00	$ 378.000,00	$ 360.000,00	$ 360.000,00
60	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 1536DNF	1	$ 354.900,00	$ 359.100,00	$ 342.000,00	$ 342.000,00
61	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP P100	1	$ 209.200,00	$ 211.680,00	$ 201.600,00	$ 201.600,00
62	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESOR 2A HP 1020	1	$ 186.750,00	$ 189.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
63	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP OFFICE JET 1000	1	$ 149.400,00	$ 151.200,00	$ 144.000,00	$ 144.000,00
64	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA DELL 2335DN	1	$ 124.500,00	$ 126.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
65	CAMBIO KID DE PIÑONES LEXMARK MX511DE	1	$ 435.750,00	$ 441.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
66	CAMBIO KID DE PIÑONES HP M2727NF	1	$ 149.400,00	$ 151.200,00	$ 144.000,00	$ 144.000,00
67	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1320	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
68	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1102W	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
69	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	1	$ 976.100,00	$ 987.840,00	$ 940.800,00	$ 940.800,00
70	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK 734DN	1	$ 1.455.400,00	$ 1.472.940,00	$ 1.402.800,00	$ 1.402.800,00
71	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA MX 4010	1	$ 1.091.900,00	$ 1.105.020,00	$ 1.052.400,00	$ 1.052.400,00
72	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP M2727NF	1	$ 628.800,00	$ 636.300,00	$ 606.000,00	$ 606.000,00
73	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 4250N	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
74	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 5200TN	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
75	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1536DNF	1	$ 533.400,00	$ 539.784,00	$ 514.080,00	$ 514.080,00
76	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP P1005	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
77	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1020	1	$ 662.350,00	$ 670.320,00	$ 638.400,00	$ 638.400,00
78	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA DELL 2335DN	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
79	CAMBIO BUS DE VIDEO PCSmart AIGOBAMK SERIES	1	$ 325.950,00	$ 329.868,00	$ 314.160,00	$ 314.160,00
80	CAMBIO CAMARA INTERNA PCSmart AIGOBAMK SERIES	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
81	CAMBIO TARJETA INALAMBRICA PCSmart AIGOBAMK SERIES	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
82	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
83	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK 734DN	1	$ 915.100,00	$ 926.100,00	$ 882.000,00	$ 882.000,00
84	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA MX 410	1	$ 453.200,00	$ 458.640,00	$ 436.800,00	$ 436.800,00
85	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
86	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 4250N	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
87	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 5200TN	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
88	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1536DNF	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00

89	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP P1005	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
90	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1020	1	$ 353.850,00	$ 358.092,00	$ 341.040,00	$ 341.040,00
91	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP OFFICE JET 100	1	$ 209.200,00	$ 211.680,00	$ 201.600,00	$ 201.600,00
92	CAMBIO UNIDAD FUENTE DE PODER IMPRESORA DELL 2335DN	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
93	CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK MX511DE	1	$ 801.800,00	$ 811.440,00	$ 772.800,00	$ 772.800,00
94	CAMBIO DE ACETATO DE FIJACION HP M2727NF	1	$ 325.950,00	$ 329.868,00	$ 314.160,00	$ 314.160,00
95	CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK C734DN	1	$ 1.220.100,00	$ 1.234.800,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
96	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	1	$ 209.200,00	$ 211.680,00	$ 201.600,00	$ 201.600,00
97	CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK 734DN	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
98	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA MX 410	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
99	CAMBIO TARJETA DE CONTROLIMPRESORA HP M2727NF	1	$ 296.300,00	$ 299.880,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
100	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 4250N	1	$ 313.750,00	$ 317.520,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00
101	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 5200TN	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
102	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1536DNF	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
103	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP P1005	1	$ 367.300,00	$ 371.700,00	$ 354.000,00	$ 354.000,00
104	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1020	1	$ 392.200,00	$ 396.900,00	$ 378.000,00	$ 378.000,00
105	CAMBIO TARJETA DE CONTROL A HP OFFICE JET 100	1	$ 186.750,00	$ 189.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
106	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA DELL 2335DN	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
107	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 4000	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
108	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3025	1	$ 510.700,00	$ 516.852,00	$ 492.240,00	$ 492.240,00
109	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2200	1	$ 51.700,00	$ 516.852,00	$ 492.240,00	$ 51.700,00
110	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3045	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
111	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 505.500,00	$ 511.560,00	$ 487.200,00	$ 487.200,00
112	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 4000	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
113	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3025	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
114	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2200	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
115	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3045	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
116	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
117	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 4000	1	$ 331.200,00	$ 335.160,00	$ 319.200,00	$ 319.200,00
118	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3025	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
119	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2200	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
120	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3045	1	$ 331.200,00	$ 335.160,00	$ 319.200,00	$ 319.200,00
121	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 313.750,00	$ 317.520,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00
122	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 4000	1	$ 280.200,00	$ 283.500,00	$ 270.000,00	$ 270.000,00
123	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR RICOH MP 3025	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
124	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2200	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
125	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3045	1	$ 313.750,00	$ 317.520,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00

126	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 27.900,00	$ 282.240,00	$ 268.800,00	$ 27.900,00
127	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 4000	1	$ 313.750,00	$ 317.520,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00
128	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3025	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
129	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 2200	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
130	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3045	1	$ 313.750,00	$ 317.520,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00
131	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 313.750,00	$ 317.520,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00
132	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 4000	1	$ 209.200,00	$ 211.680,00	$ 201.600,00	$ 201.600,00
133	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3025	1	$ 104.600,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
134	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2200	1	$ 104.600,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
135	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3045	1	$ 105.000,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
136	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
137	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 4000	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
138	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3025	1	$ 435.750,00	$ 441.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
139	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2200	1	$ 116.800,00	$ 118.188,00	$ 112.560,00	$ 112.560,00
140	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3045	1	$ 435.750,00	$ 441.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
141	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 496.800,00	$ 502.740,00	$ 478.800,00	$ 478.800,00
142	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 4000	1	$ 122.000,00	$ 123.480,00	$ 117.600,00	$ 117.600,00
143	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3025	1	$ 87.150,00	$ 88.200,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
144	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2200	1	$ 88.000,00	$ 88.200,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
145	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3045	1	$ 62.250,00	$ 63.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
146	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 104.800,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
147	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 4000	1	$ 400.900,00	$ 405.720,00	$ 386.400,00	$ 386.400,00
148	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3025	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
149	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2200	1	$ 262.000,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
150	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3045	1	$ 255.000,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
151	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
152	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 4000	1	$ 557.800,00	$ 564.480,00	$ 537.600,00	$ 537.600,00
153	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3025	1	$ 435.750,00	$ 441.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
154	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2200	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
155	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3045	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
156	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
157	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 4000	1	$ 566.000,00	$ 573.300,00	$ 546.000,00	$ 546.000,00
158	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3025	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
159	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2200	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
160	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3045	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
161	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2022SP	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
162	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
163	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON GT50	1	$ 383.500,00	$ 388.080,00	$ 369.600,00	$ 369.600,00

164	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT50	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
165	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT50	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
166	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT50	1	$ 749.900,00	$ 758.520,00	$ 722.400,00	$ 722.400,00
167	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 5590	1	$ 819.200,00	$ 829.080,00	$ 789.600,00	$ 789.600,00
168	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER HP 5590	1	$ 294.600,00	$ 298.116,00	$ 283.920,00	$ 283.920,00
169	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER HP 5590	1	$ 376.500,00	$ 381.024,00	$ 362.880,00	$ 362.880,00
170	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 5590	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
171	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER HP 5590	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
172	CAMBIO UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN LEXMARK C734DN	1	$ 1.743.000,00	$ 1.764.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
173	CAMBIO DE FOTOCONDUCTORES LEXMARK C734DN	1	$ 1.481.550,00	$ 1.499.400,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
174	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML5010ND	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
175	CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN SAMSUNG ML5010ND	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
176	CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN LEXMARK MX511DE	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
177	CAMBIO BOARD HP PRO 4300 AIO	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
178	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA HP PRO 4300 AIO	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
179	CAMBIO FUENTE DE PODER HP PRO 4300 AIO	1	$ 400.900,00	$ 405.720,00	$ 386.400,00	$ 386.400,00
180	CAMBIO LCD DISPLAY HP PROBOOK 440 G1	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
181	CAMBIO MOTHER BOARD HP PROBOOK 440 G1	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
182	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE HP PROBOOK 440 G1	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
183	CAMBIO TECLADO HP PROBOOK 440 G1	1	$ 296.300,00	$ 299.880,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
184	CAMBIO LCD DISPLAY Pc Smart ZF1775, ZF1772	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
185	CAMBIO MOTHER BOARD Pc Smart ZF1775, ZF1772	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
186	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE Pc Smart ZF1775, ZF1772	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
187	CAMBIO TECLADO Pc Smart ZF1775, ZF1772	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
188	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50 S80	1	$ 1.220.100,00	$ 1.234.800,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
189	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON GT50 S80	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
190	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT S50 S80	1	$ 435.750,00	$ 441.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
191	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT S50 S80	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
192	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT S50 S80	1	$ 561.250,00	$ 568.008,00	$ 540.960,00	$ 540.960,00
193	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON DS-7500	1	$ 1.220.100,00	$ 1.234.800,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
194	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON DS-7500	1	$ 400.900,00	$ 405.720,00	$ 386.400,00	$ 386.400,00
195	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON DS-7500	1	$ 392.200,00	$ 396.900,00	$ 378.000,00	$ 378.000,00
196	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON DS-7500	1	$ 383.500,00	$ 388.080,00	$ 369.600,00	$ 369.600,00
197	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON DS-7500	1	$ 976.000,00	$ 987.840,00	$ 940.800,00	$ 940.800,00
198	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE EQUIPO DE COMPUTO	1	$ 62.250,00	$ 63.000,00	$ 60.000,00	$ 60.000,00
199	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS	1	$ 68.500,00	$ 69.300,00	$ 66.000,00	$ 66.000,00
200	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE SCANNER	1	$ 49.800,00	$ 50.400,00	$ 48.000,00	$ 48.000,00

201	RECARGA DE TONER TYPE 2120D PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 2022SP	1	$ 122.100,00	$ 123.480,00	$ 117.600,00	$ 117.600,00
202	RECARGA DE TONER TYPE MP4500 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICCIO MP 4000	1	$ 226.600,00	$ 229.320,00	$ 218.400,00	$ 218.400,00
203	RECARGA DE TONER TYPE AF 1035 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 3045 PCL.	1	$ 69.750,00	$ 70.560,00	$ 67.200,00	$ 67.200,00
204	RECARGA DE TONERS C734A1YG – C734A1CG – C734A1MG – C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN	1	$ 224.050,00	$ 246.960,00	$ 235.200,00	$ 224.050,00
205	RECARGA DE TONERS Q3960A – Q3961A – Q3962 – Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
206	RECARGA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN	1	$ 244.100,00	$ 246.960,00	$ 235.200,00	$ 235.200,00
207	RECARGA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.	1	$ 250.000,00	$ 246.960,00	$ 235.200,00	$ 235.200,00
208	RECARGA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.	1	$ 69.750,00	$ 70.560,00	$ 67.200,00	$ 67.200,00
209	RECARGA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.	1	$ 67.250,00	$ 68.040,00	$ 64.800,00	$ 64.800,00
210	RECARGA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.	1	$ 58.000,00	$ 68.040,00	$ 64.800,00	$ 58.000,00
211	RECARGA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.	1	$ 87.150,00	$ 88.200,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
212	RECARGA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF	1	$ 88.000,00	$ 88.200,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
213	RECARGA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO DELL 2335DN.	1	$ 84.000,00	$ 88.200,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
214	RECARGA DE TONER MLT – D307L/XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML – 5010ND.	1	$ 435.750,00	$ 441.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
215	RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351AL(21) COLOR C9352AL(22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1400.	1	$ 12.450,00	$ 12.600,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
216	RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351AL(21) COLOR C9352AL(22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1460.	1	$ 12.450,00	$ 12.600,00	$ 12.000,00	$ 12.000,00
217	RECARGA DE CARTUCHOS BK CN690AL (675) CN691AL (675) PARA IMPRESORA A COLOR HP OFFICEJET 4400.	1	$ 8.800,00	$ 8.820,00	$ 8.400,00	$ 8.400,00
218	CAMBIO DE CINTA DE NYLON FLEXIBLE D1 (12 mm – 19 mm x 3.5 m) Y POLIESTER PERMANENTE D1 (12mm – 19 mm x 5.5 m) PARA IMPRESORA DYMO LABELMANAGER 420P	1	$ 801.800,00	$ 811.440,00	$ 772.800,00	$ 772.800,00
219	RECARGA DE TONER 604H PARA LEXMARK Mx511DE	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
220	RESET DE ALMOHADILLAS Y CONTADORES DE LA IMPRESORA DE TINTA CONTINUA	1	$ 124.500,00	$ 126.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
221	REMANOFACTURA DE TONERS C734A1YG – C734A1CG – C734A1MG – C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN	1	$ 366.200,00	$ 370.440,00	$ 352.800,00	$ 352.800,00
222	REMANOFACTURA DE TONERS Q3960A – Q3961A – Q3962 – Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N	1	$ 278.900,00	$ 282.240,00	$ 268.800,00	$ 268.800,00
223	REMANOFACTURA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN	1	$ 327.700,00	$ 331.632,00	$ 315.840,00	$ 315.840,00
224	REMANOFACTURA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.	1	$ 249.000,00	$ 252.000,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00

225	REMANOFACTURA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.	1	$ 87.150,00	$ 88.200,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
226	REMANOFACTURA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.	1	$ 88.000,00	$ 88.200,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
227	REMANOFACTURA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.	1	$ 78.500,00	$ 79.380,00	$ 75.600,00	$ 75.600,00
228	REMANOFACTURA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.	1	$ 75.000,00	$ 79.380,00	$ 75.600,00	$ 75.000,00
229	REMANOFACTURA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF	1	$ 76.000,00	$ 79.380,00	$ 75.600,00	$ 75.600,00
230	REMANOFACTURA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO DELL 2335DN.	1	$ 156.800,00	$ 158.760,00	$ 151.200,00	$ 151.200,00
231	REMANOFACTURA DE TONER MLT – D307L/XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML – 5010ND.	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
232	REMANOFACTURA DE TONER 604H PARA LEXMARK Mx511DE	1	$ 525.000,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
233	ROLLO CINTA CON STICKERS METALIZADOS DOBLE COLUMNA PARA DATAMAX e-4206P	1	$ 1.743.000,00	$ 1.764.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
234	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5150, HP DC5700, HP DC5800	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
235	CAMBIO BOARD DEL HP DC5150	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
236	CAMBIO FUENTE EQUIPO 250-watt ATX power supply – PFC 115v/230v line switch DEL HP DC5150	1	$ 592.650,00	$ 599.760,00	$ 571.200,00	$ 571.200,00
237	CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon 64 4000+(2.4 GHz) SEGÚN DEL HP DC5150	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
238	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5700	1	$ 993.500,00	$ 1.005.480,00	$ 957.600,00	$ 957.600,00
239	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DEL HP DC5700	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
240	CAMBIO FUENTE EQUIPO Hp 240Watt Btx Power Supply 115v/230v DEL HP DC5700	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
241	CAMBIO PROCESADOR Intel Core 2 Duo E6700 Processor (2.66-GHz, 4 MB L2 cache, 1066-MHz FSB DEL HP DC5700	1	$ 520.000,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
242	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5800	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
243	CAMBIO BOARD DEL HP DC5800	1	$ 836.650,00	$ 846.720,00	$ 806.400,00	$ 806.400,00
244	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240-watt BTX power supply – Active PFC 115v/230v DEL HP DC5800	1	$ 627.500,00	$ 635.040,00	$ 604.800,00	$ 604.800,00
245	CAMBIO PROCESADOR Intel Core 2 Quad Q9650 Processor (3.0-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) DEL HP DC5800	1	$ 644.900,00	$ 652.680,00	$ 621.600,00	$ 621.600,00
246	CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5850 SFF	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
247	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX power supply – Active PFC 115 v/230 v line switch DEL HP DC5850 SFF	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
248	CAMBIO PROCESADOR AMD Phenom X4 9600B Processor (2.3 GHz, 2 MB Dedicated L2 cache, 2 MB Shared L3 cache, HT bus 3.0) DEL HP DC5850 SFF	1	$ 601.300,00	$ 608.580,00	$ 579.600,00	$ 579.600,00
249	CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5750	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
250	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX power supply – Active PFC 115 v/230 v line switch HP DC5750	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
251	CAMBIO PROCESADOR Athlon 64 X2 Dual-Core 5200+ Processor (2.6-GHz, 2x1MB L2 cache, 2000-MHz FSB) SHP DEL HP DC5750	1	$ 601.300,00	$ 608.580,00	$ 579.600,00	$ 579.600,00
252	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP COMPAQ DX 2400	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
253	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ DX 2400	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00

254	CAMBIO FUENTE EQUIPO 300-watt ATX Power Supply – PFC/non-PFC with a 115v/230v line switch DEL HP COMPAQ DX 2400	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
255	CAMBIO DE PROCESADOR AMD Intel Core 2 Quad Q9650 processor (3.00-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) SDEL HP COMPAQ DX 2400	1	$ 698.000,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
256	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP 6000 Pro	1	$ 984.800,00	$ 996.660,00	$ 949.200,00	$ 949.200,00
257	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6000 Pro	1	$ 854.000,00	$ 864.360,00	$ 823.200,00	$ 823.200,00
258	CAMBIO FUENTE EQUIPO 320-watt BTX power supply - Active PFC DEL HP 6000 Pro	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
259	CAMBIO DE PROCESADOR Intel Core 2 Quad Q9650 Processor (3.0-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) DEL HP 6000 Pro	1	$ 782.500,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
260	CAMBIO DE PANTALLA MOD LA2006X DEL HP COMPAQ 6200	1	$ 993.500,00	$ 1.005.480,00	$ 957.600,00	$ 957.600,00
261	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ 6200	1	$ 888.950,00	$ 899.640,00	$ 856.800,00	$ 856.800,00
262	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W active PFCDEL HP COMPAQ 6200	1	$ 625.800,00	$ 633.276,00	$ 603.120,00	$ 603.120,00
263	CAMBIO PROCESADOR Intel Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M cache, 4 cores/8 threads DEL HP COMPAQ 6200	1	$ 1.173.600,00	$ 1.190.700,00	$ 1.134.000,00	$ 1.134.000,00
264	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP DX5150	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
265	CAMBIO BOARD DEL HP DX5150	1	$ 644.900,00	$ 652.680,00	$ 621.600,00	$ 621.600,00
266	CAMBIO FUENTE EQUIPO 250-watt ATX power supply - PFC 115v/230v line switch DEL HP DX5150	1	$ 589.200,00	$ 596.232,00	$ 567.840,00	$ 567.840,00
267	CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 4400+ (2.2 GHz) DEL HP DX5150	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
268	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PRO ONE 400	1	$ 1.606.000,00	$ 1.622.880,00	$ 1.545.600,00	$ 1.545.600,00
269	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PRO ONE 400	1	$ 1.603.600,00	$ 1.622.880,00	$ 1.545.600,00	$ 1.545.600,00
270	CAMBIO FUENTE EQUIPO External 120W Power Supply DEL HP PRO ONE 400	1	$ 435.750,00	$ 441.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
271	CAMBIO PROCESADOR Intel® 4th Generation Pentium® core i7 DEL HP PRO ONE 400	1	$ 2.265.900,00	$ 2.293.200,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
272	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PAVILON 23	1	$ 1.245.000,00	$ 1.260.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
273	CAMBIO BOARD EQUIPO SEGÚN FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, COMPATIBLE CON CHASIS DE TORRE O MICROTORRE	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
274	CAMBIO FUENTE EQUIPO External 150W (100V-240V) DEL HP PAVILON 23	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
275	CAMBIO PROCESADOR Core i3-3240 (Ivy Bridge) (55W), 3.4 GHz DEL HP PAVILON 23	1	$ 625.000,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
276	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP ELITE 800 G1	1	$ 1.673.000,00	$ 1.693.440,00	$ 1.612.800,00	$ 1.612.800,00
277	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP ELITE 800 G1	1	$ 1.743.000,00	$ 1.764.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
278	CAMBIO FUENTE EQUIPO 320W active PFC DEL HP ELITE 800 G1	1	$ 1.220.100,00	$ 1.234.800,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
279	CAMBIO PROCESADOR 4 GEN Intel® Core™ i7-4790 Processor Up to 4.0 GHz Max. Turbo Frequency (3.6 GHz base frequency) DEL HP ELITE 800 G1	1	$ 2.265.900,00	$ 2.293.200,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
280	CAMBIO DE PANTALLA MOD LA1951g DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
281	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
282	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W active PFC DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	1	$ 435.750,00	$ 441.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00

283	CAMBIO PROCESADOR 3 GEN Intel® Core™ i7-3770 Processor Up to 3.9 GHz Max. Turbo Frequency (3.4 GHz base frequency) 8 MB cache, 4 cores, 8 threads SDEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	1	$ 1.098.100,00	$ 1.111.320,00	$ 1.058.400,00	$ 1.058.400,00
284	CAMBIO DE PANTALLA DEL HP 6200 SFF	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
285	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6200 SFF	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
286	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W active PFC DEL HP 6200 SFF	1	$ 557.800,00	$ 564.480,00	$ 537.600,00	$ 537.600,00
287	CAMBIO DE PROCESADOR 2 GEN Intel Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M cache, 4 cores/8 threads DEL HP 6200 SFF	1	$ 1.098.100,00	$ 1.111.320,00	$ 1.058.400,00	$ 1.058.400,00
288	CAMBIO DE PANTALLA MOD E1709W DEL DELL OPTIPLEX 740	1	$ 915.100,00	$ 926.100,00	$ 882.000,00	$ 882.000,00
289	CAMBIO FUENTE EQUIPO DC Power Supply Wattage 275w DEL DELL OPTIPLEX 740	1	$ 505.550,00	$ 511.560,00	$ 487.200,00	$ 487.200,00
290	CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core (up to 5200+ 2.6GHz, 2 x 1MB L2 cache) DEL DELL OPTIPLEX 740	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
291	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL DELL OPTIPLEX 9030	1	$ 1.019.600,00	$ 1.031.940,00	$ 982.800,00	$ 982.800,00
292	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL OPTIPLEX 9030	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
293	CAMBIO FUENTE EQUIPO Internal; 180W up to 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze) DEL DELL OPTIPLEX 9030	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
294	CAMBIO PROCESADOR Intel® 4th generation Core™ i5-i7 Quad Core, Core™ i3 Dual Core SDEL DELL OPTIPLEX 9030	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
295	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 1.010.950,00	$ 1.023.120,00	$ 974.400,00	$ 974.400,00
296	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 732.100,00	$ 740.880,00	$ 705.600,00	$ 705.600,00
297	CAMBIO FUENTE EQUIPO 600 Watts, non-hot plug, non-redundant DEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
298	Intel Xeon Processor 3.2 GHz/800 -2MB LDEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 2.265.900,00	$ 2.293.200,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
299	PC2700 DDR SDRAM (333MHz) DEL HP PROLIANT ML-150 G2	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
300	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 1.237.500,00	$ 1.252.440,00	$ 1.192.800,00	$ 1.192.800,00
301	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 1.568.700,00	$ 1.587.600,00	$ 1.512.000,00	$ 1.512.000,00
302	CAMBIO FUENTE EQUIPO 800 Watt-CE Mark Compliant Hot Plug Power Supply (1000 Watt high line DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
303	Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5460 (3.16 GHz/1333 FSB DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 1.307.250,00	$ 1.323.000,00	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00
304	PC2-5300 Fully Buffered DIMMs (DDR2-667) running at 533 MHz DEL HP PROLIANT ML-350 G5	1	$ 134.200,00	$ 135.828,00	$ 129.360,00	$ 129.360,00
305	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
306	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 958.650,00	$ 970.200,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
307	CAMBIO FUENTE 300 Watts Non-Hot Plug, Non redundant Power Supply DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 960.000,00	$ 970.200,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
308	Intel® Xeon® X3450 (2.66GHz/4-core/8MB/95W, 1333, HT, Turbo 1/1/4/4) Processor DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 2.440.200,00	$ 2.469.600,00	$ 2.352.000,00	$ 2.352.000,00
309	PC3-10600E unbuffered DDR3 ECC up to 1333MHz DEL HP PROLIANT ML110 G6	1	$ 1.220.100,00	$ 1.234.800,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
310	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML310e G8	1	$ 1.917.300,00	$ 1.940.400,00	$ 1.848.000,00	$ 1.848.000,00
311	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML310e G8	1	$ 2.265.900,00	$ 2.293.200,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
312	CAMBIO FUENTE EQUIPO 350W Multi-Output Power Supply SEGÚN DEL HP PROLIANT ML310e G8	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00

313	Intel® Core™ i3-3240 (3.4GHz/2-core/3MB/65W, HT) Processor DEL HP PROLIANT ML310e G8	1	$ 1.568.700,00	$ 1.587.600,00	$ 1.512.000,00	$ 1.512.000,00
314	PC3-12800E DDR3 UDIMM DEL HP PROLIANT ML310e G8	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
315	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PAVILON Dv4	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
316	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PAVILON Dv4	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
317	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PAVILON Dv4	1	$ 139.000,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
318	CAMBIO TECLADO DEL HP PAVILON Dv4	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
319	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP Compaq 6510b Notebook PC	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
320	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Compaq 6510b Notebook PC	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
321	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Compaq 6510b Notebook PC	1	$ 139.000,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
322	CAMBIO TECLADO DEL HP Compaq 6510b Notebook PC	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
323	CAMBIO LCD DISPLAY DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
324	CAMBIO BOARD EQUIPODEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
325	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	1	$ 139.000,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
326	CAMBIO TECLADO DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
327	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
328	CAMBIO BOARD EQUIPO SCAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
329	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PROBOOK 4540S	1	$ 138.000,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
330	CAMBIO TECLADO DEL HP PROBOOK 4540S	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
331	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP COMPAQ 6715b Notebook PC	1	$ 958.650,00	$ 970.200,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
332	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Compaq 6715b Notebook PC	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
333	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Compaq 6715b Notebook PC	1	$ 138.000,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
334	CAMBIO TECLADO DEL HP Compaq 6715b Notebook PC	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
335	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP Elitebook 6930p	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
336	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Elitebook 6930p	1	$ 801.800,00	$ 811.440,00	$ 772.800,00	$ 772.800,00
337	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Elitebook 6930p	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
338	CAMBIO TECLADO DEL HP Elitebook 6930p	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
339	CAMBIO LCD DISPLAY DEL DELL VOSTRO 3560	1	$ 785.000,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
340	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL VOSTRO 3560	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
341	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL DELL VOSTRO 3560	1	$ 139.850,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
342	CAMBIO TECLADO DEL DELL VOSTRO 3560	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
343	CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO THINKPAD R500	1	$ 958.650,00	$ 970.200,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
344	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL LENOVO THINKPAD R500	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
345	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO THINKPAD R500	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
346	CAMBIO TECLADO DEL LENOVO THINKPAD R500	1	$ 383.500,00	$ 388.080,00	$ 369.600,00	$ 369.600,00
347	CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
348	CAMBIO BOARD DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	1	$ 854.100,00	$ 864.360,00	$ 823.200,00	$ 823.200,00
349	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00

350	CAMBIO TECLADO DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	1	$ 383.500,00	$ 388.080,00	$ 369.600,00	$ 369.600,00
351	CAMBIO LCD DISPLAY DEL ASUS S46cb	1	$ 784.350,00	$ 793.800,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
352	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL ASUS S46cb	1	$ 836.650,00	$ 846.720,00	$ 806.400,00	$ 806.400,00
353	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL ASUS S46cb	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
354	CAMBIO TECLADO DEL ASUS S46cb	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
355	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 7 MX410- MS310 Y MS410	1	$ 300.000,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 300.000,00
356	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
357	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
358	CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
359	CAMBIO DE TRANSFER ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 535.100,00	$ 541.548,00	$ 515.760,00	$ 515.760,00
360	CAMBIO DE PICK ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	1	$ 505.500,00	$ 511.560,00	$ 487.200,00	$ 487.200,00
361	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
362	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 262.000,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
363	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 287.600,00	$ 291.060,00	$ 277.200,00	$ 277.200,00
364	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 339.900,00	$ 343.980,00	$ 327.600,00	$ 327.600,00
365	CAMBIO DE PICKUP IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
366	CAMBIO ACETATO RODILLO IMPRESORA HP P1106	1	$ 196.900,00	$ 199.332,00	$ 189.840,00	$ 189.840,00
367	CAMBIO KID DE PIÑONES HP P1106	1	$ 172.600,00	$ 174.636,00	$ 166.320,00	$ 166.320,00
368	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG SCX4521F	1	$ 261.450,00	$ 264.600,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
369	CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG SCX4521F	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
370	CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG SCX4521F	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
371	CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG SCX4521F	1	$ 350.000,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
372	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML3310	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
373	CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG ML3310	1	$ 850.500,00	$ 860.832,00	$ 819.840,00	$ 819.840,00
374	CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG ML3310	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
375	CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG ML3310	1	$ 549.100,00	$ 555.660,00	$ 529.200,00	$ 529.200,00
376	CABEZAL IMPRESION Datamax-O'Neil I-Class Mark II	1	$ 2.753.950,00	$ 2.787.120,00	$ 2.654.400,00	$ 2.654.400,00
377	RODILLOS Datamax-O'Neil I-Class Mark II	1	$ 1.743.000,00	$ 1.764.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
378	MAIN BOARD Datamax-O'Neil I-Class Mark II	1	$ 2.091.600,00	$ 2.116.800,00	$ 2.016.000,00	$ 2.016.000,00
379	BOTONES MENU Datamax-O'Neil I-Class Mark II	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
380	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 7000	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
381	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER HP 7000	1	$ 313.750,00	$ 317.520,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00
382	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON HP 7000	1	$ 566.500,00	$ 573.300,00	$ 546.000,00	$ 546.000,00
383	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 7000	1	$ 435.750,00	$ 441.000,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
384	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON HP 7000	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
385	CAMBIO FILTRO DE AIRE VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
386	CAMBIO DE LAMPARA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG	1	$ 672.800,00	$ 680.904,00	$ 648.480,00	$ 648.480,00

387	CAMBIO DE PANTALLA 23" LCD IPS CON RETROILUMINACIÓN WLED PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	1	$ 2.788.800,00	$ 2.822.400,00	$ 2.688.000,00	$ 2.688.000,00
388	CAMBIO DE BOARD PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	1	$ 2.091.600,00	$ 2.116.800,00	$ 2.016.000,00	$ 2.016.000,00
389	CAMBIO DE FUENTE DE PODER PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	1	$ 1.220.100,00	$ 1.234.800,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
390	CAMBIO DE CAMARA INTERNA PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	1	$ 610.050,00	$ 617.400,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
391	CAMBIO DE PARLANTES INTERNOS PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	1	$ 331.200,00	$ 335.160,00	$ 319.200,00	$ 319.200,00
392	CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 480 GB de 2.5" SATA 6Gb/s SSD SU630	1	$ 512.000,00	$ 458.640,00	$ 492.000,00	$ 458.640,00
393	CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 960 GB de 2.5" SATA 6Gb/s SSD SU630	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
394	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 500 GB DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5"	1	$ 311.250,00	$ 315.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00
395	CAMBIO BATERIA PILA BIOS CR2032 DE LITIO DE 3 VOLTIOS	1	$ 6.300,00	$ 6.300,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
396	CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI	1	$ 854.100,00	$ 864.360,00	$ 823.200,00	$ 823.200,00
397	CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI EXPRESS	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
398	CAMBIO DE TARJETA CONVERTIDOR DE RED USB 3.0 A ETHERNET GIGABIT	1	$ 122.000,00	$ 123.480,00	$ 117.600,00	$ 117.600,00
399	CAMBIO DE MODULO DE FIBRA SFP 1G Duplex 2 km 1310 nm DOM LC	1	$ 2.265.900,00	$ 2.293.200,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
400	CAMBIO EXTENDER DE TX Y RX HDMI CAT 5E/6 - 568B FULL - HD - 1080P 3D	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
401	CAMBIO MICROFUENTE DE PODER 750W 24 PINES CON CABLEADO ENMALLADO	1	$ 219.700,00	$ 222.264,00	$ 211.680,00	$ 211.680,00
402	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 BLACK	1	$ 105.000,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
403	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 CYAN	1	$ 104.000,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
404	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 MAGENTA	1	$ 104.000,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
405	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 YELLOW	1	$ 104.000,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
406	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 BLACK	1	$ 113.000,00	$ 114.660,00	$ 109.200,00	$ 109.200,00
407	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 CYAN	1	$ 114.000,00	$ 114.660,00	$ 109.200,00	$ 109.200,00
408	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 MAGENTA	1	$ 113.000,00	$ 114.660,00	$ 109.200,00	$ 109.200,00
409	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 YELLOW	1	$ 114.000,00	$ 114.660,00	$ 109.200,00	$ 109.200,00
410	CAMBIO MEMORIA DDR4- 8 GB	1	$ 405.000,00	$ 370.440,00	$ 390.000,00	$ 370.440,00
411	CAMBIO DE PANTALLA LCD SDC no táctil FHD de 23,8" THINKCENTRE M920Z	1	$ 3.486.000,00	$ 3.528.000,00	$ 3.360.000,00	$ 3.360.000,00
412	CAMBIO MAIN BOARD Q370 U U H1 MD MP WIN DPK FRU THINKCENTRE M920Z	1	$ 2.440.200,00	$ 2.469.600,00	$ 2.352.000,00	$ 2.352.000,00
413	CAMBIO DISCO DE ESTADO Memoria M.2 Optane de 16 GB 2280, PCIe 3x2, INT, STD THINKCENTRE M920Z	1	$ 331.200,00	$ 335.160,00	$ 319.200,00	$ 319.200,00
414	CAMBIO FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA FRU, PWR_SUPPLY,100-240Vac, AIO150W THINKCENTRE M920Z	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
415	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
416	CAMBIO PANTALLA COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	1	$ 958.650,00	$ 970.200,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
417	CAMBIO TECLADO COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
418	CAMBIO MAIN BOARD COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	1	$ 514.200,00	$ 520.380,00	$ 495.600,00	$ 495.600,00

419	CAMBIO DISCO DURO SOLIDO M2 500 GB	1	$ 655.000,00	$ 441.000,00	$ 636.000,00	$ 441.000,00
420	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 BLACK	1	$ 130.800,00	$ 132.300,00	$ 126.000,00	$ 126.000,00
421	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 CYAN	1	$ 113.300,00	$ 114.660,00	$ 109.200,00	$ 109.200,00
422	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 MAGENTA	1	$ 113.000,00	$ 114.660,00	$ 109.200,00	$ 109.200,00
423	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 YELLOW	1	$ 113.000,00	$ 114.660,00	$ 109.200,00	$ 109.200,00
424	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 BLACK	1	$ 296.300,00	$ 299.880,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
425	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 CYAN	1	$ 104.600,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
426	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 MAGENTA	1	$ 104.600,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
427	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 YELLOW	1	$ 104.600,00	$ 105.840,00	$ 100.800,00	$ 100.800,00
428	CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 NEGRO REF. 215	1	$ 244.050,00	$ 246.960,00	$ 235.200,00	$ 235.200,00
429	CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 TRICOLOR REF. 215	1	$ 244.050,00	$ 246.960,00	$ 235.200,00	$ 235.200,00
430	KIT DE CARTUCHOS PARA EPSON TX235W REF. 133	1	$ 244.050,00	$ 246.960,00	$ 235.200,00	$ 235.200,00
431	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L220	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
432	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L220	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
433	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L220	1	$ 205.500,00	$ 207.900,00	$ 198.000,00	$ 198.000,00
434	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L210	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
435	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210	1	$ 124.500,00	$ 126.000,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
436	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L210	1	$ 192.800,00	$ 195.300,00	$ 186.000,00	$ 186.000,00
437	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L355	1	$ 809.250,00	$ 819.000,00	$ 780.000,00	$ 780.000,00
438	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L355	1	$ 180.600,00	$ 182.700,00	$ 174.000,00	$ 174.000,00
439	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L355	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
440	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190	1	$ 1.245.000,00	$ 1.260.000,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
441	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L5190	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
442	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L5190	1	$ 180.600,00	$ 182.700,00	$ 174.000,00	$ 174.000,00
443	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L555	1	$ 244.000,00	$ 246.960,00	$ 235.200,00	$ 235.200,00
444	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L555	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
445	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L555	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
446	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L656	1	$ 1.743.000,00	$ 1.764.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
447	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L656	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
448	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L656	1	$ 180.600,00	$ 182.700,00	$ 174.000,00	$ 174.000,00
449	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L575	1	$ 1.045.800,00	$ 1.058.400,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
450	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575	1	$ 155.600,00	$ 157.500,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
451	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L575	1	$ 180.600,00	$ 182.700,00	$ 174.000,00	$ 174.000,00
452	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
453	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L3110	1	$ 197.000,00	$ 199.332,00	$ 189.840,00	$ 189.840,00
454	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L3110	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00

455	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L395	1	$ 871.500,00	$ 882.000,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
456	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L395	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
457	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L395	1	$ 186.750,00	$ 189.000,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
458	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L606	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
459	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L606	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
460	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L606	1	$ 192.800,00	$ 195.300,00	$ 186.000,00	$ 186.000,00
461	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L6191	1	$ 2.265.900,00	$ 2.293.200,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
462	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L6191	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
463	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L6191	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
464	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3015	1	$ 496.800,00	$ 502.740,00	$ 478.800,00	$ 478.800,00
465	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3015	1	$ 697.200,00	$ 705.600,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
466	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3015	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
467	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3015	1	$ 192.800,00	$ 195.300,00	$ 186.000,00	$ 186.000,00
468	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015	1	$ 209.200,00	$ 211.680,00	$ 201.600,00	$ 201.600,00
469	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3015	1	$ 121.000,00	$ 123.480,00	$ 117.600,00	$ 117.600,00
470	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3015	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
471	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3015	1	$ 130.800,00	$ 132.300,00	$ 126.000,00	$ 126.000,00
472	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3015	1	$ 174.300,00	$ 176.400,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
473	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3015	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
474	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3015	1	$ 155.600,00	$ 157.500,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
475	CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
476	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 301	1	$ 488.000,00	$ 493.920,00	$ 470.400,00	$ 470.400,00
477	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 301	1	$ 766.950,00	$ 776.160,00	$ 739.200,00	$ 739.200,00
478	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 301	1	$ 161.600,00	$ 163.548,00	$ 155.760,00	$ 155.760,00
479	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 301	1	$ 192.900,00	$ 195.300,00	$ 186.000,00	$ 186.000,00
480	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301	1	$ 155.000,00	$ 156.870,00	$ 149.400,00	$ 149.400,00
481	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 301	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
482	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 301	1	$ 557.600,00	$ 564.480,00	$ 537.600,00	$ 537.600,00
483	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 301	1	$ 113.300,00	$ 114.660,00	$ 109.200,00	$ 109.200,00
484	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 301	1	$ 139.500,00	$ 141.120,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
485	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 301	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
486	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 301	1	$ 522.900,00	$ 529.200,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
487	CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301	1	$ 1.132.950,00	$ 1.146.600,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
488	CAMBIO DE DISCO DURO SSD PROLIANT DL360 GEN10	1	$ 1.743.000,00	$ 1.764.000,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
489	CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10	1	$ 1.394.400,00	$ 1.411.200,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
490	CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10	1	$ 2.265.900,00	$ 2.293.200,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
491	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA PROLIANT DL360 GEN10	1	$ 3.311.700,00	$ 3.351.600,00	$ 3.192.000,00	$ 3.192.000,00
492	CAMBIO DE DIADEMA USB PARA COMPUTADOR	1	$ 348.600,00	$ 352.800,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00

493	CAMBIO DE CAMARA USB PARA COMPUTADOR	1	$ 627.500,00	$ 635.040,00	$ 604.800,00	**$ 604.800,00**
494	CAMBIO DE MONITOR O PANTALLA DE COMPUTADOR 21"	1	$ 1.568.700,00	$ 1.587.600,00	$ 1.512.000,00	**$ 1.512.000,00**
495	CAMBIO DE ACOPLAMIENTO DE DISCO DURO DOCKING: USB 3.0 A SATA DE DOBLE BAHIA EXTERNA PARA DISCO DURO SSD SATADE 2.5 Y 3.5 PULGADAS	1	$ 958.650,00	$ 970.200,00	$ 924.000,00	**$ 924.000,00**
496	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 16GB	1	$ 763.200,00	$ 546.840,00	$ 750.000,00	**$ 546.840,00**
497	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 32GB	1	$ 1.195.000,00	$ 713.160,00	$ 1.176.000,00	**$ 713.160,00**
498	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 170.0 ml DE REF. 16 BLACK	1	$ 236.550,00	$ 239.400,00	$ 228.000,00	**$ 228.000,00**
499	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 MAGENTA	1	$ 211.650,00	$ 214.200,00	$ 204.000,00	**$ 204.000,00**
500	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 CYAN	1	$ 211.650,00	$ 214.200,00	$ 204.000,00	**$ 204.000,00**
501	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 YELLOW	1	$ 211.650,00	$ 214.200,00	$ 204.000,00	**$ 204.000,00**
502	CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 NEGRO	1	$ 296.300,00	$ 299.880,00	$ 285.600,00	**$ 285.600,00**
503	CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 TRES COLORES	1	$ 321.300,00	$ 325.080,00	$ 309.600,00	**$ 309.600,00**
504	CAMBIO DE BOLSA DE TINTA INDIVIDUAL NEGRA EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T961120-AL	1	$ 469.000,00	$ 475.020,00	$ 452.400,00	**$ 452.400,00**
505	CAMBIO DE BOLSA DE TINTA NEGRA XXL T962 EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T962120-AL	1	$ 1.456.650,00	$ 1.474.200,00	$ 1.404.000,00	**$ 1.404.000,00**

NOTA: Se verificaron los valores de las cotizaciones y se realizó un análisis a las mismas para establecer que estas cumplan con las exigencias técnicas, jurídicas y económicas que requiere la institución, donde se tomó el menor valor cotizado entre las cotizaciones presentadas, ya que estas fueron solicitadas y presentadas en igualdad de condiciones y características técnicas, toda vez que existen en la actualidad empresas con la capacidad de realizar el servicio por los precios ahí plasmados.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.5. VALOR ESTIMADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 115.000,00	**$ 115.000,00**
2	MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 135.000,00	**$ 135.000,00**
3	MANTENIMIENTO DE SCANNER Y VIDEO BEAM	N/A	N/A	$ 73.570,00	$ 105.000,00	**$ 105.000,00**
4	CAMBIO UNIDAD DVD +RW SATA	N/A	N/A	$ 73.570,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
5	CAMBIO UNIDAD DVD +RW IDE	N/A	N/A	$ 33.632,00	$ 87.360,00	**$ 87.360,00**
6	CAMBIO MOUSE ÓPTICO USB CONVENCIONAL OPTICO CON RESOLUCIÓN DEL SENSOR MINIMO 1000DPI	N/A	N/A	$ 31.530,00	$ 50.400,00	**$ 50.400,00**
7	CAMBIO MOUSE ÓPTICO PS2	N/A	N/A	$ 10.510,00	$ 27.720,00	**$ 27.720,00**
8	CAMBIO FUENTE ATX 525 VA	N/A	N/A	$ 31.530,00	$ 78.960,00	**$ 78.960,00**
9	CAMBIO FUENTE ATX MINI NORMAL	N/A	N/A	$ 94.590,00	$ 201.600,00	**$ 201.600,00**
10	CAMBIO TARJETA MADRE INTEL BOARD ASUS	N/A	N/A	$ 168.160,00	$ 478.800,00	**$ 478.800,00**
11	CAMBIO MEMORIA DDR3-2 GB	N/A	N/A	$ 95.641,00	$ 218.400,00	**$ 218.400,00**
12	CAMBIO MEMORIA DDR 1-1GB	N/A	N/A	$ 27.326,00	$ 78.000,00	**$ 78.000,00**
13	CAMBIO MEMORIA DDR2 -2GB	N/A	N/A	$ 33.106,50	$ 84.000,00	**$ 84.000,00**

14	CAMBIO TARJETA DE PUERTOS USB PCI	N/A	N/A	$ 38.256,40	$ 109.200,00	$ 109.200,00
15	CAMBIO TARJETA PCI RED 10/100/1000	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
16	CAMBIO TECLADO PS2	N/A	N/A	$ 18.918,00	$ 47.040,00	$ 47.040,00
17	CAMBIO TECLADO USB ERGONOMICO RESISTENTE A SALPICADURAS DE AGUA PESO ENTRE: 540 GRAMOS Y 560 GRAMOS ALTURA DEL TECLADO AJUSTABLE	N/A	N/A	$ 66.213,00	$ 117.600,00	$ 117.600,00
18	CAMBIO DISCO DURO IDE 500GB	N/A	N/A	$ 70.942,50	$ 180.000,00	$ 180.000,00
19	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 2 T DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5	N/A	N/A	$ 718.884,00	$ 940.800,00	$ 940.800,00
20	CAMBIO DE MONITOR HPL1710	N/A	N/A	$ 200.110,40	$ 571.200,00	$ 571.200,00
21	CAMBIO DE MONITOR LED E2050SN	N/A	N/A	$ 223.652,80	$ 638.400,00	$ 638.400,00
22	CAMBIO DE MONITOR HPLE190W	N/A	N/A	$ 200.110,40	$ 571.200,00	$ 571.200,00
23	CAMBIO DE PANTALLA EQUIPO TODO EN UNO HP 4300	N/A	N/A	$ 470.848,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
24	CAMBIO DE BOARD EQUIPO TODO EN UNO HP 4300	N/A	N/A	$ 353.136,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
25	CAMBIO DE MONITOR HP LE1901W	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
26	CAMBIO DE MONITOR LG W2043SE	N/A	N/A	$ 210.200,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
27	CAMBIO DE MONITOR PCSMART PCS 93118	N/A	N/A	$ 214.404,00	$ 612.000,00	$ 612.000,00
28	CAMBIO BOARD EQUIPO PROLIANT ML150 G6	N/A	N/A	$ 941.696,00	$ 2.688.000,00	$ 2.688.000,00
29	CAMBIO VENTILADORES PROLIANT ML150 GEN6	N/A	N/A	$ 222.812,00	$ 636.000,00	$ 636.000,00
30	CAMBIO MEMORIA RAM 2GB EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
31	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6	N/A	N/A	$ 609.580,00	$ 1.524.000,00	$ 1.524.000,00
32	CAMBIO DE DISCO DURO PROLIANT DL360e GEN8	N/A	N/A	$ 993.195,00	$ 2.520.000,00	$ 2.520.000,00
33	CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360e GEN8	N/A	N/A	$ 378.360,00	$ 957.600,00	$ 957.600,00
34	CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360e GEN8 2GB RAM	N/A	N/A	$ 178.670,00	$ 510.000,00	$ 510.000,00
35	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT DL360E GEN8	N/A	N/A	$ 620.090,00	$ 1.569.120,00	$ 1.569.120,00
36	CAMBIO FUENTE DE PODER F255E01 DELL OPTIPLEX 760	N/A	N/A	$ 298.484,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
37	CAMBIO FUENTE DE PODER SL-220 TFX PCSmart	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
38	CAMBIO FUENTE DE PODER 503376-001 HP COMPAQ 6005	N/A	N/A	$ 262.224,50	$ 747.600,00	$ 747.600,00
39	CAMBIO FUENTE DE PODER KT-U350FX-AN8 de 350W PCSmart	N/A	N/A	$ 304.790,00	$ 870.000,00	$ 870.000,00
40	CAMBIO MAINBOARD CPU PCSmart AIGOBAMK SERIES	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
41	CAMBIO MAINBOARD CPU DELL OPTIPLEX 760	N/A	N/A	$ 411.992,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
42	CAMBIO MODULO DE VIDEO PCSmart AIGOBAMK SERIES	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 520.800,00	$ 520.800,00
43	CAMBIO PANTALLA WLED PCSmart AIGOBAMK SERIES	N/A	N/A	$ 470.848,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
44	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB	N/A	N/A	$ 157.650,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
45	CAMBIO MAINBOARD CPU HP 6005 PRO	N/A	N/A	$ 470.848,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
46	CAMBIO BOARD SOKET PARA PROCESADOR I7,I5,I3	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
47	CAMBIO PROCESADOR I3	N/A	N/A	$ 353.136,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
48	CAMBIO PROCESADOR I5	N/A	N/A	$ 423.763,20	$ 1.209.600,00	$ 1.209.600,00
49	CAMBIO PROCESADOR I7	N/A	N/A	$ 478.205,00	$ 1.364.160,00	$ 1.364.160,00
50	CAMBIO PROCESADOR DUAL CORE	N/A	N/A	$ 236.475,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
51	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB	N/A	N/A	$ 131.375,00	$ 268.800,00	$ 268.800,00
52	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 1 T DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5"	N/A	N/A	$ 504.480,00	$ 806.400,00	$ 806.400,00

53	CAMBIO TARJETA PCI EXPRESS RED 10/100/1000	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 151.200,00	**$ 151.200,00**
54	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	N/A	N/A	$ 283.770,00	$ 809.760,00	**$ 809.760,00**
55	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 734DN	N/A	N/A	$ 320.765,20	$ 915.600,00	**$ 915.600,00**
56	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA MX 410	N/A	N/A	$ 323.708,00	$ 924.000,00	**$ 924.000,00**
57	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	**$ 504.000,00**
58	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 4250N	N/A	N/A	$ 124.018,00	$ 354.000,00	**$ 354.000,00**
59	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 5200TN	N/A	N/A	$ 126.120,00	$ 360.000,00	**$ 360.000,00**
60	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 1536DNF	N/A	N/A	$ 120.865,00	$ 342.000,00	**$ 342.000,00**
61	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP P100	N/A	N/A	$ 70.417,00	$ 201.600,00	**$ 201.600,00**
62	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESOR 2A HP 1020	N/A	N/A	$ 78.825,00	$ 180.000,00	**$ 180.000,00**
63	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP OFFICE JET 1000	N/A	N/A	$ 50.448,00	$ 144.000,00	**$ 144.000,00**
64	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA DELL 2335DN	N/A	N/A	$ 52.550,00	$ 120.000,00	**$ 120.000,00**
65	CAMBIO KID DE PIÑONES LEXMARK MX511DE	N/A	N/A	$ 147.140,00	$ 420.000,00	**$ 420.000,00**
66	CAMBIO KID DE PIÑONES HP M2727NF	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 144.000,00	**$ 144.000,00**
67	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1320	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
68	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1102W	N/A	N/A	$ 367.850,00	$ 840.000,00	**$ 840.000,00**
69	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	N/A	N/A	$ 328.963,00	$ 940.800,00	**$ 940.800,00**
70	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK 734DN	N/A	N/A	$ 490.817,00	$ 1.402.800,00	**$ 1.402.800,00**
71	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA MX 4010	N/A	N/A	$ 414.777,15	$ 1.052.400,00	**$ 1.052.400,00**
72	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP M2727NF	N/A	N/A	$ 212.302,00	$ 606.000,00	**$ 606.000,00**
73	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 4250N	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	**$ 588.000,00**
74	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 5200TN	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	**$ 504.000,00**
75	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1536DNF	N/A	N/A	$ 180.772,00	$ 514.080,00	**$ 514.080,00**
76	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP P1005	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	**$ 588.000,00**
77	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1020	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 638.400,00	**$ 638.400,00**
78	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA DELL 2335DN	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**
79	CAMBIO BUS DE VIDEO PCSmart AIGOBAMK SERIES	N/A	N/A	$ 110.355,00	$ 314.160,00	**$ 314.160,00**
80	CAMBIO CAMARA INTERNA PCSmart AIGOBAMK SERIES	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	**$ 504.000,00**
81	CAMBIO TARJETA INALAMBRICA PCSmart AIGOBAMK SERIES	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
82	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	**$ 840.000,00**
83	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK 734DN	N/A	N/A	$ 308.994,00	$ 882.000,00	**$ 882.000,00**
84	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA MX 410	N/A	N/A	$ 191.282,00	$ 436.800,00	**$ 436.800,00**
85	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
86	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 4250N	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
87	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 5200TN	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
88	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1536DNF	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**
89	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**

	P1005					
90	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1020	N/A	N/A	$ 119.814,00	$ 341.040,00	$ 341.040,00
91	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP OFFICE JET 100	N/A	N/A	$ 70.627,20	$ 201.600,00	$ 201.600,00
92	CAMBIO UNIDAD FUENTE DE PODER IMPRESORA DELL 2335DN	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
93	CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK MX511DE	N/A	N/A	$ 271.158,00	$ 772.800,00	$ 772.800,00
94	CAMBIO DE ACETATO DE FIJACION HP M2727NF	N/A	N/A	$ 124.018,00	$ 314.160,00	$ 314.160,00
95	CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK C734DN	N/A	N/A	$ 411.992,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
96	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654	N/A	N/A	$ 70.627,20	$ 201.600,00	$ 201.600,00
97	CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK 734DN	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
98	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA MX 410	N/A	N/A	$ 198.639,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
99	CAMBIO TARJETA DE CONTROLIMPRESORA HP M2727NF	N/A	N/A	$ 100.055,20	$ 285.600,00	$ 285.600,00
100	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 4250N	N/A	N/A	$ 105.100,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00
101	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 5200TN	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
102	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1536DNF	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
103	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP P1005	N/A	N/A	$ 124.018,00	$ 354.000,00	$ 354.000,00
104	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1020	N/A	N/A	$ 132.426,00	$ 378.000,00	$ 378.000,00
105	CAMBIO TARJETA DE CONTROL A HP OFFICE JET 100	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 180.000,00	$ 180.000,00
106	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA DELL 2335DN	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
107	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 304.790,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
108	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 173.415,00	$ 492.240,00	$ 492.240,00
109	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 173.415,00	$ 51.700,00	$ 173.415,00
110	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
111	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 171.313,00	$ 487.200,00	$ 487.200,00
112	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 441.420,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
113	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
114	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
115	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
116	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 470.848,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
117	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 215.455,00	$ 319.200,00	$ 319.200,00
118	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
119	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
120	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 111.826,40	$ 319.200,00	$ 319.200,00
121	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 110.355,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00
122	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 199.690,00	$ 270.000,00	$ 270.000,00

123	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
124	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 89.335,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
125	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 105.100,00	$ 302.400,00	**$ 302.400,00**
126	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 94.590,00	$ 27.900,00	**$ 94.590,00**
127	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 199.690,00	$ 302.400,00	**$ 302.400,00**
128	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
129	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
130	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 105.100,00	$ 302.400,00	**$ 302.400,00**
131	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 105.100,00	$ 302.400,00	**$ 302.400,00**
132	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 126.120,00	$ 201.600,00	**$ 201.600,00**
133	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 35.734,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
134	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 34.683,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
135	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 34.683,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
136	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
137	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 367.850,00	$ 588.000,00	**$ 588.000,00**
138	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 147.140,00	$ 420.000,00	**$ 420.000,00**
139	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 37.836,00	$ 112.560,00	**$ 112.560,00**
140	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 147.140,00	$ 420.000,00	**$ 420.000,00**
141	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 167.109,00	$ 478.800,00	**$ 478.800,00**
142	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 94.590,00	$ 117.600,00	**$ 117.600,00**
143	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 29.428,00	$ 84.000,00	**$ 84.000,00**
144	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 30.479,00	$ 84.000,00	**$ 84.000,00**
145	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 21.020,00	$ 60.000,00	**$ 60.000,00**
146	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 35.734,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
147	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 262.750,00	$ 386.400,00	**$ 386.400,00**
148	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
149	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 89.335,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
150	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 89.335,00	$ 252.000,00	**$ 252.000,00**
151	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 118.763,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**
152	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 367.850,00	$ 537.600,00	**$ 537.600,00**
153	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 147.140,00	$ 420.000,00	**$ 420.000,00**
154	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**
155	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**
156	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	**$ 504.000,00**
157	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 4000	N/A	N/A	$ 191.282,00	$ 546.000,00	**$ 546.000,00**
158	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3025	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**
159	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2200	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**

160	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3045	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
161	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2022SP	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
162	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50	N/A	N/A	$ 546.520,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
163	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPE ESCANER EPSON GT50	N/A	N/A	$ 168.160,00	$ 369.600,00	$ 369.600,00
164	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT50	N/A	N/A	$ 220.710,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
165	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT50	N/A	N/A	$ 147.140,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
166	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT50	N/A	N/A	$ 317.402,00	$ 722.400,00	$ 722.400,00
167	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 5590	N/A	N/A	$ 311.201,10	$ 789.600,00	$ 789.600,00
168	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPE ESCANER HP 5590	N/A	N/A	$ 111.931,50	$ 283.920,00	$ 283.920,00
169	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER HP 5590	N/A	N/A	$ 129.273,00	$ 362.880,00	$ 362.880,00
170	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 5590	N/A	N/A	$ 132.426,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
171	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER HP 5590	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
172	CAMBIO UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN LEXMARK C734DN	N/A	N/A	$ 588.560,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
173	CAMBIO DE FOTOCONDUCTORES LEXMARK C734DN	N/A	N/A	$ 500.276,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
174	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML5010ND	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
175	CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN SAMSUNG ML5010ND	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
176	CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN LEXMARK MX511DE	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
177	CAMBIO BOARD HP PRO 4300 AIO	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
178	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA HP PRO 4300 AIO	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
179	CAMBIO FUENTE DE PODER HP PRO 4300 AIO	N/A	N/A	$ 135.579,00	$ 386.400,00	$ 386.400,00
180	CAMBIO LCD DISPLAY HP PROBOOK 440 G1	N/A	N/A	$ 382.564,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
181	CAMBIO MOTHER BOARD HP PROBOOK 440 G1	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
182	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE HP PROBOOK 440 G1	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
183	CAMBIO TECLADO HP PROBOOK 440 G1	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
184	CAMBIO LCD DISPLAY Pc Smart ZF1775, ZF1772	N/A	N/A	$ 353.136,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
185	CAMBIO MOTHER BOARD Pc Smart ZF1775, ZF1772	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
186	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE Pc Smart ZF1775, ZF1772	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
187	CAMBIO TECLADO Pc Smart ZF1775, ZF1772	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
188	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50 S80	N/A	N/A	$ 630.600,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
189	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON GT50 S80	N/A	N/A	$ 220.710,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
190	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT S50 S80	N/A	N/A	$ 183.925,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
191	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT S50 S80	N/A	N/A	$ 110.355,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
192	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT S50 S80	N/A	N/A	$ 213.353,00	$ 540.960,00	$ 540.960,00
193	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON DS-7500	N/A	N/A	$ 463.491,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
194	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON DS-7500	N/A	N/A	$ 152.395,00	$ 386.400,00	$ 386.400,00

195	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON DS-7500	N/A	N/A	$ 149.242,00	$ 378.000,00	**$ 378.000,00**
196	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON DS-7500	N/A	N/A	$ 146.089,00	$ 369.600,00	**$ 369.600,00**
197	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON DS-7500	N/A	N/A	$ 411.992,00	$ 940.800,00	**$ 940.800,00**
198	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE EQUIPO DE COMPUTO	N/A	N/A	$ 42.040,00	$ 60.000,00	**$ 60.000,00**
199	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS	N/A	N/A	$ 52.550,00	$ 66.000,00	**$ 66.000,00**
200	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE SCANNER	N/A	N/A	$ 42.040,00	$ 48.000,00	**$ 48.000,00**
201	RECARGA DE TONER TYPE 2120D PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 2022SP	N/A	N/A	$ 73.570,00	$ 117.600,00	**$ 117.600,00**
202	RECARGA DE TONER TYPE MP4500 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICCIO MP 4000	N/A	N/A	$ 115.610,00	$ 218.400,00	**$ 218.400,00**
203	RECARGA DE TONER TYPE AF 1035 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 3045 PCL.	N/A	N/A	$ 24.173,00	$ 67.200,00	**$ 67.200,00**
204	RECARGA DE TONERS C734A1YG – C734A1CG – C734A1MG – C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN	N/A	N/A	$ 102.998,00	$ 224.050,00	**$ 224.050,00**
205	RECARGA DE TONERS Q3960A – Q3961A – Q3962 – Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N	N/A	N/A	$ 99.845,00	$ 134.400,00	**$ 134.400,00**
206	RECARGA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN	N/A	N/A	$ 105.100,00	$ 235.200,00	**$ 235.200,00**
207	RECARGA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.	N/A	N/A	$ 126.120,00	$ 235.200,00	**$ 235.200,00**
208	RECARGA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.	N/A	N/A	$ 36.785,00	$ 67.200,00	**$ 67.200,00**
209	RECARGA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.	N/A	N/A	$ 36.785,00	$ 64.800,00	**$ 64.800,00**
210	RECARGA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.	N/A	N/A	$ 36.785,00	$ 58.000,00	**$ 58.000,00**
211	RECARGA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.	N/A	N/A	$ 42.040,00	$ 84.000,00	**$ 84.000,00**
212	RECARGA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF	N/A	N/A	$ 36.785,00	$ 84.000,00	**$ 84.000,00**
213	RECARGA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO DELL 2335DN.	N/A	N/A	$ 33.106,50	$ 84.000,00	**$ 84.000,00**
214	RECARGA DE TONER MLT – D307L/XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML – 5010ND.	N/A	N/A	$ 183.925,00	$ 420.000,00	**$ 420.000,00**
215	RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351AL(21) COLOR C9352AL(22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1400.	N/A	N/A	$ 5.255,00	$ 12.000,00	**$ 12.000,00**
216	RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351AL(21) COLOR C9352AL(22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1460.	N/A	N/A	$ 5.255,00	$ 12.000,00	**$ 12.000,00**
217	RECARGA DE CARTUCHOS BK CN690AL (675) CN691AL (675) PARA IMPRESORA A COLOR HP OFFICEJET 4400.	N/A	N/A	$ 5.255,00	$ 8.400,00	**$ 8.400,00**
218	CAMBIO DE CINTA DE NYLON FLEXIBLE D1 (12 mm – 19 mm x 3.5 m) Y POLIESTER PERMANENTE D1 (12mm – 19 mm x 5.5 m) PARA IMPRESORA DYMO LABELMANAGER 420P	N/A	N/A	$ 672.640,00	$ 772.800,00	**$ 772.800,00**
219	RECARGA DE TONER 604H PARA LEXMARK Mx511DE	N/A	N/A	$ 132.426,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**

220	RESET DE ALMOHADILLAS Y CONTADORES DE LA IMPRESORA DE TINTA CONTINUA	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 120.000,00	$ 120.000,00
221	REMANOFACTURA DE TONERS C734A1YG – C734A1CG – C734A1MG – C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN	N/A	N/A	$ 157.650,00	$ 352.800,00	$ 352.800,00
222	REMANOFACTURA DE TONERS Q3960A – Q3961A – Q3962 – Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N	N/A	N/A	$ 115.610,00	$ 268.800,00	$ 268.800,00
223	REMANOFACTURA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN	N/A	N/A	$ 126.120,00	$ 315.840,00	$ 315.840,00
224	REMANOFACTURA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.	N/A	N/A	$ 94.590,00	$ 240.000,00	$ 240.000,00
225	REMANOFACTURA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.	N/A	N/A	$ 52.550,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
226	REMANOFACTURA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.	N/A	N/A	$ 52.550,00	$ 84.000,00	$ 84.000,00
227	REMANOFACTURA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.	N/A	N/A	$ 52.550,00	$ 75.600,00	$ 75.600,00
228	REMANOFACTURA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.	N/A	N/A	$ 52.550,00	$ 75.000,00	$ 75.000,00
229	REMANOFACTURA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF	N/A	N/A	$ 52.550,00	$ 75.600,00	$ 75.600,00
230	REMANOFACTURA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO DELL 2335DN.	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 151.200,00	$ 151.200,00
231	REMANOFACTURA DE TONER MLT – D307L/XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML – 5010ND.	N/A	N/A	$ 199.690,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
232	REMANOFACTURA DE TONER 604H PARA LEXMARK Mx511DE	N/A	N/A	$ 198.639,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
233	ROLLO CINTA CON STICKERS METALIZADOS DOBLE COLUMNA PARA DATAMAX e-4206P	N/A	N/A	$ 1.387.320,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
234	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5150, HP DC5700, HP DC5800	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
235	CAMBIO BOARD DEL HP DC5150	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
236	CAMBIO FUENTE EQUIPO 250-watt ATX power supply – PFC 115v/230v line switch DEL HP DC5150	N/A	N/A	$ 200.110,40	$ 571.200,00	$ 571.200,00
237	CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon 64 4000+(2.4 GHz) SEGÚN DEL HP DC5150	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
238	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5700	N/A	N/A	$ 336.320,00	$ 957.600,00	$ 957.600,00
239	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DEL HP DC5700	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
240	CAMBIO FUENTE EQUIPO Hp 240Watt Btx Power Supply 115v/230v DEL HP DC5700	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
241	CAMBIO PROCESADOR Intel Core 2 Duo E6700 Processor (2.66-GHz, 4 MB L2 cache, 1066-MHz FSB DEL HP DC5700	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
242	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5800	N/A	N/A	$ 353.136,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
243	CAMBIO BOARD DEL HP DC5800	N/A	N/A	$ 283.664,90	$ 806.400,00	$ 806.400,00
244	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240-watt BTX power supply – Active PFC 115v/230v DEL HP DC5800	N/A	N/A	$ 212.302,00	$ 604.800,00	$ 604.800,00
245	CAMBIO PROCESADOR Intel Core 2 Quad Q9650 Processor (3.0-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) DEL HP DC5800	N/A	N/A	$ 218.608,00	$ 621.600,00	$ 621.600,00
246	CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5850 SFF	N/A	N/A	$ 382.564,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
247	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX power supply – Active PFC 115 v/230 v line switch DEL	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00

	HP DC5850 SFF					
248	CAMBIO PROCESADOR AMD Phenom X4 9600B Processor (2.3 GHz, 2 MB Dedicated L2 cache, 2 MB Shared L3 cache, HT bus 3.0) DEL HP DC5850 SFF	N/A	N/A	$ 203.053,20	$ 579.600,00	$ 579.600,00
249	CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5750	N/A	N/A	$ 382.564,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
250	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX power supply – Active PFC 115 v/230 v line switch HP DC5750	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
251	CAMBIO PROCESADOR Athlon 64 X2 Dual-Core 5200+ Processor (2.6-GHz, 2x1MB L2 cache, 2000-MHz FSB) SHP DEL HP DC5750	N/A	N/A	$ 203.053,20	$ 579.600,00	$ 579.600,00
252	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP COMPAQ DX 2400	N/A	N/A	$ 382.564,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
253	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ DX 2400	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
254	CAMBIO FUENTE EQUIPO 300-watt ATX Power Supply – PFC/non-PFC with a 115v/230v line switch DEL HP COMPAQ DX 2400	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
255	CAMBIO DE PROCESADOR AMD Intel Core 2 Quad Q9650 processor (3.00-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) SDEL HP COMPAQ DX 2400	N/A	N/A	$ 236.475,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
256	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP 6000 Pro	N/A	N/A	$ 332.116,00	$ 949.200,00	$ 949.200,00
257	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6000 Pro	N/A	N/A	$ 287.974,00	$ 823.200,00	$ 823.200,00
258	CAMBIO FUENTE EQUIPO 320-watt BTX power supply - Active PFC DEL HP 6000 Pro	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
259	CAMBIO DE PROCESADOR Intel Core 2 Quad Q9650 Processor (3.0-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB)DEL HP 6000 Pro	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
260	CAMBIO DE PANTALLA MOD LA2006X DEL HP COMPAQ 6200	N/A	N/A	$ 335.479,20	$ 957.600,00	$ 957.600,00
261	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ 6200	N/A	N/A	$ 300.165,60	$ 856.800,00	$ 856.800,00
262	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W active PFCDEL HP COMPAQ 6200	N/A	N/A	$ 212.302,00	$ 603.120,00	$ 603.120,00
263	CAMBIO PROCESADOR Intel Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M cache, 4 cores/8 threads DEL HP COMPAQ 6200	N/A	N/A	$ 397.278,00	$ 1.134.000,00	$ 1.134.000,00
264	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP DX5150	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
265	CAMBIO BOARD DEL HP DX5150	N/A	N/A	$ 217.767,20	$ 621.600,00	$ 621.600,00
266	CAMBIO FUENTE EQUIPO 250-watt ATX power supply - PFC 115v/230v line switch DEL HP DX5150	N/A	N/A	$ 199.690,00	$ 567.840,00	$ 567.840,00
267	CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 4400+ (2.2 GHz) DEL HP DX5150	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
268	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PRO ONE 400	N/A	N/A	$ 542.316,00	$ 1.545.600,00	$ 1.545.600,00
269	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PRO ONE 400	N/A	N/A	$ 608.529,00	$ 1.545.600,00	$ 1.545.600,00
270	CAMBIO FUENTE EQUIPO External 120W Power Supply DEL HP PRO ONE 400	N/A	N/A	$ 165.532,50	$ 420.000,00	$ 420.000,00
271	CAMBIO PROCESADOR Intel® 4th Generation Pentium® core i7 DEL HP PRO ONE 400	N/A	N/A	$ 765.128,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
272	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PAVILON 23	N/A	N/A	$ 893.350,00	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
273	CAMBIO BOARD EQUIPO SEGÚN FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, COMPATIBLE CON CHASIS DE TORRE O MICROTORRE	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
274	CAMBIO FUENTE EQUIPO External 150W (100V-240V) DEL HP PAVILON 23	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00

275	CAMBIO PROCESADOR Core i3-3240 (Ivy Bridge) (55W), 3.4 GHz DEL HP PAVILON 23	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
276	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP ELITE 800 G1	N/A	N/A	$ 1.366.300,00	$ 1.612.800,00	$ 1.612.800,00
277	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP ELITE 800 G1	N/A	N/A	$ 1.418.850,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
278	CAMBIO FUENTE EQUIPO 320W active PFC DEL HP ELITE 800 G1	N/A	N/A	$ 998.450,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
279	CAMBIO PROCESADOR 4 GEN Intel® Core™ i7-4790 Processor Up to 4.0 GHz Max. Turbo Frequency (3.6 GHz base frequency) DEL HP ELITE 800 G1	N/A	N/A	$ 765.128,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
280	CAMBIO DE PANTALLA MOD LA1951g DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
281	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
282	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W active PFC DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	N/A	N/A	$ 147.140,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
283	CAMBIO PROCESADOR 3 GEN Intel® Core™ i7-3770 Processor Up to 3.9 GHz Max. Turbo Frequency (3.4 GHz base frequency) 8 MB cache, 4 cores, 8 threads SDEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300	N/A	N/A	$ 370.267,30	$ 1.058.400,00	$ 1.058.400,00
284	CAMBIO DE PANTALLA DEL HP 6200 SFF	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
285	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6200 SFF	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
286	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W active PFC DEL HP 6200 SFF	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 537.600,00	$ 537.600,00
287	CAMBIO DE PROCESADOR 2 GEN Intel Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M cache, 4 cores/8 threads DEL HP 6200 SFF	N/A	N/A	$ 371.003,00	$ 1.058.400,00	$ 1.058.400,00
288	CAMBIO DE PANTALLA MOD E1709W DEL DELL OPTIPLEX 740	N/A	N/A	$ 308.994,00	$ 882.000,00	$ 882.000,00
289	CAMBIO FUENTE EQUIPO DC Power Supply Wattage 275w DEL DELL OPTIPLEX 740	N/A	N/A	$ 171.313,00	$ 487.200,00	$ 487.200,00
290	CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core (up to 5200+ 2.6GHz, 2 x 1MB L2 cache) DEL DELL OPTIPLEX 740	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
291	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL DELL OPTIPLEX 9030	N/A	N/A	$ 344.307,60	$ 982.800,00	$ 982.800,00
292	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL OPTIPLEX 9030	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
293	CAMBIO FUENTE EQUIPO Internal; 180W up to 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze) DEL DELL OPTIPLEX 9030	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
294	CAMBIO PROCESADOR Intel® 4th generation Core™ i5-i7 Quad Core, Core™ i3 Dual Core SDEL DELL OPTIPLEX 9030	N/A	N/A	$ 353.136,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
295	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML-150 G2	N/A	N/A	$ 341.575,00	$ 974.400,00	$ 974.400,00
296	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-150 G2	N/A	N/A	$ 247.195,20	$ 705.600,00	$ 705.600,00
297	CAMBIO FUENTE EQUIPO 600 Watts, non-hot plug, non-redundant DEL HP PROLIANT ML-150 G2	N/A	N/A	$ 353.136,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
298	Intel Xeon Processor 3.2 GHz/800 -2MB LDEL HP PROLIANT ML-150 G2	N/A	N/A	$ 765.128,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
299	PC2700 DDR SDRAM (333MHz) DEL HP PROLIANT ML-150 G2	N/A	N/A	$ 382.564,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
300	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML-350 G5	N/A	N/A	$ 417.247,00	$ 1.192.800,00	$ 1.192.800,00
301	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-350 G5	N/A	N/A	$ 529.704,00	$ 1.512.000,00	$ 1.512.000,00
302	CAMBIO FUENTE EQUIPO 800 Watt-CE Mark Compliant Hot Plug Power Supply (1000 Watt high line DEL HP PROLIANT ML-350 G5	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00

303	Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5460 (3.16 GHz/1333 FSB DEL HP PROLIANT ML-350 G5	N/A	N/A	$ 441.420,00	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00
304	PC2-5300 Fully Buffered DIMMs (DDR2-667) running at 533 MHz DEL HP PROLIANT ML-350 G5	N/A	N/A	$ 45.193,00	$ 129.360,00	$ 129.360,00
305	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML110 G6	N/A	N/A	$ 382.564,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
306	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PROLIANT ML110 G6	N/A	N/A	$ 323.708,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
307	CAMBIO FUENTE 300 Watts Non-Hot Plug, Non redundant Power Supply DEL HP PROLIANT ML110 G6	N/A	N/A	$ 323.708,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
308	Intel® Xeon® X3450 (2.66GHz/4-core/8MB/95W, 1333, HT, Turbo 1/1/4/4) Processor DEL HP PROLIANT ML110 G6	N/A	N/A	$ 823.984,00	$ 2.352.000,00	$ 2.352.000,00
309	PC3-10600E unbuffered DDR3 ECC up to 1333MHz DEL HP PROLIANT ML110 G6	N/A	N/A	$ 411.992,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
310	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML310e G8	N/A	N/A	$ 647.416,00	$ 1.848.000,00	$ 1.848.000,00
311	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML310e G8	N/A	N/A	$ 788.250,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
312	CAMBIO FUENTE EQUIPO 350W Multi-Output Power Supply SEGÚN DEL HP PROLIANT ML310e G8	N/A	N/A	$ 467.695,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
313	Intel® Core™ i3-3240 (3.4GHz/2-core/3MB/65W, HT) Processor DEL HP PROLIANT ML310e G8	N/A	N/A	$ 530.755,00	$ 1.512.000,00	$ 1.512.000,00
314	PC3-12800E DDR3 UDIMM DEL HP PROLIANT ML310e G8	N/A	N/A	$ 383.615,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
315	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PAVILON Dv4	N/A	N/A	$ 441.420,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
316	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PAVILON Dv4	N/A	N/A	$ 588.560,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
317	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PAVILON Dv4	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
318	CAMBIO TECLADO DEL HP PAVILON Dv4	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
319	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP Compaq 6510b Notebook PC	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
320	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Compaq 6510b Notebook PC	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
321	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Compaq 6510b Notebook PC	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
322	CAMBIO TECLADO DEL HP Compaq 6510b Notebook PC	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
323	CAMBIO LCD DISPLAY DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
324	CAMBIO BOARD EQUIPODEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
325	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
326	CAMBIO TECLADO DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
327	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
328	CAMBIO BOARD EQUIPO SCAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S	N/A	N/A	$ 265.903,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
329	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PROBOOK 4540S	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
330	CAMBIO TECLADO DEL HP PROBOOK 4540S	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
331	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP COMPAQ 6715b Notebook PC	N/A	N/A	$ 323.708,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
332	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Compaq 6715b Notebook PC	N/A	N/A	$ 265.903,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
333	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Compaq 6715b Notebook PC	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
334	CAMBIO TECLADO DEL HP Compaq 6715b Notebook PC	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00

335	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP Elitebook 6930p	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
336	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Elitebook 6930p	N/A	N/A	$ 271.158,00	$ 772.800,00	$ 772.800,00
337	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Elitebook 6930p	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
338	CAMBIO TECLADO DEL HP Elitebook 6930p	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
339	CAMBIO LCD DISPLAY DEL DELL VOSTRO 3560	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
340	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL VOSTRO 3560	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
341	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL DELL VOSTRO 3560	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
342	CAMBIO TECLADO DEL DELL VOSTRO 3560	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
343	CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO THINKPAD R500	N/A	N/A	$ 323.708,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
344	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL LENOVO THINKPAD R500	N/A	N/A	$ 264.852,00	$ 756.000,00	$ 756.000,00
345	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO THINKPAD R500	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
346	CAMBIO TECLADO DEL LENOVO THINKPAD R500	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 369.600,00	$ 369.600,00
347	CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	N/A	N/A	$ 382.564,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
348	CAMBIO BOARD DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	N/A	N/A	$ 324.443,70	$ 823.200,00	$ 823.200,00
349	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
350	CAMBIO TECLADO DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 369.600,00	$ 369.600,00
351	CAMBIO LCD DISPLAY DEL ASUS S46cb	N/A	N/A	$ 297.958,50	$ 756.000,00	$ 756.000,00
352	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL ASUS S46cb	N/A	N/A	$ 317.822,40	$ 806.400,00	$ 806.400,00
353	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL ASUS S46cb	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
354	CAMBIO TECLADO DEL ASUS S46cb	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
355	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 7 MX410- MS310 Y MS410	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00
356	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
357	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
358	CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	$ 672.000,00
359	CAMBIO DE TRANSFER ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	N/A	N/A	$ 180.772,00	$ 515.760,00	$ 515.760,00
360	CAMBIO DE PICK ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410	N/A	N/A	$ 170.682,40	$ 487.200,00	$ 487.200,00
361	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
362	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00
363	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	N/A	N/A	$ 97.112,40	$ 277.200,00	$ 277.200,00
364	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	N/A	N/A	$ 114.769,20	$ 327.600,00	$ 327.600,00
365	CAMBIO DE PICKUP IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
366	CAMBIO ACETATO RODILLO IMPRESORA HP P1106	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 189.840,00	$ 189.840,00
367	CAMBIO KID DE PIÑONES HP P1106	N/A	N/A	$ 65.582,40	$ 166.320,00	$ 166.320,00
368	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG SCX4521F	N/A	N/A	$ 88.284,00	$ 252.000,00	$ 252.000,00

369	CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG SCX4521F	N/A	N/A	$ 331.065,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
370	CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG SCX4521F	N/A	N/A	$ 132.426,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
371	CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG SCX4521F	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
372	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML3310	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
373	CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG ML3310	N/A	N/A	$ 323.077,40	$ 819.840,00	$ 819.840,00
374	CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG ML3310	N/A	N/A	$ 231.745,50	$ 588.000,00	$ 588.000,00
375	CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG ML3310	N/A	N/A	$ 208.570,95	$ 529.200,00	$ 529.200,00
376	CABEZAL IMPRESION Datamax-O'Neil I-Class Mark II	N/A	N/A	$ 2.102.000,00	$ 2.654.400,00	$ 2.654.400,00
377	RODILLOS Datamax-O'Neil I-Class Mark II	N/A	N/A	$ 1.418.850,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
378	MAIN BOARD Datamax-O'Neil I-Class Mark II	N/A	N/A	$ 1.734.150,00	$ 2.016.000,00	$ 2.016.000,00
379	BOTONES MENU Datamax-O'Neil I-Class Mark II	N/A	N/A	$ 714.680,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
380	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 7000	N/A	N/A	$ 1.029.980,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
381	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER HP 7000	N/A	N/A	$ 132.426,00	$ 302.400,00	$ 302.400,00
382	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON HP 7000	N/A	N/A	$ 367.850,00	$ 546.000,00	$ 546.000,00
383	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 7000	N/A	N/A	$ 262.750,00	$ 420.000,00	$ 420.000,00
384	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON HP 7000	N/A	N/A	$ 441.420,00	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
385	CAMBIO FILTRO DE AIRE VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG	N/A	N/A	$ 147.140,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
386	CAMBIO DE LAMPARA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG	N/A	N/A	$ 525.500,00	$ 648.480,00	$ 648.480,00
387	CAMBIO DE PANTALLA 23" LCD IPS CON RETROILUMINACIÓN WLED PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	N/A	N/A	$ 2.312.200,00	$ 2.688.000,00	$ 2.688.000,00
388	CAMBIO DE BOARD PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	N/A	N/A	$ 1.734.150,00	$ 2.016.000,00	$ 2.016.000,00
389	CAMBIO DE FUENTE DE PODER PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	N/A	N/A	$ 998.450,00	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
390	CAMBIO DE CAMARA INTERNA PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	N/A	N/A	$ 472.950,00	$ 588.000,00	$ 588.000,00
391	CAMBIO DE PARLANTES INTERNOS PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC	N/A	N/A	$ 147.140,00	$ 319.200,00	$ 319.200,00
392	CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 480 GB de 2.5" SATA 6Gb/s SSD SU630	N/A	N/A	$ 273.260,00	$ 458.640,00	$ 458.640,00
393	CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 960 GB de 2.5" SATA 6Gb/s SSD SU630	N/A	N/A	$ 472.950,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
394	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 500 GB DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5"	N/A	N/A	$ 118.237,50	$ 300.000,00	$ 300.000,00
395	CAMBIO BATERIA PILA BIOS CR2032 DE LITIO DE 3 VOLTIOS	N/A	N/A	$ 4.204,00	$ 6.000,00	$ 6.000,00
396	CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI	N/A	N/A	$ 324.443,70	$ 823.200,00	$ 823.200,00
397	CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI EXPRESS	N/A	N/A	$ 331.065,00	$ 840.000,00	$ 840.000,00
398	CAMBIO DE TARJETA CONVERTIDOR DE RED USB 3.0 A ETHERNET GIGABIT	N/A	N/A	$ 68.315,00	$ 117.600,00	$ 117.600,00
399	CAMBIO DE MODULO DE FIBRA SFP 1G Duplex 2 km 1310 nm DOM LC	N/A	N/A	$ 1.891.800,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
400	CAMBIO EXTENDER DE TX Y RX HDMI CAT 5E/6 - 568B FULL - HD - 1080P 3D	N/A	N/A	$ 1.156.100,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00

401	CAMBIO MICROFUENTE DE PODER 750W 24 PINES CON CABLEADO ENMALLADO	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 211.680,00	**$ 211.680,00**
402	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 BLACK	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
403	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 CYAN	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
404	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 MAGENTA	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
405	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 YELLOW	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
406	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 BLACK	N/A	N/A	$ 68.315,00	$ 109.200,00	**$ 109.200,00**
407	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 CYAN	N/A	N/A	$ 68.315,00	$ 109.200,00	**$ 109.200,00**
408	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 MAGENTA	N/A	N/A	$ 68.315,00	$ 109.200,00	**$ 109.200,00**
409	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 YELLOW	N/A	N/A	$ 68.315,00	$ 109.200,00	**$ 109.200,00**
410	CAMBIO MEMORIA DDR4- 8 GB	N/A	N/A	$ 210.200,00	$ 370.440,00	**$ 370.440,00**
411	CAMBIO DE PANTALLA LCD SDC no táctil FHD de 23,8" THINKCENTRE M920Z	N/A	N/A	$ 2.837.700,00	$ 3.360.000,00	**$ 3.360.000,00**
412	CAMBIO MAIN BOARD Q370 U U H1 MD MP WIN DPK FRU THINKCENTRE M920Z	N/A	N/A	$ 2.049.450,00	$ 2.352.000,00	**$ 2.352.000,00**
413	CAMBIO DISCO DE ESTADO Memoria M.2 Optane de 16 GB 2280, PCIe 3x2, INT, STD THINKCENTRE M920Z	N/A	N/A	$ 273.260,00	$ 319.200,00	**$ 319.200,00**
414	CAMBIO FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA FRU,PWR_SUPPLY,100-240Vac,AIO150W THINKCENTRE M920Z	N/A	N/A	$ 1.156.100,00	$ 1.344.000,00	**$ 1.344.000,00**
415	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	**$ 134.400,00**
416	CAMBIO PANTALLA COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	N/A	N/A	$ 364.171,50	$ 924.000,00	**$ 924.000,00**
417	CAMBIO TECLADO COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	N/A	N/A	$ 189.180,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**
418	CAMBIO MAIN BOARD COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490	N/A	N/A	$ 420.400,00	$ 495.600,00	**$ 495.600,00**
419	CAMBIO DISCO DURO SOLIDO M2 500 GB	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 441.000,00	**$ 441.000,00**
420	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 BLACK	N/A	N/A	$ 80.927,00	$ 126.000,00	**$ 126.000,00**
421	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 CYAN	N/A	N/A	$ 70.417,00	$ 109.200,00	**$ 109.200,00**
422	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 MAGENTA	N/A	N/A	$ 70.417,00	$ 109.200,00	**$ 109.200,00**
423	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 YELLOW	N/A	N/A	$ 70.417,00	$ 109.200,00	**$ 109.200,00**
424	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 BLACK	N/A	N/A	$ 198.639,00	$ 285.600,00	**$ 285.600,00**
425	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 CYAN	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
426	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 MAGENTA	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
427	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 YELLOW	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 100.800,00	**$ 100.800,00**
428	CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 NEGRO REF. 215	N/A	N/A	$ 168.160,00	$ 235.200,00	**$ 235.200,00**
429	CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 TRICOLOR REF. 215	N/A	N/A	$ 168.160,00	$ 235.200,00	**$ 235.200,00**
430	KIT DE CARTUCHOS PARA EPSON TX235W REF. 133	N/A	N/A	$ 83.029,00	$ 235.200,00	**$ 235.200,00**
431	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L220	N/A	N/A	$ 367.850,00	$ 840.000,00	**$ 840.000,00**
432	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L220	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**

433	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L220	N/A	N/A	$ 69.366,00	$ 198.000,00	**$ 198.000,00**
434	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L210	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	**$ 840.000,00**
435	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210	N/A	N/A	$ 42.040,00	$ 120.000,00	**$ 120.000,00**
436	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L210	N/A	N/A	$ 81.978,00	$ 186.000,00	**$ 186.000,00**
437	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L355	N/A	N/A	$ 394.125,00	$ 780.000,00	**$ 780.000,00**
438	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L355	N/A	N/A	$ 60.958,00	$ 174.000,00	**$ 174.000,00**
439	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L355	N/A	N/A	$ 73.570,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
440	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190	N/A	N/A	$ 998.450,00	$ 1.200.000,00	**$ 1.200.000,00**
441	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L5190	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
442	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L5190	N/A	N/A	$ 60.958,00	$ 174.000,00	**$ 174.000,00**
443	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L555	N/A	N/A	$ 205.996,00	$ 235.200,00	**$ 235.200,00**
444	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L555	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
445	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L555	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 840.000,00	**$ 840.000,00**
446	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L656	N/A	N/A	$ 1.051.000,00	$ 1.680.000,00	**$ 1.680.000,00**
447	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L656	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
448	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L656	N/A	N/A	$ 60.958,00	$ 174.000,00	**$ 174.000,00**
449	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L575	N/A	N/A	$ 525.500,00	$ 1.008.000,00	**$ 1.008.000,00**
450	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575	N/A	N/A	$ 52.550,00	$ 150.000,00	**$ 150.000,00**
451	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L575	N/A	N/A	$ 60.958,00	$ 174.000,00	**$ 174.000,00**
452	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110	N/A	N/A	$ 630.600,00	$ 1.092.000,00	**$ 1.092.000,00**
453	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L3110	N/A	N/A	$ 67.264,00	$ 189.840,00	**$ 189.840,00**
454	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L3110	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
455	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L395	N/A	N/A	$ 367.850,00	$ 840.000,00	**$ 840.000,00**
456	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L395	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
457	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L395	N/A	N/A	$ 63.060,00	$ 180.000,00	**$ 180.000,00**
458	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L606	N/A	N/A	$ 945.900,00	$ 1.092.000,00	**$ 1.092.000,00**
459	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L606	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
460	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L606	N/A	N/A	$ 65.162,00	$ 186.000,00	**$ 186.000,00**
461	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L6191	N/A	N/A	$ 1.523.950,00	$ 2.184.000,00	**$ 2.184.000,00**
462	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L6191	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
463	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L6191	N/A	N/A	$ 117.712,00	$ 336.000,00	**$ 336.000,00**
464	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 168.160,00	$ 478.800,00	**$ 478.800,00**
465	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 235.424,00	$ 672.000,00	**$ 672.000,00**
466	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	**$ 168.000,00**
467	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 65.162,00	$ 186.000,00	**$ 186.000,00**
468	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 70.627,20	$ 201.600,00	**$ 201.600,00**
469	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 42.040,00	$ 117.600,00	**$ 117.600,00**

470	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 176.568,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
471	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 44.142,00	$ 126.000,00	$ 126.000,00
472	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 58.856,00	$ 168.000,00	$ 168.000,00
473	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 132.426,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
474	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 59.907,00	$ 150.000,00	$ 150.000,00
475	CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015	N/A	N/A	$ 470.848,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
476	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 262.750,00	$ 470.400,00	$ 470.400,00
477	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 441.420,00	$ 739.200,00	$ 739.200,00
478	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 115.610,00	$ 155.760,00	$ 155.760,00
479	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 136.630,00	$ 186.000,00	$ 186.000,00
480	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 52.550,00	$ 149.400,00	$ 149.400,00
481	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 105.100,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
482	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 262.750,00	$ 537.600,00	$ 537.600,00
483	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 73.570,00	$ 109.200,00	$ 109.200,00
484	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 84.080,00	$ 134.400,00	$ 134.400,00
485	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 234.373,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
486	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 294.280,00	$ 504.000,00	$ 504.000,00
487	CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301	N/A	N/A	$ 578.050,00	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
488	CAMBIO DE DISCO DURO SSD PROLIANT DL360 GEN10	N/A	N/A	$ 1.313.750,00	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
489	CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10	N/A	N/A	$ 1.156.100,00	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
490	CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10	N/A	N/A	$ 1.786.700,00	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
491	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA PROLIANT DL360 GEN10	N/A	N/A	$ 2.680.050,00	$ 3.192.000,00	$ 3.192.000,00
492	CAMBIO DE DIADEMA USB PARA COMPUTADOR	N/A	N/A	$ 208.098,00	$ 336.000,00	$ 336.000,00
493	CAMBIO DE CAMARA USB PARA COMPUTADOR	N/A	N/A	$ 409.890,00	$ 604.800,00	$ 604.800,00
494	CAMBIO DE MONITOR O PANTALLA DE COMPUTADOR 21"	N/A	N/A	$ 788.250,00	$ 1.512.000,00	$ 1.512.000,00
495	CAMBIO DE ACOPLAMIENTO DE DISCO DURO DOCKING: USB 3.0 A SATA DE DOBLE BAHIA EXTERNA PARA DISCO DURO SSD SATADE 2.5 Y 3.5 PULGADAS	N/A	N/A	$ 735.700,00	$ 924.000,00	$ 924.000,00
496	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 16GB	N/A	N/A	$ 420.400,00	$ 546.840,00	$ 546.840,00
497	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 32GB	N/A	N/A	$ 525.500,00	$ 713.160,00	$ 713.160,00
498	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 170.0 ml DE REF. 16 BLACK	N/A	N/A	$ 177.619,00	$ 228.000,00	$ 228.000,00
499	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 MAGENTA	N/A	N/A	$ 161.854,00	$ 204.000,00	$ 204.000,00
500	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 CYAN	N/A	N/A	$ 161.854,00	$ 204.000,00	$ 204.000,00
501	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 YELLOW	N/A	N/A	$ 161.854,00	$ 204.000,00	$ 204.000,00
502	CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 NEGRO	N/A	N/A	$ 199.690,00	$ 285.600,00	$ 285.600,00
503	CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 TRES COLORES	N/A	N/A	$ 210.200,00	$ 309.600,00	$ 309.600,00
504	CAMBIO DE BOLSA DE TINTA INDIVIDUAL NEGRA EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T961120-AL	N/A	N/A	$ 388.870,00	$ 452.400,00	$ 452.400,00
505	CAMBIO DE BOLSA DE TINTA NEGRA XXL T962 EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T962120-AL	N/A	N/A	$ 1.156.100,00	$ 1.404.000,00	$ 1.404.000,00

NOTA: La entidad establece el valor estimado para la contratación basándose en los ítems cotizados más bajos, obtenidos a través de un análisis de precios de mercado. Este estudio demuestra que hay empresas con la capacidad de prestar el servicio requerido por la entidad, asegurando un equilibrio económico y protegiendo el presupuesto estatal.

Es importante tener en cuenta que, después de la pandemia de Covid-19 y ahora el conflicto entre Ucrania y Rusia, la crisis de los semiconductores y de los materiales necesarios para la fabricación de chips se ha intensificado. Esto ha generado un aumento significativo en los costos de producción de dispositivos y suministros tecnológicos. Las empresas dedicadas a la fabricación de discos, memorias y otros productos que requieren estos componentes se han visto especialmente afectadas, ya que ambos países desempeñan un papel clave en la provisión de materiales esenciales para la producción y el desarrollo de estos productos finales.

Leer, ingrese en las siguientes URL:

- https://lopezdoriga.com/economia-y-finanzas/guerra-ucrania-amenaza-agravar-crisis-semiconductores/
- https://hardzone.es/noticias/componentes/precio-materiales-chips-rusia-otan-ucrania/
- https://www.latercera.com/pulso-pm/noticia/como-la-guerra-en-ucrania-podria-afectar-la-industria-de-los-chip/4CP4ZC2AF5B67IVSAXM7VLUMTU/
- https://www.launion.com.mx/blogs/tecnologia/noticias/200659-la-guerra-entre-ucrania-y-rusia-podria-empeorar-la-escasez-de-chips.html
- https://www.estrategiasdeinversion.com/actualidad/noticias/bolsa-eeuu/crisis-ruso-ucraniana-podria-afectar-los-suministros-n-504903
- https://infoplc.net/plus-plus/mercado/industria-ucrania-ciberseguridad-semiconductores
- https://www.economiadehoy.es/la-guerra-de-ucrania-dispara-los-precios-de-los-metales

En comparación con los precios históricos, se debe al aumento en los costos de materias primas y transporte, la inflación, cambios en la demanda y oferta, mejoras en la calidad y especificaciones de los elementos, y condiciones del mercado como nuevas regulaciones y tarifas. Estos factores han contribuido significativamente al alza de los precios, lo cual es necesario para mantener la sostenibilidad del negocio y asegurar la calidad de los productos ofrecidos.

Cabe destacar que el análisis de precios históricos no se considerará para el valor estimado de la contratación, dado el contexto económico actual de Colombia, caracterizado por una inflación significativa, una desaceleración económica, y una disminución en la inversión. Por lo tanto, es más adecuado basar el valor estimado de la contratación en las cotizaciones actuales en lugar de los precios históricos, ya que las cotizaciones reflejan mejor los costos actuales, incluyendo impuestos, gastos administrativos y el tiempo para el ofrecimiento económico de las pequeñas empresas.

Información verificada y aprobada por el estructurador del documento y funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.6. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ÍTEM	RUBRO PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, CON IVA, EXENTO DE IVA O EXCEPTUADO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA, EXENTO DE IVA O EXCEPTUADO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	02 02 02 008 007 01		MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO	10 Y 16	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00
2			MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS		1	$ 135.000,00	$ 135.000,00
3			MANTENIMIENTO DE SCANNER Y VIDEO BEAM		1	$ 105.000,00	$ 105.000,00
4			CAMBIO UNIDAD DVD +RW SATA		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
5			CAMBIO UNIDAD DVD +RW IDE		1	$ 87.360,00	$ 87.360,00

6		MEPOY DECAU REGION4 GICAU UPRES CAUCA	CAMBIO MOUSE ÓPTICO USB CONVENCIONAL OPTICO CON RESOLUCIÓN DEL SENSOR MINIMO 1000DPI		1	$ 50.400,00	$ 50.400,00
7			CAMBIO MOUSE ÓPTICO PS2		1	$ 27.720,00	$ 27.720,00
8			CAMBIO FUENTE ATX 525 VA		1	$ 78.960,00	$ 78.960,00
9			CAMBIO FUENTE ATX MINI NORMAL		1	$ 201.600,00	$ 201.600,00
10			CAMBIO TARJETA MADRE INTEL BOARD ASUS		1	$ 478.800,00	$ 478.800,00
11			CAMBIO MEMORIA DDR3-2 GB		1	$ 218.400,00	$ 218.400,00
12			CAMBIO MEMORIA DDR 1-1GB		1	$ 78.000,00	$ 78.000,00
13			CAMBIO MEMORIA DDR2 -2GB		1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
14			CAMBIO TARJETA DE PUERTOS USB PCI		1	$ 109.200,00	$ 109.200,00
15			CAMBIO TARJETA PCI RED 10/100/1000		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
16			CAMBIO TECLADO PS2		1	$ 47.040,00	$ 47.040,00
17			CAMBIO TECLADO USB ERGONOMICO RESISTENTE A SALPICADURAS DE AGUA PESO ENTRE: 540 GRAMOS Y 560 GRAMOS ALTURA DEL TECLADO AJUSTABLE		1	$ 117.600,00	$ 117.600,00
18			CAMBIO DISCO DURO IDE 500GB		1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
19			CAMBIO DISCO DURO SATA DE 2 T DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5		1	$ 940.800,00	$ 940.800,00
20			CAMBIO DE MONITOR HPL1710		1	$ 571.200,00	$ 571.200,00
21			CAMBIO DE MONITOR LED E2050SN		1	$ 638.400,00	$ 638.400,00
22			CAMBIO DE MONITOR HPLE190W		1	$ 571.200,00	$ 571.200,00
23			CAMBIO DE PANTALLA EQUIPO TODO EN UNO HP 4300		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
24			CAMBIO DE BOARD EQUIPO TODO EN UNO HP 4300		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
25			CAMBIO DE MONITOR HP LE1901W		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
26			CAMBIO DE MONITOR LG W2043SE		1	$ 600.000,00	$ 600.000,00
27			CAMBIO DE MONITOR PCSMART PCS 93118		1	$ 612.000,00	$ 612.000,00
28			CAMBIO BOARD EQUIPO PROLIANT ML150 G6		1	$ 2.688.000,00	$ 2.688.000,00
29			CAMBIO VENTILADORES PROLIANT ML150 GEN6		1	$ 636.000,00	$ 636.000,00
30			CAMBIO MEMORIA RAM 2GB EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
31			CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6		1	$ 1.524.000,00	$ 1.524.000,00
32			CAMBIO DE DISCO DURO PROLIANT DL360e GEN8		1	$ 2.520.000,00	$ 2.520.000,00
33			CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360e GEN8		1	$ 957.600,00	$ 957.600,00
34			CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360e GEN8 2GB RAM		1	$ 510.000,00	$ 510.000,00
35			CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT DL360E GEN8		1	$ 1.569.120,00	$ 1.569.120,00
36			CAMBIO FUENTE DE PODER F255E01 DELL OPTIPLEX 760		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
37			CAMBIO FUENTE DE PODER SL-220 TFX PCSmart		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
38			CAMBIO FUENTE DE PODER 503376-001 HP COMPAQ 6005		1	$ 747.600,00	$ 747.600,00
39			CAMBIO FUENTE DE PODER KT-U350FX-AN8 de 350W PCSmart		1	$ 870.000,00	$ 870.000,00
40			CAMBIO MAINBOARD CPU PCSmart AIGOBAMK SERIES		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
41			CAMBIO MAINBOARD CPU DELL OPTIPLEX 760		1	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
42			CAMBIO MODULO DE VIDEO PCSmart AIGOBAMK SERIES		1	$ 520.800,00	$ 520.800,00

43			CAMBIO PANTALLA WLED PCSmart AIGOBAMK SERIES		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
44			CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
45			CAMBIO MAINBOARD CPU HP 6005 PRO		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
46			CAMBIO BOARD SOKET PARA PROCESADOR I7,I5,I3		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
47			CAMBIO PROCESADOR I3		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
48			CAMBIO PROCESADOR I5		1	$ 1.209.600,00	$ 1.209.600,00
49			CAMBIO PROCESADOR I7		1	$ 1.364.160,00	$ 1.364.160,00
50			CAMBIO PROCESADOR DUAL CORE		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
51			CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB		1	$ 268.800,00	$ 268.800,00
52			CAMBIO DISCO DURO SATA DE 1 T DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5"		1	$ 806.400,00	$ 806.400,00
53			CAMBIO TARJETA PCI EXPRESS RED 10/100/1000		1	$ 151.200,00	$ 151.200,00
54			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654		1	$ 809.760,00	$ 809.760,00
55			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 734DN		1	$ 915.600,00	$ 915.600,00
56			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA MX 410		1	$ 924.000,00	$ 924.000,00
57			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
58			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 4250N		1	$ 354.000,00	$ 354.000,00
59			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 5200TN		1	$ 360.000,00	$ 360.000,00
60			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 1536DNF		1	$ 342.000,00	$ 342.000,00
61			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP P100		1	$ 201.600,00	$ 201.600,00
62			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESOR 2A HP 1020		1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
63			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP OFFICE JET 1000		1	$ 144.000,00	$ 144.000,00
64			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA DELL 2335DN		1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
65			CAMBIO KID DE PIÑONES LEXMARK MX511DE		1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
66			CAMBIO KID DE PIÑONES HP M2727NF		1	$ 144.000,00	$ 144.000,00
67			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1320		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
68			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1102W		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
69			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654		1	$ 940.800,00	$ 940.800,00
70			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK 734DN		1	$ 1.402.800,00	$ 1.402.800,00
71			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA MX 4010		1	$ 1.052.400,00	$ 1.052.400,00
72			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP M2727NF		1	$ 606.000,00	$ 606.000,00
73			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 4250N		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
74			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 5200TN		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
75			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1536DNF		1	$ 514.080,00	$ 514.080,00
76			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP P1005		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
77			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1020		1	$ 638.400,00	$ 638.400,00
78			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA DELL 2335DN		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
79			CAMBIO BUS DE VIDEO PCSmart AIGOBAMK SERIES		1	$ 314.160,00	$ 314.160,00

80			CAMBIO CAMARA INTERNA PCSmart AIGOBAMK SERIES		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
81			CAMBIO TARJETA INALAMBRICA PCSmart AIGOBAMK SERIES		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
82			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
83			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK 734DN		1	$ 882.000,00	$ 882.000,00
84			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA MX 410		1	$ 436.800,00	$ 436.800,00
85			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
86			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 4250N		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
87			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 5200TN		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
88			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1536DNF		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
89			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP P1005		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
90			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1020		1	$ 341.040,00	$ 341.040,00
91			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP OFFICE JET 100		1	$ 201.600,00	$ 201.600,00
92			CAMBIO UNIDAD FUENTE DE PODER IMPRESORA DELL 2335DN		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
93			CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK MX511DE		1	$ 772.800,00	$ 772.800,00
94			CAMBIO DE ACETATO DE FIJACION HP M2727NF		1	$ 314.160,00	$ 314.160,00
95			CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK C734DN		1	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
96			CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654		1	$ 201.600,00	$ 201.600,00
97			CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK 734DN		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
98			CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA MX 410		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
99			CAMBIO TARJETA DE CONTROLIMPRESORA HP M2727NF		1	$ 285.600,00	$ 285.600,00
100			CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 4250N		1	$ 302.400,00	$ 302.400,00
101			CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 5200TN		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
102			CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1536DNF		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
103			CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP P1005		1	$ 354.000,00	$ 354.000,00
104			CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1020		1	$ 378.000,00	$ 378.000,00
105			CAMBIO TARJETA DE CONTROL A HP OFFICE JET 100		1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
106			CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA DELL 2335DN		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
107			CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 4000		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
108			CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3025		1	$ 492.240,00	$ 492.240,00
109			CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2200		1	$ 51.700,00	$ 51.700,00
110			CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3045		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
111			CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 487.200,00	$ 487.200,00
112			CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 4000		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
113			CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3025		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
114			CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2200		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00

115			CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3045		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
116			CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
117			CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 4000		1	$ 319.200,00	$ 319.200,00
118			CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3025		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
119			CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2200		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
120			CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3045		1	$ 319.200,00	$ 319.200,00
121			CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 302.400,00	$ 302.400,00
122			CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 4000		1	$ 270.000,00	$ 270.000,00
123			CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR RICOH MP 3025		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
124			CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2200		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
125			CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3045		1	$ 302.400,00	$ 302.400,00
126			CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 27.900,00	$ 27.900,00
127			CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 4000		1	$ 302.400,00	$ 302.400,00
128			CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3025		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
129			CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 2200		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
130			CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3045		1	$ 302.400,00	$ 302.400,00
131			CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 302.400,00	$ 302.400,00
132			CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 4000		1	$ 201.600,00	$ 201.600,00
133			CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3025		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
134			CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2200		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
135			CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3045		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
136			CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
137			CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 4000		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
138			CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3025		1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
139			CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2200		1	$ 112.560,00	$ 112.560,00
140			CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3045		1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
141			CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 478.800,00	$ 478.800,00
142			CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 4000		1	$ 117.600,00	$ 117.600,00
143			CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3025		1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
144			CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2200		1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
145			CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3045		1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
146			CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
147			CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 4000		1	$ 386.400,00	$ 386.400,00
148			CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3025		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
149			CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2200		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00

150			CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3045		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
151			CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
152			CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 4000		1	$ 537.600,00	$ 537.600,00
153			CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3025		1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
154			CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2200		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
155			CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3045		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
156			CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
157			CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 4000		1	$ 546.000,00	$ 546.000,00
158			CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3025		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
159			CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2200		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
160			CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3045		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
161			CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2022SP		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
162			CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
163			CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON GT50		1	$ 369.600,00	$ 369.600,00
164			CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT50		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
165			CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT50		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
166			CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT50		1	$ 722.400,00	$ 722.400,00
167			CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 5590		1	$ 789.600,00	$ 789.600,00
168			CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER HP 5590		1	$ 283.920,00	$ 283.920,00
169			CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER HP 5590		1	$ 362.880,00	$ 362.880,00
170			CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 5590		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
171			CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER HP 5590		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
172			CAMBIO UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN LEXMARK C734DN		1	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
173			CAMBIO DE FOTOCONDUCTORES LEXMARK C734DN		1	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
174			CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML5010ND		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
175			CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN SAMSUNG ML5010ND		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
176			CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN LEXMARK MX511DE		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
177			CAMBIO BOARD HP PRO 4300 AIO		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
178			CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA HP PRO 4300 AIO		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
179			CAMBIO FUENTE DE PODER HP PRO 4300 AIO		1	$ 386.400,00	$ 386.400,00
180			CAMBIO LCD DISPLAY HP PROBOOK 440 G1		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
181			CAMBIO MOTHER BOARD HP PROBOOK 440 G1		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
182			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE HP PROBOOK 440 G1		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
183			CAMBIO TECLADO HP PROBOOK 440 G1		1	$ 285.600,00	$ 285.600,00
184			CAMBIO LCD DISPLAY Pc Smart ZF1775, ZF1772		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00

185			CAMBIO MOTHER BOARD Pc Smart ZF1775, ZF1772		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
186			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE Pc Smart ZF1775, ZF1772		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
187			CAMBIO TECLADO Pc Smart ZF1775, ZF1772		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
188			CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50 S80		1	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
189			CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON GT50 S80		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
190			CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT S50 S80		1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
191			CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT S50 S80		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
192			CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT S50 S80		1	$ 540.960,00	$ 540.960,00
193			CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON DS-7500		1	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
194			CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON DS-7500		1	$ 386.400,00	$ 386.400,00
195			CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON DS-7500		1	$ 378.000,00	$ 378.000,00
196			CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON DS-7500		1	$ 369.600,00	$ 369.600,00
197			CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON DS-7500		1	$ 940.800,00	$ 940.800,00
198			REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE EQUIPO DE COMPUTO		1	$ 60.000,00	$ 60.000,00
199			REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS		1	$ 66.000,00	$ 66.000,00
200			REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE SCANNER		1	$ 48.000,00	$ 48.000,00
201			RECARGA DE TONER TYPE 2120D PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 2022SP		1	$ 117.600,00	$ 117.600,00
202			RECARGA DE TONER TYPE MP4500 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICCIO MP 4000		1	$ 218.400,00	$ 218.400,00
203			RECARGA DE TONER TYPE AF 1035 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 3045 PCL.		1	$ 67.200,00	$ 67.200,00
204			RECARGA DE TONERS C734A1YG – C734A1CG – C734A1MG – C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN		1	$ 224.050,00	$ 224.050,00
205			RECARGA DE TONERS Q3960A – Q3961A – Q3962 – Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
206			RECARGA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN		1	$ 235.200,00	$ 235.200,00
207			RECARGA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.		1	$ 235.200,00	$ 235.200,00
208			RECARGA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.		1	$ 67.200,00	$ 67.200,00
209			RECARGA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.		1	$ 64.800,00	$ 64.800,00
210			RECARGA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.		1	$ 58.000,00	$ 58.000,00
211			RECARGA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.		1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
212			RECARGA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF		1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
213			RECARGA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO DELL		1	$ 84.000,00	$ 84.000,00

			2335DN.				
214			RECARGA DE TONER MLT – D307L/XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML – 5010ND.		1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
215			RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351AL(21) COLOR C9352AL(22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1400.		1	$ 12.000,00	$ 12.000,00
216			RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351 AL (21) COLOR C9352AL(22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1460.		1	$ 12.000,00	$ 12.000,00
217			RECARGA DE CARTUCHOS BK CN690AL (675) CN691AL (675) PARA IMPRESORA A COLOR HP OFFICEJET 4400.		1	$ 8.400,00	$ 8.400,00
218			CAMBIO DE CINTA DE NYLON FLEXIBLE D1 (12 mm – 19 mm x 3.5 m) Y POLIESTER PERMANENTE D1 (12mm – 19 mm x 5.5 m) PARA IMPRESORA DYMO LABELMANAGER 420P		1	$ 772.800,00	$ 772.800,00
219			RECARGA DE TONER 604H PARA LEXMARK Mx511DE		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
220			RESET DE ALMOHADILLAS Y CONTADORES DE LA IMPRESORA DE TINTA CONTINUA		1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
221			REMANOFACTURA DE TONERS C734A1YG – C734A1CG – C734A1MG – C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN		1	$ 352.800,00	$ 352.800,00
222			REMANOFACTURA DE TONERS Q3960A – Q3961A – Q3962 – Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N		1	$ 268.800,00	$ 268.800,00
223			REMANOFACTURA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN		1	$ 315.840,00	$ 315.840,00
224			REMANOFACTURA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.		1	$ 240.000,00	$ 240.000,00
225			REMANOFACTURA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.		1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
226			REMANOFACTURA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.		1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
227			REMANOFACTURA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.		1	$ 75.600,00	$ 75.600,00
228			REMANOFACTURA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.		1	$ 75.000,00	$ 75.000,00
229			REMANOFACTURA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF		1	$ 75.600,00	$ 75.600,00
230			REMANOFACTURA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO DELL 2335DN.		1	$ 151.200,00	$ 151.200,00
231			REMANOFACTURA DE TONER MLT – D307L/XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML – 5010ND.		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
232			REMANOFACTURA DE TONER 604H PARA LEXMARK Mx511DE		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
233			ROLLO CINTA CON STICKERS METALIZADOS DOBLE COLUMNA PARA DATAMAX e-4206P		1	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
234			CAMBIO DE PANTALLA HP DC5150, HP DC5700, HP DC5800		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
235			CAMBIO BOARD DEL HP DC5150		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
236			CAMBIO FUENTE EQUIPO 250-watt ATX power supply – PFC 115v/230v line switch DEL HP DC5150		1	$ 571.200,00	$ 571.200,00

237			CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon 64 4000+(2.4 GHz) SEGÚN DEL HP DC5150		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
238			CAMBIO DE PANTALLA HP DC5700		1	$ 957.600,00	$ 957.600,00
239			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DEL HP DC5700		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
240			CAMBIO FUENTE EQUIPO Hp 240Watt Btx Power Supply 115v/230v DEL HP DC5700		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
241			CAMBIO PROCESADOR Intel Core 2 Duo E6700 Processor (2.66-GHz, 4 MB L2 cache, 1066-MHz FSB DEL HP DC5700		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
242			CAMBIO DE PANTALLA HP DC5800		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
243			CAMBIO BOARD DEL HP DC5800		1	$ 806.400,00	$ 806.400,00
244			CAMBIO FUENTE EQUIPO 240-watt BTX power supply – Active PFC 115v/230v DEL HP DC5800		1	$ 604.800,00	$ 604.800,00
245			CAMBIO PROCESADOR Intel Core 2 Quad Q9650 Processor (3.0-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) DEL HP DC5800		1	$ 621.600,00	$ 621.600,00
246			CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5850 SFF		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
247			CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX power supply – Active PFC 115 v/230 v line switch DEL HP DC5850 SFF		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
248			CAMBIO PROCESADOR AMD Phenom X4 9600B Processor (2.3 GHz, 2 MB Dedicated L2 cache, 2 MB Shared L3 cache, HT bus 3.0) DEL HP DC5850 SFF		1	$ 579.600,00	$ 579.600,00
249			CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5750		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
250			CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX power supply – Active PFC 115 v/230 v line switch HP DC5750		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
251			CAMBIO PROCESADOR Athlon 64 X2 Dual-Core 5200+ Processor (2.6-GHz, 2x1MB L2 cache, 2000-MHz FSB) SHP DEL HP DC5750		1	$ 579.600,00	$ 579.600,00
252			CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP COMPAQ DX 2400		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
253			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ DX 2400		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
254			CAMBIO FUENTE EQUIPO 300-watt ATX Power Supply – PFC/non-PFC with a 115v/230v line switch DEL HP COMPAQ DX 2400		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
255			CAMBIO DE PROCESADOR AMD Intel Core 2 Quad Q9650 processor (3.00-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) SDEL HP COMPAQ DX 2400		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
256			CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP 6000 Pro		1	$ 949.200,00	$ 949.200,00
257			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6000 Pro		1	$ 823.200,00	$ 823.200,00
258			CAMBIO FUENTE EQUIPO 320-watt BTX power supply - Active PFC DEL HP 6000 Pro		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
259			CAMBIO DE PROCESADOR Intel Core 2 Quad Q9650 Processor (3.0-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) DEL HP 6000 Pro		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
260			CAMBIO DE PANTALLA MOD LA2006X DEL HP COMPAQ 6200		1	$ 957.600,00	$ 957.600,00
261			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ 6200		1	$ 856.800,00	$ 856.800,00
262			CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W active		1	$ 603.120,00	$ 603.120,00

			PFCDEL HP COMPAQ 6200				
263			CAMBIO PROCESADOR Intel Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M cache, 4 cores/8 threads DEL HP COMPAQ 6200		1	$ 1.134.000,00	$ 1.134.000,00
264			CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP DX5150		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
265			CAMBIO BOARD DEL HP DX5150		1	$ 621.600,00	$ 621.600,00
266			CAMBIO FUENTE EQUIPO 250-watt ATX power supply - PFC 115v/230v line switch DEL HP DX5150		1	$ 567.840,00	$ 567.840,00
267			CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 4400+ (2.2 GHz) DEL HP DX5150		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
268			CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PRO ONE 400		1	$ 1.545.600,00	$ 1.545.600,00
269			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PRO ONE 400		1	$ 1.545.600,00	$ 1.545.600,00
270			CAMBIO FUENTE EQUIPO External 120W Power Supply DEL HP PRO ONE 400		1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
271			CAMBIO PROCESADOR Intel® 4th Generation Pentium® core i7 DEL HP PRO ONE 400		1	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
272			CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PAVILON 23		1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
273			CAMBIO BOARD EQUIPO SEGÚN FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, COMPATIBLE CON CHASIS DE TORRE O MICROTORRE		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
274			CAMBIO FUENTE EQUIPO External 150W (100V-240V) DEL HP PAVILON 23		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
275			CAMBIO PROCESADOR Core i3-3240 (Ivy Bridge) (55W), 3.4 GHz DEL HP PAVILON 23		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
276			CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP ELITE 800 G1		1	$ 1.612.800,00	$ 1.612.800,00
277			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP ELITE 800 G1		1	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
278			CAMBIO FUENTE EQUIPO 320W active PFC DEL HP ELITE 800 G1		1	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
279			CAMBIO PROCESADOR 4 GEN Intel® Core™ i7-4790 Processor Up to 4.0 GHz Max. Turbo Frequency (3.6 GHz base frequency) DEL HP ELITE 800 G1		1	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
280			CAMBIO DE PANTALLA MOD LA1951g DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
281			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
282			CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W active PFC DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300		1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
283			CAMBIO PROCESADOR 3 GEN Intel® Core™ i7-3770 Processor Up to 3.9 GHz Max. Turbo Frequency (3.4 GHz base frequency) 8 MB cache, 4 cores, 8 threads SDEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300		1	$ 1.058.400,00	$ 1.058.400,00
284			CAMBIO DE PANTALLA DEL HP 6200 SFF		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
285			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6200 SFF		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
286			CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W active PFC DEL HP 6200 SFF		1	$ 537.600,00	$ 537.600,00
287			CAMBIO DE PROCESADOR 2 GEN Intel Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M		1	$ 1.058.400,00	$ 1.058.400,00

			cache, 4 cores/8 threads DEL HP 6200 SFF				
288			CAMBIO DE PANTALLA MOD E1709W DEL DELL OPTIPLEX 740		1	$ 882.000,00	$ 882.000,00
289			CAMBIO FUENTE EQUIPO DC Power Supply Wattage 275w DEL DELL OPTIPLEX 740		1	$ 487.200,00	$ 487.200,00
290			CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core (up to 5200+ 2.6GHz, 2 x 1MB L2 cache) DEL DELL OPTIPLEX 740		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
291			CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL DELL OPTIPLEX 9030		1	$ 982.800,00	$ 982.800,00
292			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL OPTIPLEX 9030		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
293			CAMBIO FUENTE EQUIPO Internal; 180W up to 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze) DEL DELL OPTIPLEX 9030		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
294			CAMBIO PROCESADOR Intel® 4th generation Core™ i5-i7 Quad Core, Core™ i3 Dual Core SDEL DELL OPTIPLEX 9030		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
295			CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML-150 G2		1	$ 974.400,00	$ 974.400,00
296			CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-150 G2		1	$ 705.600,00	$ 705.600,00
297			CAMBIO FUENTE EQUIPO 600 Watts, non-hot plug, non-redundant DEL HP PROLIANT ML-150 G2		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
298			Intel Xeon Processor 3.2 GHz/800 -2MB LDEL HP PROLIANT ML-150 G2		1	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
299			PC2700 DDR SDRAM (333MHz) DEL HP PROLIANT ML-150 G2		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
300			CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML-350 G5		1	$ 1.192.800,00	$ 1.192.800,00
301			CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-350 G5		1	$ 1.512.000,00	$ 1.512.000,00
302			CAMBIO FUENTE EQUIPO 800 Watt-CE Mark Compliant Hot Plug Power Supply (1000 Watt high line DEL HP PROLIANT ML-350 G5		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
303			Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5460 (3.16 GHz/1333 FSB DEL HP PROLIANT ML-350 G5		1	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00
304			PC2-5300 Fully Buffered DIMMs (DDR2-667) running at 533 MHz DEL HP PROLIANT ML-350 G5		1	$ 129.360,00	$ 129.360,00
305			CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML110 G6		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
306			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PROLIANT ML110 G6		1	$ 924.000,00	$ 924.000,00
307			CAMBIO FUENTE 300 Watts Non-Hot Plug, Non redundant Power Supply DEL HP PROLIANT ML110 G6		1	$ 924.000,00	$ 924.000,00
308			Intel® Xeon® X3450 (2.66GHz/4-core/8MB/95W, 1333, HT, Turbo 1/1/4/4) Processor DEL HP PROLIANT ML110 G6		1	$ 2.352.000,00	$ 2.352.000,00
309			PC3-10600E unbuffered DDR3 ECC up to 1333MHz DEL HP PROLIANT ML110 G6		1	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
310			CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML310e G8		1	$ 1.848.000,00	$ 1.848.000,00
311			CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML310e G8		1	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
312			CAMBIO FUENTE EQUIPO 350W Multi-Output Power Supply SEGÚN DEL HP PROLIANT ML310e G8		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
313			Intel® Core™ i3-3240 (3.4GHz/2-core/3MB/65W, HT) Processor DEL HP		1	$ 1.512.000,00	$ 1.512.000,00

			PROLIANT ML310e G8				
314			PC3-12800E DDR3 UDIMM DEL HP PROLIANT ML310e G8		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
315			CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PAVILON Dv4		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
316			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PAVILON Dv4		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
317			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PAVILON Dv4		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
318			CAMBIO TECLADO DEL HP PAVILON Dv4		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
319			CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP Compaq 6510b Notebook PC		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
320			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Compaq 6510b Notebook PC		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
321			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Compaq 6510b Notebook PC		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
322			CAMBIO TECLADO DEL HP Compaq 6510b Notebook PC		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
323			CAMBIO LCD DISPLAY DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
324			CAMBIO BOARD EQUIPODEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
325			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
326			CAMBIO TECLADO DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
327			CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
328			CAMBIO BOARD EQUIPO SCAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
329			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PROBOOK 4540S		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
330			CAMBIO TECLADO DEL HP PROBOOK 4540S		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
331			CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP COMPAQ 6715b Notebook PC		1	$ 924.000,00	$ 924.000,00
332			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Compaq 6715b Notebook PC		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
333			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Compaq 6715b Notebook PC		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
334			CAMBIO TECLADO DEL HP Compaq 6715b Notebook PC		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
335			CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP Elitebook 6930p		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
336			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Elitebook 6930p		1	$ 772.800,00	$ 772.800,00
337			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Elitebook 6930p		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
338			CAMBIO TECLADO DEL HP Elitebook 6930p		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
339			CAMBIO LCD DISPLAY DEL DELL VOSTRO 3560		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
340			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL VOSTRO 3560		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
341			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL DELL VOSTRO 3560		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
342			CAMBIO TECLADO DEL DELL VOSTRO 3560		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
343			CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO THINKPAD R500		1	$ 924.000,00	$ 924.000,00
344			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL LENOVO THINKPAD R500		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
345			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO THINKPAD R500		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
346			CAMBIO TECLADO DEL LENOVO		1	$ 369.600,00	$ 369.600,00

			THINKPAD R500				
347			CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
348			CAMBIO BOARD DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022		1	$ 823.200,00	$ 823.200,00
349			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
350			CAMBIO TECLADO DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022		1	$ 369.600,00	$ 369.600,00
351			CAMBIO LCD DISPLAY DEL ASUS S46cb		1	$ 756.000,00	$ 756.000,00
352			CAMBIO BOARD EQUIPO DEL ASUS S46cb		1	$ 806.400,00	$ 806.400,00
353			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL ASUS S46cb		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
354			CAMBIO TECLADO DEL ASUS S46cb		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
355			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 7 MX410- MS310 Y MS410		1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
356			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
357			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
358			CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
359			CAMBIO DE TRANSFER ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		1	$ 515.760,00	$ 515.760,00
360			CAMBIO DE PICK ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		1	$ 487.200,00	$ 487.200,00
361			CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
362			CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
363			CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		1	$ 277.200,00	$ 277.200,00
364			CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		1	$ 327.600,00	$ 327.600,00
365			CAMBIO DE PICKUP IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
366			CAMBIO ACETATO RODILLO IMPRESORA HP P1106		1	$ 189.840,00	$ 189.840,00
367			CAMBIO KID DE PIÑONES HP P1106		1	$ 166.320,00	$ 166.320,00
368			CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG SCX4521F		1	$ 252.000,00	$ 252.000,00
369			CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG SCX4521F		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
370			CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG SCX4521F		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
371			CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG SCX4521F		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
372			CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML3310		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
373			CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG ML3310		1	$ 819.840,00	$ 819.840,00
374			CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG ML3310		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
375			CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG ML3310		1	$ 529.200,00	$ 529.200,00
376			CABEZAL IMPRESION Datamax-O'Neil I-Class Mark II		1	$ 2.654.400,00	$ 2.654.400,00
377			RODILLOS Datamax-O'Neil I-Class Mark II		1	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
378			MAIN BOARD Datamax-O'Neil I-Class		1	$ 2.016.000,00	$ 2.016.000,00

			Mark II				
379			BOTONES MENU Datamax-O'Neil I-Class Mark II		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
380			CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 7000		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
381			CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER HP 7000		1	$ 302.400,00	$ 302.400,00
382			CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON HP 7000		1	$ 546.000,00	$ 546.000,00
383			CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 7000		1	$ 420.000,00	$ 420.000,00
384			CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON HP 7000		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
385			CAMBIO FILTRO DE AIRE VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
386			CAMBIO DE LAMPARA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG		1	$ 648.480,00	$ 648.480,00
387			CAMBIO DE PANTALLA 23" LCD IPS CON RETROILUMINACIÓN WLED PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		1	$ 2.688.000,00	$ 2.688.000,00
388			CAMBIO DE BOARD PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		1	$ 2.016.000,00	$ 2.016.000,00
389			CAMBIO DE FUENTE DE PODER PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		1	$ 1.176.000,00	$ 1.176.000,00
390			CAMBIO DE CAMARA INTERNA PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		1	$ 588.000,00	$ 588.000,00
391			CAMBIO DE PARLANTES INTERNOS PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		1	$ 319.200,00	$ 319.200,00
392			CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 480 GB de 2.5" SATA 6Gb/s SSD SU630		1	$ 458.640,00	$ 458.640,00
393			CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 960 GB de 2.5" SATA 6Gb/s SSD SU630		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
394			CAMBIO DISCO DURO SATA DE 500 GB DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5"		1	$ 300.000,00	$ 300.000,00
395			CAMBIO BATERIA PILA BIOS CR2032 DE LITIO DE 3 VOLTIOS		1	$ 6.000,00	$ 6.000,00
396			CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI		1	$ 823.200,00	$ 823.200,00
397			CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI EXPRESS		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
398			CAMBIO DE TARJETA CONVERTIDOR DE RED USB 3.0 A ETHERNET GIGABIT		1	$ 117.600,00	$ 117.600,00
399			CAMBIO DE MODULO DE FIBRA SFP 1G Duplex 2 km 1310 nm DOM LC		1	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
400			CAMBIO EXTENDER DE TX Y RX HDMI CAT 5E/6 - 568B FULL - HD - 1080P 3D		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
401			CAMBIO MICROFUENTE DE PODER 750W 24 PINES CON CABLEADO ENMALLADO		1	$ 211.680,00	$ 211.680,00
402			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 BLACK		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
403			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 CYAN		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
404			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00

			MAGENTA				
405			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 YELLOW		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
406			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 BLACK		1	$ 109.200,00	$ 109.200,00
407			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 CYAN		1	$ 109.200,00	$ 109.200,00
408			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 MAGENTA		1	$ 109.200,00	$ 109.200,00
409			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 YELLOW		1	$ 109.200,00	$ 109.200,00
410			CAMBIO MEMORIA DDR4- 8 GB		1	$ 370.440,00	$ 370.440,00
411			CAMBIO DE PANTALLA LCD SDC no táctil FHD de 23,8" THINKCENTRE M920Z		1	$ 3.360.000,00	$ 3.360.000,00
412			CAMBIO MAIN BOARD Q370 U U H1 MD MP WIN DPK FRU THINKCENTRE M920Z		1	$ 2.352.000,00	$ 2.352.000,00
413			CAMBIO DISCO DE ESTADO Memoria M.2 Optane de 16 GB 2280, PCIe 3x2, INT, STD THINKCENTRE M920Z		1	$ 319.200,00	$ 319.200,00
414			CAMBIO FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA FRU, PWR_SUPPLY,100-240Vac, AIO150W THINKCENTRE M920Z		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
415			CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
416			CAMBIO PANTALLA COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490		1	$ 924.000,00	$ 924.000,00
417			CAMBIO TECLADO COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
418			CAMBIO MAIN BOARD COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490		1	$ 495.600,00	$ 495.600,00
419			CAMBIO DISCO DURO SOLIDO M2 500 GB		1	$ 441.000,00	$ 441.000,00
420			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 BLACK		1	$ 126.000,00	$ 126.000,00
421			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 CYAN		1	$ 109.200,00	$ 109.200,00
422			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 MAGENTA		1	$ 109.200,00	$ 109.200,00
423			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 YELLOW		1	$ 109.200,00	$ 109.200,00
424			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 BLACK		1	$ 285.600,00	$ 285.600,00
425			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 CYAN		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
426			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 MAGENTA		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
427			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 YELLOW		1	$ 100.800,00	$ 100.800,00
428			CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 NEGRO REF. 215		1	$ 235.200,00	$ 235.200,00
429			CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 TRICOLOR REF. 215		1	$ 235.200,00	$ 235.200,00
430			KIT DE CARTUCHOS PARA EPSON TX235W REF. 133		1	$ 235.200,00	$ 235.200,00

431			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L220		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
432			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L220		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
433			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L220		1	$ 198.000,00	$ 198.000,00
434			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L210		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
435			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210		1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
436			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L210		1	$ 186.000,00	$ 186.000,00
437			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L355		1	$ 780.000,00	$ 780.000,00
438			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L355		1	$ 174.000,00	$ 174.000,00
439			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L355		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
440			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190		1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
441			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L5190		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
442			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L5190		1	$ 174.000,00	$ 174.000,00
443			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L555		1	$ 235.200,00	$ 235.200,00
444			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L555		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
445			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L555		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
446			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L656		1	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
447			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L656		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
448			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L656		1	$ 174.000,00	$ 174.000,00
449			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L575		1	$ 1.008.000,00	$ 1.008.000,00
450			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575		1	$ 150.000,00	$ 150.000,00
451			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L575		1	$ 174.000,00	$ 174.000,00
452			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
453			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L3110		1	$ 189.840,00	$ 189.840,00
454			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L3110		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
455			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L395		1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
456			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L395		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
457			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L395		1	$ 180.000,00	$ 180.000,00
458			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L606		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
459			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L606		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
460			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L606		1	$ 186.000,00	$ 186.000,00
461			CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L6191		1	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
462			CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L6191		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
463			CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L6191		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
464			CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3015		1	$ 478.800,00	$ 478.800,00

465			CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3015		1	$ 672.000,00	$ 672.000,00
466			CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3015		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
467			CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3015		1	$ 186.000,00	$ 186.000,00
468			CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015		1	$ 201.600,00	$ 201.600,00
469			CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3015		1	$ 117.600,00	$ 117.600,00
470			CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3015		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
471			CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3015		1	$ 126.000,00	$ 126.000,00
472			CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3015		1	$ 168.000,00	$ 168.000,00
473			CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3015		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
474			CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3015		1	$ 150.000,00	$ 150.000,00
475			CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
476			CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 301		1	$ 470.400,00	$ 470.400,00
477			CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 301		1	$ 739.200,00	$ 739.200,00
478			CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 301		1	$ 155.760,00	$ 155.760,00
479			CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 301		1	$ 186.000,00	$ 186.000,00
480			CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301		1	$ 149.400,00	$ 149.400,00
481			CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 301		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
482			CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 301		1	$ 537.600,00	$ 537.600,00
483			CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 301		1	$ 109.200,00	$ 109.200,00
484			CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 301		1	$ 134.400,00	$ 134.400,00
485			CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 301		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
486			CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 301		1	$ 504.000,00	$ 504.000,00
487			CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301		1	$ 1.092.000,00	$ 1.092.000,00
488			CAMBIO DE DISCO DURO SSD PROLIANT DL360 GEN10		1	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
489			CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10		1	$ 1.344.000,00	$ 1.344.000,00
490			CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10		1	$ 2.184.000,00	$ 2.184.000,00
491			CAMBIO FUENTE DE PODER PARA PROLIANT DL360 GEN10		1	$ 3.192.000,00	$ 3.192.000,00
492			CAMBIO DE DIADEMA USB PARA COMPUTADOR		1	$ 336.000,00	$ 336.000,00
493			CAMBIO DE CAMARA USB PARA COMPUTADOR		1	$ 604.800,00	$ 604.800,00
494			CAMBIO DE MONITOR O PANTALLA DE COMPUTADOR 21"		1	$ 1.512.000,00	$ 1.512.000,00
495			CAMBIO DE ACOPLAMIENTO DE DISCO DURO DOCKING: USB 3.0 A SATA DE DOBLE BAHIA EXTERNA PARA DISCO DURO SSD SATADE 2.5 Y 3.5 PULGADAS		1	$ 924.000,00	$ 924.000,00
496			CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 16GB		1	$ 546.840,00	$ 546.840,00
497			CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 32GB		1	$ 713.160,00	$ 713.160,00
498			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 170.0 ml DE REF. 16 BLACK		1	$ 228.000,00	$ 228.000,00

499			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 MAGENTA		1	$ 204.000,00	**$ 204.000,00**
500			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 CYAN		1	$ 204.000,00	**$ 204.000,00**
501			BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 YELLOW		1	$ 204.000,00	**$ 204.000,00**
502			CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 NEGRO		1	$ 285.600,00	**$ 285.600,00**
503			CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 TRES COLORES		1	$ 309.600,00	**$ 309.600,00**
504			CAMBIO DE BOLSA DE TINTA INDIVIDUAL NEGRA EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T961120-AL		1	$ 452.400,00	**$ 452.400,00**
505			CAMBIO DE BOLSA DE TINTA NEGRA XXL T962 EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T962120-AL		1	$ 1.404.000,00	**$ 1.404.000,00**
VALOR TOTAL RECURSO DECAU							$ 70.000.000,00
VALOR TOTAL RECURSO MEPOY							$ 45.000.000,00
VALOR TOTAL RECURSO REGION4							$ 22.500.000,00
VALOR TOTAL RECURSO GICAU							$ 21.500.000,00
VALOR TOTAL RECURSO UPRES CAUCA							$ 10.000.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$ 169.000.000,00**

El valor total estimado corresponde a CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES DE PESOS ($169.000.000,00) moneda legal, incluido IVA y demás impuestos que se causen.

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad y estructurador del documento, funcionarios que firman el presente estudio previo.

Mayor **JOHNATAN DEIVY PALMA LUNA**
Jefe Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Cauca

Mayor **JOHANA ARALY ORTEGA SALAZAR**
Jefe Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de Popayán

Capitán **JAQUELINE DE AVILA TURIZO**
Jefe Grupo de Incorporación Cauca

Subintendente **ELKIN NARVAEZ CAMPO**
Responsable Tecnologías Información y las Comunicaciones Comando Región de Policía Número Cuatro

Subintendente **CRISTIAN RICARDO MAYORGA CORDOBA**
Responsable Tecnologías Información y las Comunicaciones de la Unidad Prestadora de Salud Cauca

Subintendente **HERNAN FERNANDO SERNA MUÑOZ**
Técnico Grupo Tecnologías de Información y las Comunicaciones Departamento de Policía Cauca

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de seleccionar modalidad de contratación cuyo objeto es el "*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, GRUPO DE INCORPORACION CAUCA, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN*".

Aplica

Anexos

(Los anexos se imprimen junto con el estudio previo)

- X Certificación de la necesidad
- X Especificaciones técnicas mínimas
- X Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- X Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ☐ Ficha técnica

Formularios adjuntos al estudio previo

Aplica

(Seleccionar los formatos que aplican para el proceso de selección)

- X Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- X Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- X Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- ☐ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de la capacidad técnica
- ☐ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- ☐ Carta de compromiso postventa

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

1. Solicitud de cotización
2. Cotizaciones
3. Plan de compras
4. CDP

ANEXO No. 1

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

En mí calidad de Almacenista del Grupo de Telemática de la Policía Metropolitana de Popayán, manifiesto con la suscripción de esta certificación, que la necesidad que se ostenta con el "*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCÁNER DE DIFERENTES MARCAS) SUMINISTRO Y RECARGA DE TONER Y CARTUCHOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, GRUPO DE INCORPORACION CAUCA, LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CAUCA Y DEMÁS UNIDADES POLICIALES QUE DEPENDEN ADMINISTRATIVAMENTE DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN*", no se puede ejecutar con personal de planta de la Institución, debido a que no se cuenta con personal suficiente, con la capacitación técnica en manejo y preparación de productos que se requiere para este tipo de servicio, razón por la cual, la única forma de satisfacerlo de forma eficiente y en las condiciones técnicas que se necesita, es mediante la contratación de arrendamiento con una persona externa a la institución.

Intendente Jefe EDISON FERNEY MOMPOTES GALVIS
Almacenista Tecnologías de la Información y las Comunicaciones Policía Metropolitana de Popayán

ANEXO No. 2
ESPECIFICACIONES TECNICAS Y CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES
DE VERIFICACIÓN Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

EXPERIENCIA PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes y/o servicios a contratar y evitar posibles incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, el oferente debe contar con experiencia en contratos iguales o similares al objeto del presente proceso, este requisito será avalado con la presentación de **máximo tres (3) certificaciones, y/o liquidaciones de contratos celebrados y ejecutados con empresas públicas o privadas**, la suma de las certificaciones y/o liquidaciones aportadas deben ser igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso, en caso de que el oferente presente una certificación esta debe ser igual o superior al 50% del presupuesto asignado al presente proceso.

- Nombre y teléfono contratante
- Objeto del contrato
- Número del contrato
- Valor del contrato
- Plazo de ejecución del contrato
- Fecha de inicio, finalización
- Nombre del contratista
- Persona de contacto para verificación
- Teléfono, Celular, dirección Email

NOTA 1: Las certificaciones deberán ser debidamente suscritas por el Representante Legal, no se aceptarán auto certificaciones.

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

NOTA 2: No se admiten auto certificaciones, ni certificaciones de subcontrataciones, no se tendrán en cuenta contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el recibo final), no se aceptan certificaciones con enmendaduras, no se aceptarán certificaciones cuya calificación sea mala o deficiente.

El oferente deberá diligenciar y cargar a la plataforma SECOP II junto con la oferta, el formato de especificaciones técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, con sus respectivos anexos (***certificaciones si así lo requieren***) en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

Para lo anterior se diligencia la información en el siguiente cuadro:

<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>DESCRIPCIÓN</th><th>CUMPLE</th><th>NO CUMPLE</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO: EL OFERENTE DEBERÁ LLEVAR A CABO MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO QUE LO REQUIERAN PREVIA SOLICITUD DEL SUPERVISOR DE CONTRATO. EL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ SER EJECUTADO POR PERSONAL TÉCNICO DE LOS GRUPOS DE TELEMÁTICA MEPOY Y DECAU EL CUAL SERÁ ENTREGADO AL CONTRATISTA PARA SUBSANAR LAS NOVEDADES EN PARTES Y REPUESTOS QUE SE PUEDAN PRESENTAR AFECTANDO SU NORMAL FUNCIONAMIENTO. SE DEBERÁ REALIZAR MANTENIMIENTO A TODOS LOS EQUIPOS DE LAS MARCAS Y MODELOS QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN. EL OFERENTE DEBE SUMINISTRAR TODOS LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CADA EQUIPO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS AMBIENTALES. COMPUTADORES:
<table>
<tr><th>MARCA</th><th>MODELOS</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>HP</td><td>DC5850, DC5750, DC6305, DC7600, PRO 4300, DC6005. PRO 6300, PROBOOK 440.</td><td>555</td></tr>
<tr><td>DELL</td><td>OPTIPLEX 760, OPTIPLEX 740</td><td>75</td></tr>
<tr><td>TOSHIBA</td><td>SATELLITE C645</td><td>3</td></tr>
<tr><td>PCSMART</td><td>ZF1133, ZF1775, ZF1772, ZF1823, ZF2148</td><td>118</td></tr>
<tr><td>COMPUMAX</td><td></td><td>40</td></tr>
<tr><td>IBM-</td><td>LENOVO</td><td>2</td></tr>
<tr><td>CLONES</td><td></td><td>11</td></tr>
</table></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>2</td><td>MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS: EL OFERENTE DEBERÁ LLEVAR A CABO MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO QUE LO REQUIERAN PREVIA SOLICITUD DEL SUPERVISOR DE CONTRATO. EL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ SER EJECUTADO POR PERSONAL TÉCNICO DE LOS GRUPOS DE TELEMÁTICA MEPOY Y DECAU EL CUAL SERÁ ENTREGADO AL CONTRATISTA PARA SUBSANAR LAS NOVEDADES EN PARTES Y REPUESTOS QUE SE PUEDAN PRESENTAR AFECTANDO SU NORMAL FUNCIONAMIENTO. SE DEBERÁ REALIZAR MANTENIMIENTO A TODOS LOS EQUIPOS DE LAS MARCAS Y MODELOS QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN. EL OFERENTE DEBE SUMINISTRAR TODOS LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CADA EQUIPO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS AMBIENTALES.
<table>
<tr><th colspan="3">FOTOCOPIADORAS</th></tr>
<tr><th>MARCA</th><th>MODELOS</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>RICOH</td><td>MP4000, MP4000B, 3045, 2022SP, MP3025, MP2200</td><td>4</td></tr>
<tr><th colspan="3">IMPRESORAS</th></tr>
<tr><th>MARCA</th><th>MODELOS</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>LEXMARK</td><td>MX511DE, C734DN, T644, MX4010</td><td>43</td></tr>
<tr><td>HP</td><td>M2727NF, 4250N, 5200TN, 153DNF, 1020, OFFICE JET 100, 1400, 1460, 4400, P1005, 1320, 1102W,</td><td>43</td></tr>
<tr><td>DELL</td><td>2335DN</td><td></td></tr>
<tr><td>SAMSUNG</td><td>ML510ND,</td><td>15</td></tr>
<tr><td>EPSON</td><td>LX300, LX300+, L355, C364A</td><td>37</td></tr>
<tr><td>DATAMAX</td><td>E-4206P</td><td>2</td></tr>
<tr><td>DYMO</td><td>420P</td><td>1</td></tr>
</table></td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>3</td><td>MANTENIMIENTO DE SCANNER Y VIDEO BEAM: EL OFERENTE DEBERÁ LLEVAR A CABO MANTENIMIENTO CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO QUE LO REQUIERAN PREVIA SOLICITUD DEL SUPERVISOR DE CONTRATO. EL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEBERÁ SER EJECUTADO POR PERSONAL TÉCNICO DE LOS GRUPOS DE TELEMÁTICA MEPOY Y DECAU EL CUAL SERÁ ENTREGADO AL CONTRATISTA PARA SUBSANAR LAS NOVEDADES EN PARTES Y REPUESTOS QUE SE PUEDAN PRESENTAR AFECTANDO SU NORMAL FUNCIONAMIENTO. SE DEBERÁ REALIZAR MANTENIMIENTO A TODOS LOS EQUIPOS DE LAS MARCAS Y MODELOS QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN. EL OFERENTE DEBE SUMINISTRAR TODOS LOS REPUESTOS NECESARIOS PARA LA REPARACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CADA EQUIPO. EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS AMBIENTALES. REVISIÓN DE CONDICIONES DE TEMPERATURA Y AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO.
ESCANER
<table>
<tr><th>MARCA</th><th>MODELOS</th><th>CANTIDAD</th></tr>
<tr><td>HP</td><td>SCANJET 5590.</td><td>2</td></tr>
<tr><td>EPSON</td><td>GT-S50</td><td>21</td></tr>
<tr><td>GENIUS</td><td></td><td>1</td></tr>
</table>
VIDEO BEAM
<table>
<tr><th>MARCA</th><th>CANTIDAD</th><th></th></tr>
<tr><td>EPSON</td><td>32</td><td></td></tr>
<tr><td>NEC</td><td>5</td><td></td></tr>
<tr><td>OPTOMA</td><td>3</td><td></td></tr>
<tr><td>SONY</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>INFOCUS</td><td>1</td><td></td></tr>
<tr><td>BENQ</td><td>2</td><td></td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>4</td><td>CAMBIO UNIDAD DVD +RW SATA</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>CAMBIO UNIDAD DVD +RW IDE</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>6</td><td>CAMBIO MOUSE ÓPTICO USB CONVENCIONAL OPTICO CON RESOLUCIÓN DEL SENSOR MINIMO 1000DPI</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>7</td><td>CAMBIO MOUSE ÓPTICO PS2</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>8</td><td>CAMBIO FUENTE ATX 525 VA</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>CAMBIO FUENTE ATX MINI NORMAL</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>10</td><td>CAMBIO TARJETA MADRE INTEL BOARD ASUS</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>11</td><td>CAMBIO MEMORIA DDR3-2 GB</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>12</td><td>CAMBIO MEMORIA DDR 1-1GB</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>CAMBIO MEMORIA DDR2 -2GB</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>14</td><td>CAMBIO TARJETA DE PUERTOS USB PCI</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>15</td><td>CAMBIO TARJETA PCI RED 10/100/1000</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>16</td><td>CAMBIO TECLADO PS2</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>17</td><td>CAMBIO TECLADO USB ERGONOMICO RESISTENTE A SALPICADURAS DE AGUA PESO ENTRE: 540 GRAMOS Y 560 GRAMOS ALTURA DEL TECLADO AJUSTABLE</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>18</td><td>CAMBIO DISCO DURO IDE 500GB</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>19</td><td>CAMBIO DISCO DURO SATA DE 2 T DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>20</td><td>CAMBIO DE MONITOR HPL1710</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>21</td><td>CAMBIO DE MONITOR LED E2050SN</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>22</td><td>CAMBIO DE MONITOR HPLE190W</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>23</td><td>CAMBIO DE PANTALLA EQUIPO TODO EN UNO HP 4300</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>24</td><td>CAMBIO DE BOARD EQUIPO TODO EN UNO HP 4300</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>CAMBIO DE MONITOR HP LE1901W</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>26</td><td>CAMBIO DE MONITOR LG W2043SE</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>27</td><td>CAMBIO DE MONITOR PCSMART PCS 93118</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>28</td><td>CAMBIO BOARD EQUIPO PROLIANT ML150 G6</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>29</td><td>CAMBIO VENTILADORES PROLIANT ML150 GEN6</td><td></td><td></td></tr>
</table>

30	CAMBIO MEMORIA RAM 2GB EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6		
31	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT ML150 GEN6		
32	CAMBIO DE DISCO DURO PROLIANT DL360e GEN8		
33	CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360e GEN8		
34	CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360e GEN8 2GB RAM		
35	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA EQUIPO PROLIANT DL360E GEN8		
36	CAMBIO FUENTE DE PODER F255E01 DELL OPTIPLEX 760		
37	CAMBIO FUENTE DE PODER SL-220 TFX PCSmart		
38	CAMBIO FUENTE DE PODER 503376-001 HP COMPAQ 6005		
39	CAMBIO FUENTE DE PODER KT-U350FX-AN8 de 350W PCSmart		
40	CAMBIO MAINBOARD CPU PCSmart AIGOBAMK SERIES		
41	CAMBIO MAINBOARD CPU DELL OPTIPLEX 760		
42	CAMBIO MODULO DE VIDEO PCSmart AIGOBAMK SERIES		
43	CAMBIO PANTALLA WLED PCSmart AIGOBAMK SERIES		
44	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB		
45	CAMBIO MAINBOARD CPU HP 6005 PRO		
46	CAMBIO BOARD SOKET PARA PROCESADOR I7,I5,I3		
47	CAMBIO PROCESADOR I3		
48	CAMBIO PROCESADOR I5		
49	CAMBIO PROCESADOR I7		
50	CAMBIO PROCESADOR DUAL CORE		
51	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB		
52	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 1 T DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5"		
53	CAMBIO TARJETA PCI EXPRESS RED 10/100/1000		
54	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654		
55	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 734DN		
56	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA MX 410		
57	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF		
58	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 4250N		
59	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 5200TN		
60	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP 1536DNF		
61	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP P100		
62	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESOR 2A HP 1020		
63	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP OFFICE JET 1000		
64	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA DELL 2335DN		
65	CAMBIO KID DE PIÑONES LEXMARK MX511DE		
66	CAMBIO KID DE PIÑONES HP M2727NF		
67	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1320		
68	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1102W		
69	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654		
70	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK 734DN		
71	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA MX 4010		
72	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP M2727NF		
73	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 4250N		
74	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 5200TN		
75	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1536DNF		
76	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP P1005		
77	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP 1020		
78	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA DELL 2335DN		
79	CAMBIO BUS DE VIDEO PCSmart AIGOBAMK SERIES		
80	CAMBIO CAMARA INTERNA PCSmart AIGOBAMK SERIES		
81	CAMBIO TARJETA INALAMBRICA PCSmart AIGOBAMK SERIES		
82	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654		
83	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK 734DN		
84	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA MX 410		
85	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP M2727NF		
86	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 4250N		

87	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 5200TN		
88	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1536DNF		
89	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP P1005		
90	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP 1020		
91	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP OFFICE JET 100		
92	CAMBIO UNIDAD FUENTE DE PODER IMPRESORA DELL 2335DN		
93	CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK MX511DE		
94	CAMBIO DE ACETATO DE FIJACION HP M2727NF		
95	CAMBIO DE FILMINA DE FIJACION LEXMARK C734DN		
96	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA LEXMARK T644 Y T654		
97	CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK 734DN		
98	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA MX 410		
99	CAMBIO TARJETA DE CONTROLIMPRESORA HP M2727NF		
100	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 4250N		
101	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 5200TN		
102	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1536DNF		
103	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP P1005		
104	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP 1020		
105	CAMBIO TARJETA DE CONTROL A HP OFFICE JET 100		
106	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA DELL 2335DN		
107	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 4000		
108	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3025		
109	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2200		
110	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3045		
111	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 2022SP		
112	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 4000		
113	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3025		
114	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2200		
115	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3045		
116	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 2022SP		
117	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 4000		
118	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3025		
119	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2200		
120	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3045		
121	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 2022SP		
122	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 4000		
123	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR RICOH MP 3025		
124	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2200		
125	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3045		
126	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 2022SP		
127	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 4000		
128	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3025		
129	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 2200		
130	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3045		
131	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 2022SP		
132	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 4000		
133	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3025		
134	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2200		
135	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3045		
136	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 2022SP		
137	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 4000		
138	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3025		
139	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2200		
140	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3045		
141	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 2022SP		
142	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 4000		

143	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3025		
144	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2200		
145	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3045		
146	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 2022SP		
147	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 4000		
148	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3025		
149	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2200		
150	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3045		
151	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 2022SP		
152	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 4000		
153	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3025		
154	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2200		
155	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3045		
156	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 2022SP		
157	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 4000		
158	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3025		
159	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2200		
160	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3045		
161	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 2022SP		
162	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50		
163	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON GT50		
164	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT50		
165	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT50		
166	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT50		
167	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 5590		
168	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER HP 5590		
169	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER HP 5590		
170	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 5590		
171	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER HP 5590		
172	CAMBIO UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE IMAGEN LEXMARK C734DN		
173	CAMBIO DE FOTOCONDUCTORES LEXMARK C734DN		
174	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML5010ND		
175	CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN SAMSUNG ML5010ND		
176	CAMBIO UNIDAD DE IMAGEN LEXMARK MX511DE		
177	CAMBIO BOARD HP PRO 4300 AIO		
178	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA HP PRO 4300 AIO		
179	CAMBIO FUENTE DE PODER HP PRO 4300 AIO		
180	CAMBIO LCD DISPLAY HP PROBOOK 440 G1		
181	CAMBIO MOTHER BOARD HP PROBOOK 440 G1		
182	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE HP PROBOOK 440 G1		
183	CAMBIO TECLADO HP PROBOOK 440 G1		
184	CAMBIO LCD DISPLAY Pc Smart ZF1775, ZF1772		
185	CAMBIO MOTHER BOARD Pc Smart ZF1775, ZF1772		
186	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE Pc Smart ZF1775, ZF1772		
187	CAMBIO TECLADO Pc Smart ZF1775, ZF1772		
188	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON GT50 S80		
189	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON GT50 S80		
190	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON GT S50 S80		
191	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON GT S50 S80		
192	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON GT S50 S80		
193	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER EPSON DS-7500		
194	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER EPSON DS-7500		
195	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON DS-7500		
196	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER EPSON DS-7500		
197	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON DS-7500		
198	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE EQUIPO DE COMPUTO		

199	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS		
200	REVISIÓN Y DIAGNOSTICO TÉCNICO DE SCANNER		
	RECARGA / REMANOFACTURA DE TONER Y CARTUCHOS		
	SERVICIO DE RECARGA DE TÓNER: LIMPIEZA GENERAL Y RECARGA DE POLVILLO NEGRO Y A COLOR, CAMBIO DE CHIP QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO A CADA MARCA Y REFERENCIA QUE SEAN ORIGINALES Y GENUINA. **SERVICIO DE REMANUFACTURA DE TÓNER:** LIMPIEZA GENERAL, REMOCIÓN DE IMPUREZAS, CAMBIO DE RODILLO, CAMBIO DE CHIP ORIGINAL, RECARGA DE POLVILLO NEGRO Y A COLOR, REEMPLAZO O ARREGLO DE CUALQUIER PIEZA O ACCESORIO QUE HAGA PARTE DE CUALQUIER REFERENCIA DE TONER Y QUE AMERITE SER ARREGLADO O REPARADO. TODO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO A CADA MARCA Y REFERENCIA QUE SEAN ORIGINALES Y GENUINA. **CAMBIO DE CINTA PARA IMPRESORA DE PUNTOS:** LIMPIEZA GENERAL, REMOCIÓN DE IMPUREZAS Y REEMPLAZO DE CINTA, TODO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ACUERDO A CADA MARCA Y REFERENCIA QUE SEAN ORIGINALES Y GENUINA. **PERSONAL TÉCNICO:** EL PERSONAL TÉCNICO ASIGNADO POR LA EMPRESA PARA LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DEBE DE PRESENTAR CERTIFICACIÓN O TÍTULO DE IDONEIDAD EXPEDIDA POR INSTITUCIONES DEBIDAMENTE ACREDITADAS Y TENER UN MÍNIMO DE UN AÑO DE EXPERIENCIA EN DICHA ACTIVIDAD. MISMA FORMA SE DEBE DE CONTAR CON INSTALACIONES ADECUADAS, CONTAR CON SERVICIO DE MESA DE AYUDA CON UNA RESPUESTA AL REQUERIMIENTO EN UN MÁXIMO DE 4 HORAS.		
201	RECARGA DE TONER TYPE 2120D PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 2022SP		
202	RECARGA DE TONER TYPE MP4500 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICCIO MP 4000		
203	RECARGA DE TONER TYPE AF 1035 PARA FOTOCOPIADORA BLANCO Y NEGRO RICOH AFICIO 3045 PCL.		
204	RECARGA DE TONERS C734A1YG – C734A1CG – C734A1MG – C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN		
205	RECARGA DE TONERS Q3960A – Q3961A – Q3962 – Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N		
206	RECARGA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN		
207	RECARGA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.		
208	RECARGA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.		
209	RECARGA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.		
210	RECARGA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.		
211	RECARGA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.		
212	RECARGA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF		
213	RECARGA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO DELL 2335DN.		
214	RECARGA DE TONER MLT – D307L/XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML – 5010ND.		
215	RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351AL(21) COLOR C9352AL(22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1400.		
216	RECARGA DE CARTUCHOS BK C9351AL(21) COLOR C9352AL(22) PARA IMPRESORA A COLOR HP DESKJET 1460.		
217	RECARGA DE CARTUCHOS BK CN690AL (675) CN691AL (675) PARA IMPRESORA A COLOR HP OFFICEJET 4400.		
218	CAMBIO DE CINTA DE NYLON FLEXIBLE D1 (12 mm – 19 mm x 3.5 m) Y POLIESTER PERMANENTE D1 (12mm – 19 mm x 5.5 m) PARA IMPRESORA DYMO LABELMANAGER 420P		

219	RECARGA DE TONER 604H PARA LEXMARK Mx511DE		
220	RESET DE ALMOHADILLAS Y CONTADORES DE LA IMPRESORA DE TINTA CONTINUA		
221	REMANOFACTURA DE TONERS C734A1YG – C734A1CG – C734A1MG – C734A1BG PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR LEXMARK C734DN		
222	REMANOFACTURA DE TONERS Q3960A – Q3961A – Q3962 – Q3963A PARA IMPRESORA DE TONER A COLOR HP LASER JET 2820N		
223	REMANOFACTURA DE TONER T654X11LL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T654DN		
224	REMANOFACTURA DE TONER T64418SL PARA IMPRESORA DE TONER NEGRO LEXMARK T644.		
225	REMANOFACTURA DE TONER Q2612A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1020.		
226	REMANOFACTURA DE TONER CB285A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1102W.		
227	REMANOFACTURA DE TONER CE278A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 1536DN.		
228	REMANOFACTURA DE TONER Q5942A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET 4250N.		
229	REMANOFACTURA DE TONER Q7553A PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO HP LASER JET M2727NF		
230	REMANOFACTURA DE TONER HX 756 PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO DELL 2335DN.		
231	REMANOFACTURA DE TONER MLT – D307L/XAA PARA IMPRESORA BLANCO Y NEGRO SAMSUNG ML – 5010ND.		
232	REMANOFACTURA DE TONER 604H PARA LEXMARK Mx511DE		
233	ROLLO CINTA CON STICKERS METALIZADOS DOBLE COLUMNA PARA DATAMAX e-4206P		
234	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5150, HP DC5700, HP DC5800		
235	CAMBIO BOARD DEL HP DC5150		
236	CAMBIO FUENTE EQUIPO 250-watt ATX power supply – PFC 115v/230v line switch DEL HP DC5150		
237	CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon 64 4000+(2.4 GHz) SEGÚN DEL HP DC5150		
238	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5700		
239	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DEL HP DC5700		
240	CAMBIO FUENTE EQUIPO Hp 240Watt Btx Power Supply 115v/230v DEL HP DC5700		
241	CAMBIO PROCESADOR Intel Core 2 Duo E6700 Processor (2.66-GHz, 4 MB L2 cache, 1066-MHz FSB DEL HP DC5700		
242	CAMBIO DE PANTALLA HP DC5800		
243	CAMBIO BOARD DEL HP DC5800		
244	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240-watt BTX power supply – Active PFC 115v/230v DEL HP DC5800		
245	CAMBIO PROCESADOR Intel Core 2 Quad Q9650 Processor (3.0-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) DEL HP DC5800		
246	CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5850 SFF		
247	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX power supply – Active PFC 115 v/230 v line switch DEL HP DC5850 SFF		
248	CAMBIO PROCESADOR AMD Phenom X4 9600B Processor (2.3 GHz, 2 MB Dedicated L2 cache, 2 MB Shared L3 cache, HT bus 3.0) DEL HP DC5850 SFF		
249	CAMBIO DE PANTALLA MOD L11710 DEL HP DC5750		
250	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W BTX power supply – Active PFC 115 v/230 v line switch HP DC5750		
251	CAMBIO PROCESADOR Athlon 64 X2 Dual-Core 5200+ Processor (2.6-GHz, 2x1MB L2 cache, 2000-MHz FSB) SHP DEL HP DC5750		

252	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP COMPAQ DX 2400		
253	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ DX 2400		
254	CAMBIO FUENTE EQUIPO 300-watt ATX Power Supply – PFC/non-PFC with a 115v/230v line switch DEL HP COMPAQ DX 2400		
255	CAMBIO DE PROCESADOR AMD Intel Core 2 Quad Q9650 processor (3.00-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB) SDEL HP COMPAQ DX 2400		
256	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP 6000 Pro		
257	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6000 Pro		
258	CAMBIO FUENTE EQUIPO 320-watt BTX power supply - Active PFC DEL HP 6000 Pro		
259	CAMBIO DE PROCESADOR Intel Core 2 Quad Q9650 Processor (3.0-GHz, 12 MB L2 cache, 1333-MHz FSB)DEL HP 6000 Pro		
260	CAMBIO DE PANTALLA MOD LA2006X DEL HP COMPAQ 6200		
261	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ 6200		
262	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W active PFCDEL HP COMPAQ 6200		
263	CAMBIO PROCESADOR Intel Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M cache, 4 cores/8 threads DEL HP COMPAQ 6200		
264	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP DX5150		
265	CAMBIO BOARD DEL HP DX5150		
266	CAMBIO FUENTE EQUIPO 250-watt ATX power supply - PFC 115v/230v line switch DEL HP DX5150		
267	CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon 64 X2 Dual-Core 4400+ (2.2 GHz) DEL HP DX5150		
268	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PRO ONE 400		
269	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PRO ONE 400		
270	CAMBIO FUENTE EQUIPO External 120W Power Supply DEL HP PRO ONE 400		
271	CAMBIO PROCESADOR Intel® 4th Generation Pentium® core i7 DEL HP PRO ONE 400		
272	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL HP PAVILON 23		
273	CAMBIO BOARD EQUIPO SEGÚN FICHA TECNICA O ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, COMPATIBLE CON CHASIS DE TORRE O MICROTORRE		
274	CAMBIO FUENTE EQUIPO External 150W (100V-240V) DEL HP PAVILON 23		
275	CAMBIO PROCESADOR Core i3-3240 (Ivy Bridge) (55W), 3.4 GHz DEL HP PAVILON 23		
276	CAMBIO DE PANTALLA MOD L1506 DEL HP ELITE 800 G1		
277	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP ELITE 800 G1		
278	CAMBIO FUENTE EQUIPO 320W active PFC DEL HP ELITE 800 G1		
279	CAMBIO PROCESADOR 4 GEN Intel® Core™ i7-4790 Processor Up to 4.0 GHz Max. Turbo Frequency (3.6 GHz base frequency) DEL HP ELITE 800 G1		
280	CAMBIO DE PANTALLA MOD LA1951g DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300		
281	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300		
282	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240 W active PFC DEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300		
283	CAMBIO PROCESADOR 3 GEN Intel® Core™ i7-3770 Processor Up to 3.9 GHz Max. Turbo Frequency (3.4 GHz base frequency) 8 MB cache, 4 cores, 8 threads SDEL HP COMPAQ ELITE BUSINESS 8300		
284	CAMBIO DE PANTALLA DEL HP 6200 SFF		
285	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP 6200 SFF		
286	CAMBIO FUENTE EQUIPO 240W active PFC DEL HP 6200 SFF		
287	CAMBIO DE PROCESADOR 2 GEN Intel Core i7-2600 Processor 3.40 GHz, 8M cache, 4 cores/8 threads DEL HP 6200 SFF		
288	CAMBIO DE PANTALLA MOD E1709W DEL DELL OPTIPLEX 740		
289	CAMBIO FUENTE EQUIPO DC Power Supply Wattage 275w DEL DELL OPTIPLEX 740		

290	CAMBIO PROCESADOR AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core (up to 5200+ 2.6GHz, 2 x 1MB L2 cache) DEL DELL OPTIPLEX 740		
291	CAMBIO DE DISPLAY PANTALLA DEL DELL OPTIPLEX 9030		
292	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL OPTIPLEX 9030		
293	CAMBIO FUENTE EQUIPO Internal; 180W up to 85% Efficient PSU (80 PLUS Bronze) DEL DELL OPTIPLEX 9030		
294	CAMBIO PROCESADOR Intel® 4th generation Core™ i5-i7 Quad Core, Core™ i3 Dual Core SDEL DELL OPTIPLEX 9030		
295	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML-150 G2		
296	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-150 G2		
297	CAMBIO FUENTE EQUIPO 600 Watts, non-hot plug, non-redundant DEL HP PROLIANT ML-150 G2		
298	Intel Xeon Processor 3.2 GHz/800 -2MB LDEL HP PROLIANT ML-150 G2		
299	PC2700 DDR SDRAM (333MHz) DEL HP PROLIANT ML-150 G2		
300	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML-350 G5		
301	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML-350 G5		
302	CAMBIO FUENTE EQUIPO 800 Watt-CE Mark Compliant Hot Plug Power Supply (1000 Watt high line DEL HP PROLIANT ML-350 G5		
303	Quad-Core Intel® Xeon® Processor X5460 (3.16 GHz/1333 FSB DEL HP PROLIANT ML-350 G5		
304	PC2-5300 Fully Buffered DIMMs (DDR2-667) running at 533 MHz DEL HP PROLIANT ML-350 G5		
305	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML110 G6		
306	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PROLIANT ML110 G6		
307	CAMBIO FUENTE 300 Watts Non-Hot Plug, Non redundant Power Supply DEL HP PROLIANT ML110 G6		
308	Intel® Xeon® X3450 (2.66GHz/4-core/8MB/95W, 1333, HT, Turbo 1/1/4/4) Processor DEL HP PROLIANT ML110 G6		
309	PC3-10600E unbuffered DDR3 ECC up to 1333MHz DEL HP PROLIANT ML110 G6		
310	CAMBIO DE PANTALLA MOD Hp le1851w DEL HP PROLIANT ML310e G8		
311	CAMBIO BOARD DEL HP PROLIANT ML310e G8		
312	CAMBIO FUENTE EQUIPO 350W Multi-Output Power Supply SEGÚN DEL HP PROLIANT ML310e G8		
313	Intel® Core™ i3-3240 (3.4GHz/2-core/3MB/65W, HT) Processor DEL HP PROLIANT ML310e G8		
314	PC3-12800E DDR3 UDIMM DEL HP PROLIANT ML310e G8		
315	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PAVILON Dv4		
316	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP PAVILON Dv4		
317	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PAVILON Dv4		
318	CAMBIO TECLADO DEL HP PAVILON Dv4		
319	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP Compaq 6510b Notebook PC		
320	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Compaq 6510b Notebook PC		
321	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Compaq 6510b Notebook PC		
322	CAMBIO TECLADO DEL HP Compaq 6510b Notebook PC		
323	CAMBIO LCD DISPLAY DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA		
324	CAMBIO BOARD EQUIPODEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA		
325	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA		
326	CAMBIO TECLADO DEL NOTEBOOK HP. 110-3020 LA		
327	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S		
328	CAMBIO BOARD EQUIPO SCAMBIO LCD DISPLAY DEL HP PROBOOK 4540S		
329	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP PROBOOK 4540S		

330	CAMBIO TECLADO DEL HP PROBOOK 4540S		
331	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP COMPAQ 6715b Notebook PC		
332	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Compaq 6715b Notebook PC		
333	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Compaq 6715b Notebook PC		
334	CAMBIO TECLADO DEL HP Compaq 6715b Notebook PC		
335	CAMBIO LCD DISPLAY DEL HP Elitebook 6930p		
336	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL HP Elitebook 6930p		
337	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL HP Elitebook 6930p		
338	CAMBIO TECLADO DEL HP Elitebook 6930p		
339	CAMBIO LCD DISPLAY DEL DELL VOSTRO 3560		
340	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL DELL VOSTRO 3560		
341	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL DELL VOSTRO 3560		
342	CAMBIO TECLADO DEL DELL VOSTRO 3560		
343	CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO THINKPAD R500		
344	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL LENOVO THINKPAD R500		
345	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO THINKPAD R500		
346	CAMBIO TECLADO DEL LENOVO THINKPAD R500		
347	CAMBIO LCD DISPLAY DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022		
348	CAMBIO BOARD DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022		
349	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022		
350	CAMBIO TECLADO DEL LENOVO IDEAPAD Z470-1022		
351	CAMBIO LCD DISPLAY DEL ASUS S46cb		
352	CAMBIO BOARD EQUIPO DEL ASUS S46cb		
353	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE DEL ASUS S46cb		
354	CAMBIO TECLADO DEL ASUS S46cb		
355	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA LEXMARK 7 MX410- MS310 Y MS410		
356	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		
357	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		
358	CAMBIO TARJETA DE CONTROL LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		
359	CAMBIO DE TRANSFER ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		
360	CAMBIO DE PICK ROLLER LEXMARK MX410- MS310 Y MS410		
361	CAMBIO KID DE PIÑONES IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		
362	CAMBIO UNIDAD FUSORA IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		
363	CAMBIO FUENTE DE PODER IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		
364	CAMBIO TARJETA DE CONTROL IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		
365	CAMBIO DE PICKUP IMPRESORA HP COLOR LASER JET 3600		
366	CAMBIO ACETATO RODILLO IMPRESORA HP P1106		
367	CAMBIO KID DE PIÑONES HP P1106		
368	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG SCX4521F		
369	CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG SCX4521F		
370	CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG SCX4521F		
371	CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG SCX4521F		
372	CAMBIO KID DE PIÑONES SAMSUNG ML3310		
373	CAMBIO UNIDAD FUSORA SAMSUNG ML3310		
374	CAMBIO FUENTE DE PODER SAMSUNG ML3310		
375	CAMBIO TARJETA DE CONTROL SAMSUNG ML3310		
376	CABEZAL IMPRESION Datamax-O'Neil I-Class Mark II		
377	RODILLOS Datamax-O'Neil I-Class Mark II		
378	MAIN BOARD Datamax-O'Neil I-Class Mark II		
379	BOTONES MENU Datamax-O'Neil I-Class Mark II		

380	CAMBIO KIT DE MONTAJE RODILLOS ESCANER HP 7000		
381	CAMBIO SENSOR DE PRESENCIA PAPEL ESCANER HP 7000		
382	CAMBIO FUENTE DE PODER ESCANER EPSON HP 7000		
383	CAMBIO DE PANEL DE CONTROL ESCANER HP 7000		
384	CAMBIO KIT DE PIÑONES ESCANER EPSON HP 7000		
385	CAMBIO FILTRO DE AIRE VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG		
386	CAMBIO DE LAMPARA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE X14+, H302A, 82C, VIDEO BEAM NEC V300XG		
387	CAMBIO DE PANTALLA 23" LCD IPS CON RETROILUMINACIÓN WLED PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		
388	CAMBIO DE BOARD PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		
389	CAMBIO DE FUENTE DE PODER PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		
390	CAMBIO DE CAMARA INTERNA PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		
391	CAMBIO DE PARLANTES INTERNOS PARA HP ELITEONE 705 G2 23 IN TOUCH ALL-IN-ONE PC		
392	CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 480 GB de 2.5" SATA 6Gb/s SSD SU630		
393	CAMBIO DE DISCO DE ESTADO SOLIDO DE 960 GB de 2.5" SATA 6Gb/s SSD SU630		
394	CAMBIO DISCO DURO SATA DE 500 GB DE 7200 rpm de 3.5" o 2.5"		
395	CAMBIO BATERIA PILA BIOS CR2032 DE LITIO DE 3 VOLTIOS		
396	CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI		
397	CAMBIO DE TARJETA DE VIDEO VGA ESTANDAR PCI EXPRESS		
398	CAMBIO DE TARJETA CONVERTIDOR DE RED USB 3.0 A ETHERNET GIGABIT		
399	CAMBIO DE MODULO DE FIBRA SFP 1G Duplex 2 km 1310 nm DOM LC		
400	CAMBIO EXTENDER DE TX Y RX HDMI CAT 5E/6 - 568B FULL - HD - 1080P 3D		
401	CAMBIO MICROFUENTE DE PODER 750W 24 PINES CON CABLEADO ENMALLADO		
402	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 BLACK		
403	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 CYAN		
404	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 MAGENTA		
405	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 664 YELLOW		
406	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 BLACK		
407	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 CYAN		
408	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 MAGENTA		
409	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 544 YELLOW		
410	CAMBIO MEMORIA DDR4- 8 GB		
411	CAMBIO DE PANTALLA LCD SDC no táctil FHD de 23,8" THINKCENTRE M920Z		
412	CAMBIO MAIN BOARD Q370 U U H1 MD MP WIN DPK FRU THINKCENTRE M920Z		
413	CAMBIO DISCO DE ESTADO Memoria M.2 Optane de 16 GB 2280, PCIe 3x2, INT, STD THINKCENTRE M920Z		

414	CAMBIO FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERNA FRU,PWR_SUPPLY,100-240Vac,AIO150W THINKCENTRE M920Z		
415	CAMBIO ADAPTADOR DE CORRIENTE COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490		
416	CAMBIO PANTALLA COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490		
417	CAMBIO TECLADO COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490		
418	CAMBIO MAIN BOARD COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490		
419	CAMBIO DISCO DURO SOLIDO M2 500 GB		
420	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 BLACK		
421	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 CYAN		
422	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 MAGENTA		
423	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 504 YELLOW		
424	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 BLACK		
425	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 CYAN		
426	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 MAGENTA		
427	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 70 ml DE REF. 774 YELLOW		
428	CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 NEGRO REF. 215		
429	CARTUCHO PARA EPSON WORKFORCE WF-100 TRICOLOR REF. 215		
430	KIT DE CARTUCHOS PARA EPSON TX235W REF. 133		
431	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L220		
432	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L220		
433	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L220		
434	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L210		
435	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210		
436	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L210		
437	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L355		
438	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L355		
439	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L355		
440	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L5190		
441	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L5190		
442	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L5190		
443	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L555		
444	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L555		
445	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L555		
446	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L656		
447	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L656		
448	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L656		
449	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L575		
450	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L575		
451	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L575		
452	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L3110		
453	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L3110		
454	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L3110		
455	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L395		
456	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L395		
457	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L395		
458	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L606		
459	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L606		

460	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L606		
461	CAMBIO DE CABEZAL IMPRESORA EPSON L6191		
462	CAMBIO DE ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L6191		
463	CAMBIO DE INYECTORES IMPRESORA EPSON L6191		
464	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 3015		
465	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 3015		
466	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 3015		
467	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 3015		
468	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015		
469	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 3015		
470	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 3015		
471	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 3015		
472	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 3015		
473	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 3015		
474	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 3015		
475	CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 3015		
476	CAMBIO REVELADOR ORIGINAL PARA RICOH MP 301		
477	CAMBIO TARJETA PRINCIPAL BICU PARA RICOH MP 301		
478	CAMBIO RODILLO DE TRANSFERENCIA PARA RICOH MP 301		
479	CAMBIO RODILLO FUSOR SUPERIOR PARA RICOH MP 301		
480	CAMBIO RODILLO INFERIOR UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301		
481	CAMBIO KIT DE PIÑONES PARA RICOH MP 301		
482	CAMBIO TOLBA DE TONER PARA RICOH MP 301		
483	CAMBIO CUCHILLA DE LIMPIEZA PARA RICOH MP 301		
484	CAMBIO CILINDRO PARA RICOH MP 301		
485	CAMBIO POLIGONAL PARA RICOH MP 301		
486	CAMBIO LAMPARA EXPOSICION PARA RICOH MP 301		
487	CAMBIO UNIDAD FUSORA PARA RICOH MP 301		
488	CAMBIO DE DISCO DURO SSD PROLIANT DL360 GEN10		
489	CAMBIO VENTILADORES EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10		
490	CAMBIO MEMORIA RAM EQUIPO PROLIANT DL360 GEN10		
491	CAMBIO FUENTE DE PODER PARA PROLIANT DL360 GEN10		
492	CAMBIO DE DIADEMA USB PARA COMPUTADOR		
493	CAMBIO DE CAMARA USB PARA COMPUTADOR		
494	CAMBIO DE MONITOR O PANTALLA DE COMPUTADOR 21"		
495	CAMBIO DE ACOPLAMIENTO DE DISCO DURO DOCKING: USB 3.0 A SATA DE DOBLE BAHIA EXTERNA PARA DISCO DURO SSD SATADE 2.5 Y 3.5 PULGADAS		
496	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 16GB		
497	CAMBIO MEMORIA RAM DDR4 DE 32GB		
498	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 170.0 ml DE REF. 16 BLACK		
499	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 MAGENTA		
500	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 CYAN		
501	BOTELLA DE TINTA PARA SISTEMA CONTINUO DE 135.0 ml DE REF. 16 YELLOW		
502	CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 NEGRO		
503	CAMBIO DE CARTUCHO ORIGINAL EPSON E-215 TRES COLORES		
504	CAMBIO DE BOLSA DE TINTA INDIVIDUAL NEGRA EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T961120-AL		
505	CAMBIO DE BOLSA DE TINTA NEGRA XXL T962 EPSON WorkForce Pro WF-M5799 REFERENCIA T962120-AL		

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN

ÍTEM	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO		
1	Realización de los mantenimientos correctivos para los equipos que lo requieran y estén relacionados en el *ANEXO INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS* , lugares y cantidad de equipos para realizar el "*servicio de mantenimiento correctivo de los equipos de (computo, impresoras, fotocopiadoras y escáner de diferentes marcas) suministro y recarga de toner y cartuchos*", en concordancia con el LISTADO DE PRECIOS DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO.		
2	El oferente realizará los mantenimientos correctivos y dará soporte técnico en sitio, de acuerdo a disponibilidad del profesional técnico establecido en los ítems No. 1.3 y 1.4 de las *CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONES DE CALIFICACIÓN*, en solución a inconvenientes en sistemas a los usuarios dentro del proceso cuyo objeto es el "*servicio de mantenimiento correctivo de los equipos de (computo, impresoras, fotocopiadoras y escáner de diferentes marcas) suministro y recarga de toner y cartuchos*", en temas como el antivirus que posea en su momento la Institución, sistemas operativos Windows, Linux, Microsoft office y correo electrónico institucional Exchange, Microsoft Teams y servicio de comunicaciones informáticas institucionales (sistemas de información) instaladas en los equipos y servidores de la Policía Nacional.		
3	El futuro contratista prestará asistencia técnica en sitio 2 X 8; es decir, dos (2) días a la semana, ocho (8) horas al día, durante el tiempo de duración del contrato con un (1) profesional técnico y/o tecnológico el cual está especificado en el ítem "EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES", para que realice los mantenimientos correctivos a que haya lugar, y el soporte técnico definido en el ítem No. 1.2 del presente anexo técnico, dentro del proceso cuyo objeto es el " *servicio de mantenimiento correctivo de los equipos de (computo, impresoras, fotocopiadoras y escáner de diferentes marcas) suministro y recarga de toner y cartuchos*", y los sitios establecidos en el *ANEXO INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS* . El supervisor del contrato dispondrá de un lugar adecuado para que el profesional técnico y/o tecnólogo en sitio, realice los mantenimientos correctivos y la gestión, control, seguimiento y cierre a los incidentes generados en el Sistema de Información para la Gestión de Incidentes en TIC'S SIGMA. En el evento de una ausencia temporal del técnico y/o tecnólogo, el contratista deberá coordinar su reemplazo.		
4	El supervisor del contrato determinará los dos (02) días de la semana que deberá prestar el servicio técnico profesional en sitio, los cuales deberán cumplirse los días hábiles en un horario de 08:00 a 17:00 horas, durante la vigencia del contrato.		
5	Los mantenimientos correctivos deben contar con personal idóneo y se realizarán en las instalaciones de las diferentes unidades de la Policía Nacional establecidas en el *ANEXO INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS* , con las herramientas adecuadas, no se destaparán los equipos, ni se realizarán cambios de repuestos sin el debido consentimiento y previa aceptación por parte de los responsables de los elementos y/o el funcionario de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones encargados de acuerdo a la unidad, para proceder con los cambios de repuestos.		
6	En caso de daño de algún componente electrónico y/o mecánico de la máquina durante el mantenimiento correctivo, por manipulación inadecuada o procedimiento técnico mal ejecutado, el futuro contratista asumirá, sin costo adicional para la Policía Nacional, el valor de la reparación con el respectivo cambio de la pieza o componente dañado, aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) de respuesta para la reparación de la máquina.		

ÍTEM	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
7	El futuro contratista será el responsable de los daños y/o fallas que se ocasionen a los sistemas, equipos, redes, obras civiles internas o externas y espacio público durante los mantenimientos correctivos. En caso de que estos se presenten, se restablecerán y los costos que incluya la misma, al igual que las sanciones o multas serán responsabilidad del futuro contratista.		
8	La Policía Nacional efectuará la asignación, control y seguimiento a los mantenimientos correctivos, a través del Sistema de Información para la Gestión de Incidentes en TIC'S SIGMA. Las solicitudes de mantenimiento correctivo serán analizadas previamente por el soporte técnico de la mesa de ayuda de la institución y posteriormente asignadas mediante un número de incidente consecutivo; el futuro contratista debe atender los requerimientos técnicos asignados por la mesa de ayuda de acuerdo a solicitudes que realicen las unidades a las que se les presta el servicio.		
9	El tiempo máximo para dar solución a los requerimientos generados por la mesa de ayuda (grupo de trabajo de la entidad), mediante incidente generado por el Sistema de Información para la Gestión de Incidentes en TIC'S SIGMA, será de dos (2) días hábiles, los cuales deberán atenderse de acuerdo a su prioridad.		
10	En caso de que la reparación de un equipo o periférico demore más de dos (2) días hábiles, el futuro contratista deberá suministrar, un equipo o periférico de soporte, de iguales o superiores características técnicas al averiado durante el tiempo que dure la reparación, para lo cual el futuro contratista deberá tener en sus instalaciones equipos de cómputo, impresoras y scanner de soporte para así realizar el reemplazo en la unidad donde pertenece el equipo, establecidas en el *ANEXO INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS.*		
11	El futuro contratista prestará el servicio en el lugar donde se encuentran ubicados los equipos físicamente y/o en el sitio donde disponga el supervisor del contrato (dentro de las unidades policiales según el numeral 1.3 *condiciones técnicas adiciones de calificación*), salvo que por razones técnicas sea necesario el traslado únicamente a los laboratorios de la firma contratista, según lo establecido en el *ANEXO INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS.*		
12	El técnico que presta los servicios de mantenimiento, deberá contar con el vestuario y carné que lo identifique como integrante de la empresa prestadora de servicio de soporte y mantenimiento, además de tener su propio kit de herramientas y elementos de trabajo para realizar los mantenimientos de computadores de una manera segura.		
13	En caso que el futuro contratista requiera instalar software en los equipos de la Policía Nacional y que son objeto del presente proceso, esté deberá ser debidamente licenciado previa coordinación con el técnico en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la unidad y el futuro contratista será el responsable de las instalaciones realizadas, asumiendo el costo del mismo y con los usuarios asignados al personal de soporte.		
	PRIORIDAD DE TIEMPO DE RESPUESTA: Atención en sitio: en caso de que la atención telefónica – Helpdesk no fuera suficiente para resolver el problema reportado y se requiera soporte nivel dos en sitio. El oferente se compromete a que cuando se requiera el servicio solicitando la asistencia, se debe dar respuesta como mínimo entre los siguientes rangos. **URGENTE, GRAVE o NO CRITICA:**		

ÍTEM	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
14	**URGENTE** - (sistema fuera de servicio) -El técnico asignado deberá llegar al sitio de prestación del servicio en un máximo de 30 minutos a la solicitud del mismo, para problemas de hardware. **GRAVE** - (sistema gravemente debilitado) El técnico asignado deberá llegar al sitio de prestación del servicio dentro dos horas (2 horas) posterior a la solicitud del mismo, para problemas de hardware. **NO CRÍTICA**: El técnico asignado deberá llegar al sitio de prestación del servicio a una hora mutuamente convenida con el supervisor del contrato (posterior al siguiente día hábil) después de la solicitud de servicio, para problemas de hardware. **NOTA:** se compromete a que cuenta con instalaciones adecuadas como talleres, o laboratorios técnicos con herramienta tecnológica que cumplan con las normas mínimas establecidas en las leyes y decretos que regulan la actividad. Para verificar este aspecto el evaluador técnico realizara una visita al establecimiento con el fin de constatar lo siguiente: Oficina o instalaciones en la ciudad de Popayán propias o arrendadas presentar el contrato de arrendamiento este debe estipular se mencione que está disponible para la ejecución del contrato que deriva del proceso. igual o superior al plazo de ejecución o en caso de que las instalaciones ofertadas sean propias del oferente, deberá presentar certificado de tradición vigente. Anexar. Con el fin que la entidad contratante no se entiende con subcontratantes o terceros para este proceso contractual.		
15	El oferente se compromete a realizar los trabajos de una forma eficiente y oportuna sin procesos que conduzcan a demoras injustificadas, por tal motivo debe garantizar la prestación del servicio, en caso de no poder efectuar la reparación de uno de los elementos descritos en el presente estudio dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al reporte de la falla, en el caso que el tiempo de entrega sobrepase el antes mencionado se debe justificar a los supervisores del contrato mediante oficio las causas de la demora.		
	REPUESTOS		
16	El futuro contratista garantizará el servicio de mantenimiento correctivo a todo costo incluyendo el reemplazo de repuestos nuevos, originales y no remanufacturados, en caso de no encontrar en el mercado stock de repuestos originales, deberá realizar la entrega de tres (3) cotizaciones de los repuestos, las cuales serán analizadas y verificadas por el supervisor del contrato, de acuerdo a los requerimientos generados en el Sistema de Información para la Gestión de Incidentes en TIC'S SIGMA y según lo establecido en el *ANEXO INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS*. El supervisor del contrato avalará y determinará la intervención del equipo. En todos los casos el valor del repuesto no debe superar el valor contractual. **NOTA:** (se procederá a realizar modificatorio del contrato incluyendo el y/o los ítems)		
17	Para la solución de impresión, scanner, el contratista realizará el cambio de todas las partes dañadas, utilizando repuestos nuevos y consumibles originales (a excepción de tóner y papel), en un tiempo inferior a diez (10) días hábiles contados desde el momento del reporte de la falla de algún equipo y repuesto relacionado en el *ANEXO INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS.*		
18	El futuro contratista realizará el cambio de todas las partes, repuestos, consumibles originales, que se encuentren averiadas, dañadas y/o defectuosas (exceptuando tóner y papel), que sean necesarias para garantizar el correcto funcionamiento de las impresoras (kit de mantenimiento, rodillos, fotoconductores, unidades fusoras), del total de los equipos relacionados en el *ANEXO INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS.*		

ÍTEM	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
19	El futuro contratista realizará el cambio de todas las partes, repuestos, consumibles originales, que se encuentren averiadas, dañadas y/o defectuosas, que sean necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de los escáner, (kit pad assy pick rollers, braker rollers, rodillos guías, lámparas, carcasas, motores, piñonería; espejos, cabezal de escaneo, disco de vidrio, lámpara, diodos, filtro, motor, barra estabilizadora, cinturón, fuente de alimentación, puertos de interfaz, circuitos de control), del total de los equipos relacionados en el *ANEXO INVENTARIO DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS.*		
20	Se deben suministrar todos los repuestos originales, nuevos, no remanufacturados de la misma marca de los equipos objeto de este contrato. Se deberá tener en cuenta el concepto técnico entregado por el Grupo de Tecnologías de Información y las Comunicaciones de la unidad que genera el requerimiento. Estos repuestos deben tener una garantía de seis (6) meses en caso de posibles fallas. Luego del cambio de una parte (repuesto), el equipo o periférico debe quedar operando y en funcionamiento. En cada cambio de repuestos se debe hacer entrega de la copia del informe técnico con su respectivo consecutivo del repuesto cambiado al responsable de Tecnologías de Información y las Comunicaciones de cada unidad, quien deberá realizar las actualizaciones en la hoja de vida del equipo en el Sistema de Información para la Administración de Hardware y Software SINVE, realizando auditoría del 100% de los repuestos cambiados y su valor deberá estar acorde a lo cotizado en la bolsa de repuestos.		
21	El futuro contratista deberá contar con un stock de repuestos amplio y suficiente, para cumplir con los tiempos de respuesta de reparaciones acorde al tipo y número de equipos objeto de este proceso, e informar la ubicación de su laboratorio para ser objeto de revista o visita técnica en el momento del comité técnico lo evaluará. • 10 discos duros de 1 TB o más de tecnología SATA ESTADO SOLIDO con las condiciones técnicas mínimas escritas en el Estudio de Conveniencia y Oportunidad. • 04 tarjetas de red 10/100/1000 conector RJ-45 (con drivers) PCI Express • 10 Mouse USB • 10 teclados estándar 101 teclas conector USB • 01 monitores LCD de 19 Pulgadas • 04 memorias DDR3 de GB o superior • 04 memorias DDR4 de 4GB o superior • 04 toner para impresora richo 4000		
22	Las partes que se reemplacen deben ser de las mismas características técnicas y/o superiores a las del equipo instalado, se debe garantizar por parte del futuro contratista la calidad y funcionamiento normal del equipo. Una vez realizado el cambio, las partes defectuosas deben ser llevadas a un centro de acopio certificado dispuesto por el contratista para el manejo de RAEES, y posteriormente ser entregados para su destrucción y disposición final a través de gestores ambientales aprobados, cumpliendo las normas ambientales. Igualmente, el contratista entregará semestralmente los certificados de retiro, transporte y certificación ambiental de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos emitidos por la autoridad ambiental competente, al supervisor del contrato.		
23	El futuro contratista debe contar como mínimo con una línea telefónica de soporte y correo electrónico, a fin de coordinar lo pertinente al objeto de este contrato.		
24	El futuro contratista se compromete a tener afiliados a sus empleados, al sistema general de riesgos profesionales, siendo el único responsable por cualquier tipo de accidente que le pueda ocurrir a su personal técnico durante la ejecución del futuro contrato, en cualquier instalación policial.		

ÍTEM	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
	ASPECTOS DE CONFIDENCIALIDAD Y SEGURIDAD		
25	El futuro contratista se compromete a mantener en reserva y no divulgar la información confidencial revelada por la Policía Nacional o por terceros formalmente designados para el efecto, para lo cual anexará a la propuesta el Formulario "*ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD*" debidamente firmado por el representante legal y los técnicos.		
	GARANTÍA TÉCNICA		
26	**GARANTÍA**: El futuro contratista deberá presentar una garantía total sobre el servicio objeto del presente proceso, de acuerdo a los establecido en el anexo garantías del proceso, sin ningún costo adicional para la Policía Nacional.		
	ASPECTO AMBIENTAL		
27	El futuro contratista deberá garantizar la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarias, RAEES, Envases de Sustancias Químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, llantas, escombros entre otros relacionados con el TITULO 6 residuos peligrosos decreto 1076 de 2015 o el que lo modifique o derogue) que se pudieran generar como resultados de la prestación de sus servicios a la Policía Nacional. (Presentar al supervisor de contrato certificado de disposición final a través de un gestor ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios).		
28	El futuro contratista se compromete aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones policiales.		
29	Cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El contratista deberá tener los permisos, licencias que dieran lugar dentro del desarrollo de su actividad productiva, cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del contratista.		
30	El futuro contratista se compromete a garantizar que los equipos eléctricos cumplan con normas técnicas de eficiencia energética; es decir, que tengan un bajo consumo de energía, que cuenten con opciones de encendido hibernación y apagado (fichas técnicas de los equipos); de igual manera, deberá cumplir con las obligaciones de la Resolución 1512 de 2010 "Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones, expedida por el Ministro de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial		
31	Garantizar que toda la documentación que se entregará a la Policía Nacional de forma digital lo realicen en un medio reutilizable, los escritos deberán estar ajustados de acuerdo a la Directiva Presidencial 04 de 2012 "Eficiencia administrativa y lineamiento de la política del cero papel en la administración pública" (Aplica a los contratos que deben presentar informes, mensuales, guía y/o información).		
32	El futuro contratista se compromete a cumplir la resolución 41012 de 18/09/2015 "Por la cual se expide el Reglamento Técnico de Etiquetado – RETIQ expedido por Ministerio de Minas y Energía, con fines de Uso Racional de Energía aplicable a algunos equipos de uso final de energía eléctrica y gas combustible, para su comercialización y uso en Colombia" y aquellas normas que lo modifique o deroguen (Que los electrodomésticos tengan el etiquetado de eficiencia energética y que sea tipo B como mínimo, entre el 55% y el 75%).		

ÍTEM	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
33	Con el objeto de evitar escapes de sustancias nocivas que contaminen las personas y sus bienes, deterioren los suelos y el medio ambiente en general, el futuro contratista deberá recepcionar, almacenar y efectuar la disposición final o destrucción de acuerdo a la normatividad ambiental vigente de los elementos eléctricos y electrónicos y sus accesorios que, con ocasión a los mantenimientos correctivos, hayan sido retirados y/o reemplazados después de cumplir su ciclo de vida útil. Por lo anterior el futuro contratista deberá hacer entrega a la Policía Nacional de la certificación acompañada del acopio documental soporte, que evidencie la destrucción de éstos elementos, actividad que deberá ser realizada por una empresa certificada por la autoridad ambiental competente y dar cumplimiento a la Ley 1672 del 19 de julio del 2013 expedida por el Congreso de la República "por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones". Anexar certificación.		
34	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE MEDIO AMBIENTE El oferente se compromete a que durante la ejecución del contrato cumplirá con las normas y/o estándares técnicos nacionales e internacionales, al igual que las normas, leyes y políticas de gobierno en materia de protección del medio ambiente. En su Artículo 79, la Constitución Nacional (CN) consagra que: " Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines. Esta norma constitucional puede interpretarse de manera solidaria con el principio fundamental del derecho a la vida, ya que éste sólo se podría garantizar bajo condiciones en las cuales la vida pueda disfrutarse con calidad. La constitución nacional impone al Estado y a las personas la obligación de proteger las riquezas culturales y naturales (Art. 8), así como el deber de las personas y del ciudadano de proteger los recursos naturales y de velar por la conservación del ambiente (Art. 95), y las relacionadas a continuación: Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar. Indicar que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales, que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio u obra, será asumida como su responsabilidad, y sobre el particular como la periodicidad con que se debe presentar informes. La obligación de presentar las actas de disposición final correspondientes y las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición, ya sean contratistas nacionales o extranjeros. En los casos de tener personal bajo su responsabilidad, deberá contemplar capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle.		

ÍTEM	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
35	INDEMNIDAD: El futuro contratista se obliga para con la Policía Metropolitana de Popayán a mantenerla libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o la de sus subcontratistas o dependientes.		
36	Confidencialidad e integridad de la información institucional: dada la naturaleza de las actividades a realizar en desarrollo del objeto contractual, el contratista debe garantizar la preservación de la integridad y confidencialidad de la información institucional a la cual llegare a tener acceso directamente o por intermedio de terceros; en tal virtud, adoptará todas las medidas que sean necesarias para impedir su duplicación, sustracción, divulgación, alteración, ocultamiento o utilización indebida y suscribirá con la Entidad los formatos de confidencialidad o reserva a que haya lugar.		
37	El oferente debe tener en cuenta en el momento de elaborar la oferta económica los costos indirectos a que haya lugar como: pólizas, costos de intermediación, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato. La Policía Metropolitana de Popayán, no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto, el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo. El Oferente debe mantener fijos los precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto, los precios relacionados en el contrato no estarán sujetos a reajuste alguno durante la ejecución del mismo, en tal sentido el proponente deberá tener en cuenta en el momento de la elaboración de la oferta los posibles incrementos, costos impuestos y demás erogaciones que se puedan presentar en la contratación. El futuro contratista asumirá toda la responsabilidad legal, contractual, prestacional y de responsabilidad civil con el personal que esté a cargo de realizar el objeto de la presente contratación y que la Policía Nacional - Policía Metropolitana de Popayán no adquirirá ninguna responsabilidad contractual ni prestacional con el personal de la empresa		
38	El futuro contratista se compromete a no estar en el Registro único de infractores ambientales RUIA		
39	El futuro contratista deberá estar en la capacidad de prestar el servicio y suministrar los elementos e insumos requeridos para la prestación del mismo, en forma continua, ininterrumpida y sin afectar el objeto contractual, en ningún momento los operarios carecerán de elementos y o insumos para la prestación del servicio objeto del contrato, así como los elementos de protección.		
40	Participar en todas las actividades del plan de emergencias que se programen para el área donde desarrolla las tareas y notificar a la mayor brevedad al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diligenciamiento de enfermedades laborales, así como condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.		
41	CUMPLIMIENTO DE RESPONSABILIDADES El oferente se compromete a que durante la ejecución contractual cumplirá con todas las responsabilidades (aplicables para este tipo de contratos) establecidas en el decreto 1072 de 2015 "***Por la cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo***".		
	EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES: Con el fin de garantizar la idoneidad administrativa del personal que se vincula al proyecto a continuación se describe los perfiles de las personas involucradas en el mismo: Ingeniero Coordinador El futuro contratista dentro de su propuesta deberá presentar un (1) ingeniero, técnico y o tecnólogo con título otorgado por entidad educativa		

ÍTEM	REQUERIMIENTOS MÍNIMOS SOLICITADOS	CUMPLE	NO CUMPLE
42	superior debidamente autorizada por el Ministerio de Educación Nacional en sistemas y/o informática y/o electrónica, y/o telecomunicaciones y/o carreras afines, con experiencia profesional de un (1) año a partir de la expedición de la tarjeta profesional, para lo cual deberá anexar fotocopia de diploma y tarjeta profesional, experiencia en mantenimiento de equipo de cómputo, periféricos, escáner y solución de impresión cartográfica, lo anterior se acreditará con la presentación de certificaciones expedidas por entidades públicas y/o privadas, en las cuales se acredite su participación.		
43	La documentación relacionada con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, debe estar redactada de manera tal, que sea clara y entendible por las personas que tienen que aplicarla o consultarla. Igualmente, debe ser revisada y actualizada cuando sea necesario difundirse y ponerse a disposición de todos los trabajadores, en los apartes que les compete.		
44	El oferente se compromete con lo establecido en el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana, en su Artículo 87 – Ley 1801 del 2016. Requisitos para cumplir actividades económicas		
45	El futuro contratista será el único y exclusivo responsable del pago de los aportes parafiscales, laborales y de seguridad social derivados de la ejecución del contrato. En consecuencia, la Policía Metropolitana de Popayán no tendrá, bajo ninguna circunstancia, relación laboral, contractual o de subordinación con el personal que el contratista vincule para la prestación de los servicios objeto del presente contrato, siendo éste último el responsable directo de todas las obligaciones laborales y prestacionales que surjan respecto de su personal.		

Mayor **JOHNATAN DEIVY PALMA LUNA**
Jefe Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Cauca

Mayor **JOHANA ARALY ORTEGA SALAZAR**
Jefe Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de Popayán

Capitán **JAQUELINE DE AVILA TURIZO**
Jefe Grupo de Incorporación Cauca

Subintendente **ELKIN NARVAEZ CAMPO**
Responsable Tecnologías Información y las Comunicaciones Comando Región de Policía Número Cuatro

Subintendente **CRISTIAN RICARDO MAYORGA CORDOBA**
Responsable Tecnologías Información y las Comunicaciones de la Unidad Prestadora de Salud Cauca

Subintendente **HERNAN FERNANDO SERNA MUÑOZ**
Técnico Grupo Tecnologías de Información y las Comunicaciones Departamento de Policía Cauca

ANEXO No. 3
ANÁLISIS DE GARANTÍAS
TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

GARANTÍAS DEL PROCESO

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en la Parte 2 – Titulo 1 – Capitulo 1 – Sección 1 – Subsección 6 del Decreto 1082 de 2015.

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20% DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y UN (1) AÑO MÁS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA.	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDA EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD, EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	50% DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y UN (1) AÑO MÁS. CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA.	EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO Y/O EL BIEN CUBRE A AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS DEL SERVICIO Y/O EL BIENES DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 50% DEL VALOR DEL CONTRATO LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	(5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y DOS (2) AÑOS Y SEIS (6) MESES MÁS. CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DE LA ACEPTACIÓN DE OFERTA.	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DÍAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA — DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA.	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

CLAUSULA DEL CONTRATO

CLAUSULA DEL CONTRATO	RIESGO JURIDICO	INDEMNIDAD	ES OBLIGACIÓN DEL CONTRATISTA MANTENER A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN INDEMNE DE CUALQUIER RECLAMACIÓN PROVENIENTE DE TERCEROS QUE TENGAN COMO CAUSA LAS ACTUACIONES DEL CONTRATISTA.

ANÁLISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	valoración del riesgo	categoría	A quien se le asigna el riesgo	Tratamiento/ controles a ser implementados	Probabilidad	Impacto	valoración del riesgo	categoría	Afecta la ejecución del contrato	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Como se realiza el monitoreo?	¿Periodicidad " Cuando" ?
1	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCUION	OPRECIONAL	Que el contratista se retire, antes del plazo de ejecución.	Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto del contrato	1	4	5	MEDIO	ENTIDAD	Reducir la probabilidad de ocurrencia informar al contratista desde la adjudicación del contrato las consecuencias del no cumplimiento de las obligaciones de las partes	1	2	3	BAJO	NO	Supervisor del contrato	Adjudicación del contrato	Terminación del contrato	Informe de supervisión	Informe
2	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCION	OPRECIONAL	Falsedad de los documentos que conforman la oferta	Declaratoria desierto del proceso de contratación	1	4	5	MEDIO	ENTIDAD	Evitar el riesgo verificación estricta de los documentos que conforman la oferta por el comité evaluador	1	2	2	BAJO	NO	Integrantes de comité evaluadores (jurídico, económico y técnico)	Evaluación de los comités	Publicación de las evaluaciones	Verificación de los documentos que integran la oferta	De acuerdo a la cronología del proceso
3	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCION	OPRECIONAL	Inhabilidad sobreviniente durante el desarrollo del contrato	Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto del contrato	1	4	5	MEDIO	CONTRATISTA	Evitar el riesgo / declaración juramentada donde se certifique no estar incurso en inhabilidades	1	2	4	BAJO	NO	Dueño de la necesidad	Elaboración del estudio previo	Adjudicación	Evaluación jurídica	Periodo de tiempo
4	ESPECIFICO	INTERNO	PLANEACION	ECONOMICO	Incremento injustificado de los precios ofertados	Variación del presupuesto aumentándolo injustificadamente	1	5	6	ALTO	CONTRATISTA	Reducir las consecuencias/ verificando incremento del IPC para la presente vigencia	1	2	3	BAJO	NO	Supervisor del contrato	Firma contrato	Culminación del contrato	Aplicando incremento teniendo en cuenta el valor histórico de los productos y el IPC	anual
5	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	AMBIENTAL	Certificación de los registros ambientales y sanitarios	El terminal de su certificación o su posterior renovación	1	5	6	ALTO	CONTRATISTA	Evitar el riego / certifique no estar incurso en inhabilidades	1	2	3	BAJO	NO	Supervisor del contrato	Firma contrato	Ejecución del contrato	Informe de supervisión	informe

6	ESPECIFICO	2 2 m - 1 x m	EJECUCION	AMBIENTAL	Que, con ocasión a factores extremos no controlados por la entidad, se presente un desabastecimiento de los elementos y/o servicio, y la Policía Metropolitana de Popayán, no pueda subsanar sus novedades a tiempo	Traumatismo en los servicios y afectación de los elementos	1	5	6	MEDIO	contratista	El oferente deberá garantizar, la prioridad (en el servicio solicitado por la Policía Nacional-Metropolitana de Popayán sobre los particulares.	1	2	3	BAJO	NO	Supervisor del contrato	Firma contrato	Ejecución del contrato	Informe de supervisión	informe

Mayor **JOHNATAN DEIVY PALMA LUNA**
Jefe Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Cauca

Mayor **JOHANA ARALY ORTEGA SALAZAR**
Jefe Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de Popayán

Capitán **JAQUELINE DE AVILA TURIZO**
Jefe Grupo de Incorporación Cauca

Subintendente **ELKIN NARVAEZ CAMPO**
Responsable Tecnologías Información y las Comunicaciones Comando Región de Policía Número Cuatro

Subintendente **CRISTIAN RICARDO MAYORGA CORDOBA**
Responsable Tecnologías Información y las Comunicaciones de la Unidad Prestadora de Salud Cauca

Subintendente **HERNAN FERNANDO SERNA MUÑOZ**
Técnico Grupo Tecnologías de Información y las Comunicaciones Departamento de Policía Cauca

FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o unión temporal proponente). domiciliado en Domicilio de la persona firmante , identificado con Documento de identificación de la persona firmante y lugar de expedición, quien obra en calidad de representante legal Seleccionar la opción correspondiente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, dentro del pliego de condiciones y/o invitación publica, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Elegir la modalidad de contratación, para la celebración de un contrato estatal para. Transcribir el objeto del proceso.

Segundo: que el **proponente** entiende que parte de la información a la cual tendrá acceso por causa o con ocasión de los procesos de contratación descritos en el numeral anterior se encuentra sujeta a reserva legal por tratarse de actividades relacionadas con la defensa y seguridad de la nación.

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

El **proponente**, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **policía nacional** o por terceros formalmente designados para el efecto.

2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por la **policía nacional** y/o sus designados.

3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.

4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.

5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **Policía Nacional**.

6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.

7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.

8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa en relación con el contrato.

9. No utilizar la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **contrato**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.

10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **contrato**.

11. No usar la **información confidencial** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de la **policía nacional**.

12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de la **Policía Nacional**.

13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Elegir la modalidad de contratación. Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal, domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), quien en adelante se denominará el PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente compromiso, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

DECRETO 1072 de 2015 – Artículo 1.1.1.1. El Ministerio del Trabajo. El Ministerio del Trabajo es la cabeza del Sector del Trabajo.

Son objetivos del Ministerio del Trabajo la formulación y adopción de las políticas, planes generales, programas y proyectos para el trabajo, el respeto por los derechos fundamentales, las garantías de los trabajadores, el fortalecimiento, promoción y protección de las actividades de la economía solidaria y el trabajo decente, a través un sistema efectivo de vigilancia, información, registro, inspección y control; así como del entendimiento y diálogo social para el buen desarrollo de las relaciones laborales.

Dando alcance a la Resolución No. 04367 del 29 de agosto de 2018 y a lo dispuesto en la sesión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo del Complejo de DIPON del 04 de octubre de 2018 y en atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, así:

Artículo 2.2.4.2.2.2. ***Campo de aplicación.*** *La presente sección se aplica a todas las personas vinculadas a través de un contrato formal de prestación de servicios, con entidades o instituciones públicas o privadas con una duración superior a un (1) mes y a los contratantes, conforme a lo previsto en el numeral 1 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012 y a los trabajadores independientes que laboren en actividades catalogadas por el Ministerio del Trabajo como de alto riesgo, tal y como lo prevé el numeral 5 del literal a) del artículo 2° de la Ley 1562 de 2012.*

Artículo 2.2.4.2.2.16. ***Obligaciones del Contratista.*** El contratista debe cumplir con las *normas del Sistema General de Riesgos Laborales, en especial, las siguientes:*

1. Procurar el cuidado integral de su salud.
2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumirá su costo.
3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada del contrato. (Decreto 723 de 2013, art. 16)

Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

La Policía Nacional de Colombia, en el ejercicio de su función de mantenimiento de seguridad y convivencia ciudadana, manifiesta su compromiso con la protección de la seguridad y salud en el trabajo de todos los funcionarios uniformados, no uniformados, contratistas y trabajadores en misión, mediante la identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos laborales en todos los niveles de la Institución; para ello destinará el capital humano, financiero y tecnológico, que permita el cumplimiento de los requerimientos legales y las acciones de mejora continua.

Objetivos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

1. Promover la mejora continua del desempeño y los resultados de la Policía Nacional, en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo minimizando la ocurrencia de los accidentes de trabajo y a la aparición de enfermedades de origen laboral.
2. Definir y gestionar los recursos para la gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.
3. Identificar los peligros, evaluar y valorar los riesgos y establecer los respectivos controles
4. Identificar y evaluar los requisitos legales aplicables a los centros de trabajo y establecer las acciones de mejoras que permitan dar tratamiento a las brechas identificadas.
5. Fomentar actividades de promoción y prevención de la salud en las unidades que conforman la Policía Nacional.

En atención a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", el contratista se obliga a dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 4º y artículo 7º, en los numerales 1.2 y 1.3, así:

1.2. Para la ejecución del contrato: adicional a los requerimientos exigidos para la ejecución del contrato, la persona natural o jurídica deberá:

1.2.1 Desarrollar las actividades necesarias para dar cumplimiento de las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.

1.2.2 Evidenciar la actividad participación en las actividades que la Policía Nacional o el contratante desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.

1.2.3 Evidenciar objetivamente, el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.

1.2.4 Participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por el contratante para el área donde desarrollará las actividades.

1.2.5 Notificar a la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.

1.2.6 Practicarse los exámenes ocupacionales que la Policía Nacional o el contratante programe al contratista durante la ejecución contractual.

1.2.7 Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.

1.2.8 Entregar al contratante o contratista, los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista.

1.3. Para liquidar el contrato al término de su ejecución, el contratista deberá:

1.3.1 Presentar un informe escrito al supervisor del contrato, donde evidencie documentalmente el cumplimiento de las responsabilidades asignadas como contratista, en materia de aseguramiento en SST y permita evidenciar objetivamente la participación de estos, en las actividades de promoción y prevención que adopten y estén conforme a los parámetros adoptados en el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato
El proponente:

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones
Ciudad, seleccionar la fecha.

FORMULARIO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA
Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

El (los) suscrito(s) a saber Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal .: domiciliado en Domicio de la persona firmante., identificado con Documentos de identificación y lugar de expedición, quien obra en calidad de (representante legal de la sociedad, del consorcio, de la unión temporal, o de la asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha sociedad, consorcio, unión temporal, o asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la cámara de comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará el proponente, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, los presentes pliegos de condiciones y/o invitación publica, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: que la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA, adelanta un proceso de selección para la celebración de un contrato estatal.

SEGUNDO: que es interés del proponente apoyar la acción del estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL - DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: que siendo del interés del proponente participar en el proceso de selección aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se regirá por los siguientes compromisos:

COMPROMISOS ASUMIDOS.

- El proponente, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:
- Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
- Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.
- Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
- Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
- Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.
- El proponente no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,

- El proponente se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre;
- El proponente se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de selección y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:
- No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de LA POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que, por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta.
- No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la POLICÍA NACIONAL - POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.
- Asimismo, debe tener en cuenta que los acuerdos contrarios a la libre competencia, es decir, aquellos que tengan por objeto la colusión (convenio o contrato hecho en forma fraudulenta o engañosa) en los procesos o los que tengan como efecto la distribución de adjudicaciones de contratos, distribución de concursos o fijación de términos de las propuestas, son sancionables por la Superintendencia de Industria y Comercio.
- El proponente se compromete a que los recursos utilizados para las gestiones pre-contractuales o contractuales derivadas del presente proceso no provendrán de actividades ilícitas tales como el lavado de activos, testaferrato, tráfico de estupefacientes o delitos contra el orden constitucional, o que de alguna manera contrarien las leyes de la República, la moral o las buenas costumbres.
- El proponente asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.
- En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (ciudad donde se firma el presente documento) a los (día del mes en letras y números, días del mes de del año).

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

NOTA: para el caso de ofertas conjuntas, suscribirán el presente documento todas los que conforman el consorcio o unión temporal a través del integrante, representante legal o apoderado.
Ciudad, seleccionar la fecha.