


Página 1 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		


POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA

San José de Cúcuta– Norte de Santander, 08 JUL 2025.

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

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

<p>1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO</p>	<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS A LA REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 5, EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS.</p> <table border="1" data-bbox="508 798 1442 1045"> <thead> <tr> <th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th> <th>SEGMENTO</th> <th>FAMILIA</th> <th>CLASE</th> <th>PRODUCTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>81112300</td> <td>SERVICIO BASADO EN LA INGENIERÍA INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA</td> <td>SERVICIOS INFORMÁTICOS</td> <td>MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>73152108</td> <td>SERVICIOS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y MANUFACTURA</td> <td>SERVICIOS DE APOYO A LA FABRICACIÓN</td> <td>SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE MANUFACTURA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	81112300	SERVICIO BASADO EN LA INGENIERÍA INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	SERVICIOS INFORMÁTICOS	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR		73152108	SERVICIOS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y MANUFACTURA	SERVICIOS DE APOYO A LA FABRICACIÓN	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE MANUFACTURA																																		
CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO																																													
81112300	SERVICIO BASADO EN LA INGENIERÍA INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	SERVICIOS INFORMÁTICOS	MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR																																														
73152108	SERVICIOS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y MANUFACTURA	SERVICIOS DE APOYO A LA FABRICACIÓN	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPO DE MANUFACTURA																																														
<p>1.2 VALOR ESTIMADO</p>	<p>El valor estimado de la presente contratación es de SESENTA MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS (\$60.598.482,79) MCTE, incluido impuestos y deducciones de ley, así:</p> <table border="1" data-bbox="459 1188 1489 1549"> <thead> <tr> <th>ÍTEM Y/O LOTE</th> <th>RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL</th> <th>UNIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>RECUR</th> <th>CANT.</th> <th>VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA</th> <th>VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>NUSEFA</td> <td>MANTENIMIENTO Y REPARACION A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, SCANNER, PICADORAS ASIGNADOS A NUSEFA</td> <td>16</td> <td>1</td> <td>\$ 5.098.487,79</td> <td>\$ 5.098.487,79</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>DENOR</td> <td>MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA NORTE DE SANTANDER</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>\$ 15.000.000,00</td> <td>\$ 15.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>REGIS</td> <td>MANTENIMIENTO Y REPARACION A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, SCANNER, PICADORAS ASIGNADOS A LA REGION 5</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>\$ 9.000.000,00</td> <td>\$ 9.000.000,00</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td>SANIDAD</td> <td>MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE COMPUTADORES IMPRESORAS, SCANER</td> <td>16</td> <td>1</td> <td>\$31.500.000,00</td> <td>\$31.500.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7">VALOR TOTAL ESTIMADO</td> <td>\$ 60.598.482,79</td> </tr> </tbody> </table>	ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECUR	CANT.	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	2		NUSEFA	MANTENIMIENTO Y REPARACION A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, SCANNER, PICADORAS ASIGNADOS A NUSEFA	16	1	\$ 5.098.487,79	\$ 5.098.487,79	4		DENOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA NORTE DE SANTANDER	10	1	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00	5		REGIS	MANTENIMIENTO Y REPARACION A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, SCANNER, PICADORAS ASIGNADOS A LA REGION 5	10	1	\$ 9.000.000,00	\$ 9.000.000,00	6		SANIDAD	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE COMPUTADORES IMPRESORAS, SCANER	16	1	\$31.500.000,00	\$31.500.000,00	VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 60.598.482,79
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECUR	CANT.	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA																																										
2		NUSEFA	MANTENIMIENTO Y REPARACION A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, SCANNER, PICADORAS ASIGNADOS A NUSEFA	16	1	\$ 5.098.487,79	\$ 5.098.487,79																																										
4		DENOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA NORTE DE SANTANDER	10	1	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00																																										
5		REGIS	MANTENIMIENTO Y REPARACION A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, SCANNER, PICADORAS ASIGNADOS A LA REGION 5	10	1	\$ 9.000.000,00	\$ 9.000.000,00																																										
6		SANIDAD	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE COMPUTADORES IMPRESORAS, SCANER	16	1	\$31.500.000,00	\$31.500.000,00																																										
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 60.598.482,79																																										
<p>1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</p>	<p>No. CERT. PLAN DE COMPRAS No. 078 del 18 de abril del 2025, recurso 10 Y 16 No. SISCO No. PR-MECUC-0021-25 de fecha: 18 de abril del 2025 Valor \$29.098.482,79</p>																																																

Página 2 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.	No. CERT. PLAN DE COMPRAS No. 141 del 27 de marzo de 2025, recurso 16 No. SISCO No. DENOR-2025-141 de fecha: 27 de marzo de 2025 Valor \$ 31.500.000,00
---	--

1.4 CLASE DE CONTRATO	Prestación de servicios.
------------------------------	--------------------------


1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	<p>Podrán participar todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación o sucursal en Colombia, en forma individual o conjunta (Consortio o Unión Temporal) ya sean fabricantes, distribuidores o comerciantes que estén interesados y su objeto social y/o actividades comerciales les permita el desarrollo del presente proceso y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo, por la Policía Metropolitana de Cúcuta de conformidad con el Decreto 1082 de 2015.</p> <p>De igual forma, pueden participar las Pymes y/o Mi pymes y productores Nacionales de conformidad con lo establecido en las Leyes 2069 de 2020 y 816 de 2003 y el Decreto 1082 de 2015 y Decreto 1860 de 2021, con el fin de determinar la obligación de cerrar el proceso a proponentes con este tamaño empresarial.</p> <p>Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mipyme. La Entidad Estatal debe limitar a las Mipyme nacionales con mínimo un (1) año de existencia la convocatoria del Proceso de Contratación en la modalidad de licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos cuando:</p> <p>1. El valor del Proceso de Contratación es menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo; y la Entidad Estatal ha recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme regionales para limitar la convocatoria a Mipyme regionales. La Entidad Estatal debe recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la apertura del Proceso de Contratación.</p>
--	---

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

Las diferentes dependencias que conforman la POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA, EL COMANDO DE POLICÍA DE DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER Y LA REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 5, NUSEFA, CERCO, SANIDAD tienen la necesidad de garantizar la operatividad de los medios de comunicación tales como (computadores, periféricos, impresoras, escáner) dotándolos de sus respectivos repuestos que permitan realizar su mantenimiento preventivo y correctivo, estos equipos son de vital importancia para el desarrollo de las actividades administrativas, lo que hace de suma importancia la realización de su respectivo mantenimiento, puesto que, de no hacerlo puede llegar a poner en peligro su funcionamiento, afectar la vida útil y las funciones para las que están asignados.

De no hacer estos mantenimientos, nos veríamos avocados a problemas de comunicación y funcionabilidad entre el personal que conforma estos grupos, máxime cuando el trabajo que realizan se ejecuta en zonas de difícil acceso y/o de orden público donde se hace necesario tener los elementos tecnológicos en funcionamiento para brindar un mejor servicio de policía.

Debido al crecimiento de la plataforma tecnológica y medios de comunicación con la que actualmente cuenta la Policía Nacional, se hace necesario dar continuidad al servicio de soporte y atención a requerimientos técnicos, como uno de los procedimientos establecidos en el proceso de Direccionamiento Tecnológico de la Institución,

Página 3 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

llegando a cada una de sus dependencias administrativas y operativas, permitiendo la realización de consultas, registros y procesos de diversa naturaleza, de gran importancia para el normal funcionamiento y adecuada prestación del servicio de seguridad ciudadana.

El Comando de Policía de Departamento de Norte de Santander, la Región de Policía número 5 y el colegio Nuestra Señora de Fátima, son los encargados de efectuar la proyección de la necesidad de funcionalidad de los equipos, razón por la cual, se proyecta hacer el mantenimiento correctivo, ya que en parte de este componente no poseen cobertura de garantía técnica, ni se encuentran incluidos en algún plan de mantenimiento por lo que se hace necesario contratar estos servicios con personas naturales o jurídicas que estén en condición de ejecutar todas actividades que cuente con repuestos, los medios requeridos necesarios y el personal idóneo, que permita cumplir con lo indicado en el objeto del presente estudio previo.

Teniendo en cuenta la unificación del gasto, con el fin de optimizar los recursos asignados incrementando con esto la austeridad del gasto lo cual es una política de gobierno nacional bajo el 0199 del 20/02/2024 "por la cual se establece el plan de austeridad del gasto 2024 para los órganos que hacen parte del presupuesto general de la nación". La Policía Metropolitana de Cúcuta, ejecuta el presupuesto asignado, en ese orden de ideas, se debe satisfacer las necesidades de las diferentes dependencias que aportan directamente al cumplimiento de su misión constitucional.

Nota: por tratarse de un proceso adelantado bajo la modalidad de selección de mínima cuantía no se realiza el análisis de Acuerdo Comercial o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos del Decreto 1082 de 2015.


La necesidad antes descrita requiere ser contratada a partir del mes de junio de 2025.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

La Policía Metropolitana de Cúcuta, en las últimas vigencias ha realizado proceso de contratación con objetos similares al presente estudio previo para la adquisición de los servicios según lo dispuesto en el eco del proceso como se debe diligenciar el siguiente cuadro:

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	DEL	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA	75-7-10009-21 4/03/2021	DEL	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCANER DE DIFERENTES MARCAS) ASIGNADOS A LA POLICIA METROPOLITANA DE CUCUTA, COMANDO DE DEPARTAMENTO DE POLICIA NORTE DE SANTANDER Y LAS DEMAS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS	PN MECUC 008 2021	SI	NO
POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA	75-7-10023-22 01/08/2022	DEL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CCTV, COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORES, CABLEADO ESTRUCTURADO DE DIFERENTES MARCAS.) LAS CUALES ESTAN ASIGNADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE CÚCUTA, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICIA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICIA NÚMERO 5 Y LAS DEMAS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS	PN MECUC SA MC 007 2022	SI	NO
POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA	75-7-10017-23 29/06/2023	del	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y SCANNER DE DIFERENTES MARCAS.) LAS CUALES ESTAN ASIGNADAS A LA POLICIA METROPOLITANA DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO DE POLICIA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICIA NÚMERO 5, CENTRO RECREATIVO CORRAL DE PIEDRA, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FATIMA Y UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NORTE DE SANTANDER SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS.	PN MECUC 75- 7-10017-23	SI	NO
POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA	75-7-10051-24 19/09/2024	del	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS A LA POLICIA METROPOLITANA DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO DE POLICIA	PN MECUC 76- 7-10051-24	SI	NO



Página 4 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

	NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 5, NUSEFA, CERCO, SANIDAD Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS.			
--	--	--	--	--

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, se indica que 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 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 técnicos 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 o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo; tal acreditación será avalada con la presentación como máximo de dos (02) contratos celebrados en cualquier tiempo que acrediten cada uno la celebración y ejecución durante las vigencias anteriores de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual, cuya suma de ambos procesos supere o sea igual el cien por ciento (100%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas.

- ✓ No se admiten certificaciones de subcontrataciones
- ✓ No se admiten auto certificaciones de suministro propias.
- ✓ 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

NOTA 1: Las certificaciones serán objeto de verificación; no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto contractual.

NOTA 2: Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor del contrato a considerar 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 del documento consorcial o de unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación.

Página 5 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

4.1.2. NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (En caso que aplique)

La experiencia del personal será la requerida en el Anexo **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**.

4.1.3. EXPERIENCIA (En caso que aplique)

La experiencia del proponente será la requerida en el Anexo **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**.

4.1.4. EXPERIENCIA DEL PERSONAL (En caso de que aplique)

La experiencia del personal será la requerida en el Anexo **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**.

4.1.5. CAPACIDAD OPERATIVA

El oferente deberá **CERTIFICAR** que cuenta con un establecimiento de comercio propio o en arriendo debidamente acreditadas según lo establecido en la ley, abierto al público donde se evidencie la actividad del objeto del presente estudio previo, el cual debe contar con los medios logísticos, equipos tecnológicos, el cual será tenido en cuenta en la parte técnica de la evaluación para el cumplimiento de este requisito dirección y teléfono del establecimiento. Sera causal de rechazo donde se evidencie o verifique un embargo del establecimiento de comercio el cual tenga relación directa con la ejecución del objeto a contratar.

El oferente deberá certificar que el personal que presta los servicios de mantenimiento deberá tener su propio kit de herramientas, vestimenta, elementos de señalización y elementos de limpieza para realizar las labores asignadas, previa revisión del supervisor del contrato antes de iniciar las actividades.

El oferente deberá allegar con la propuesta certificación firmada por el representante legal, donde manifieste que los repuestos que se llegaren a requerir para el mantenimiento de los equipos serán de buena calidad y con garantía descrita en las especificaciones técnicas de cada elemento.

Con el fin de garantizar la calidad del suministro, instalación, puesta en marcha, mantenimiento preventivo y correctivo teniendo en cuenta aspectos tales como: plazo de ejecución, lugar de mantenimientos, forma de pago y demás, el oferente deberá certificar mediante documento escrito que cuenta con la suficiente capacidad operativa, administrativa y logística para dar cumplimiento para el presente objeto contractual en la Policía Metropolitana de Cúcuta.

El oferente deberá allegar con la propuesta **CERTIFICACIÓN** suscrita por el representante legal, en donde se comprometa a tener disponibilidad para atender los requerimientos relacionados con el objeto del presente proceso, los requerimientos serán solicitados por la Policía Metropolitana de Cúcuta, de lunes a viernes de 07:30 a.m. hasta las 18:30 y sábados de 08:00 am hasta las 12:00 pm. En caso de ser necesario, deberá tener disponibilidad del personal para atender las necesidades que llegaren a presentarse fuera de este horario.


El oferente deberá garantizar a través de **CERTIFICADO** suscrito allegado con la propuesta, la prestación del servicio del objeto contractual, previendo en su oferta los costos relacionados al transporte, recurso humano, elementos de trabajo y herramientas, es decir, todas las consideraciones pertinentes para realizar la prestación del servicio requerido objeto del proceso contractual para realizar la prestación del soporte técnico y mantenimiento correctivo y preventivo a todo costo.

4.1.6. OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES (En caso de que aplique)

DISPOSICIÓN FINAL DE ELEMENTOS

El oferente **DEBERÁ ALLEGAR CON LA PROPUESTA UNA CERTIFICACIÓN SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGAL** donde se compromete con el diligenciamiento del presente documento, a realizar la disposición final de los residuos sólidos, líquidos, químicos y respuestas que sea cambiados a los equipos según el objeto del proceso, conforme a las normas colombianas ambientales, previa coordinación con el personal de



Página 6 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

supervisores designados y posteriormente hará la presentación de la certificación de la disposición final expedida por la entidad competente.

El oferente DEBERÁ ALLEGAR CON LA PROPUESTA CERTIFICACIÓN SUSCRITA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, en donde se comprometa a realizar la entrega de los equipos solicitados para las actividades requeridas por parte de la unidad en el menor tiempo posible.

4.1.7. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN (Aplica para licitación pública y selección abreviada de menor cuantía):

No aplica

4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA (dependiendo de la modalidad de selección)

4.2.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

MENOR PRECIO

La propuesta económicamente más favorable para la entidad será el menor valor total ofertado de la suma de precios unitarios sin superar el valor estimado por ítems, verificando desde la oferta con propuesta económica de menor valor hasta la de mayor valor. De acuerdo a lo estipulado en el decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.1.2.2.2

a. La evaluación tendrá como fin determinar la oferta que presente EL MENOR PRECIO.

b. El valor contenido en la oferta deberá expresarse en pesos colombianos, ya que su pago se efectuará en esta misma moneda.

c. El valor ofertado debe incluir los impuestos de ley (Cuando aplique) y no excederá el presupuesto oficial asignado por ítem, si es del caso.

En caso de no discriminar en la oferta o propuesta, todos los costos directos e indirectos que circunscriben el objeto a contratar o no expresar que éstos se encuentran incluidos en el valor de la propuesta, éstos se entenderán comprendidos en dicho valor.

La entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta con el ofrecimiento económico de menor valor.

La entidad evaluará todas las ofertas allegadas en el orden de elegibilidad de los proponentes de acuerdo a lo ofertado, es decir, se evaluará con el orden de elegibilidad las ofertas que ofrecen el menor valor.


No aplica verificación financiera para el presente proceso, teniendo en cuenta que es de mínima cuantía.

4.2.2 FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

No aplica.

4.2.3 CRITERIOS DE DESEMPATE

En atención al **DECRETO 1860 Del 24 de diciembre de 2021** "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones" en su **ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.17. Factores de desempate y acreditación**. En caso de empate en

Página 7 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, en los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional.

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1., citado anteriormente.

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.


2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del párrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.



Página 8 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente 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, de acuerdo con el artículo 24 de 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 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 como 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.

4. 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, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.


El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. 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

Página 9 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, 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.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.


Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejeción de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos,

Página 10 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

7.1. Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

7.2. El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.


7.3. En relación con el integrante del numeral 7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta 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.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutua que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Página 11 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el párrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

La condición de cooperativa o asociación mutua se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutua que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un proponente plural se preferirá a este siempre que:

10.1. Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutua que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutua en los términos del numeral 8 del presente artículo;

10.2. La Mipyme, cooperativa o asociación mutua aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y


10.3. Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutua ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutua que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. 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 del numeral 8 del presente artículo.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente, el cual deberá estar establecido previamente en el pliego de condiciones, invitación o documento que haga sus veces.

Página 12 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

PARÁGRAFO 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

PARÁGRAFO 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

Para el desarrollo del numeral 12 de la norma ibidem, si persiste el empate se seleccionará el orden de elegibilidad entre los empatados, según fecha y hora de presentación de la oferta en la plataforma SECOP II, ubicando en primera posición, a quien haya presentado primero la oferta.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La prestación del servicio se realizará en las instalaciones del Comando de Policía de Departamento de Norte de Santander, Base del Comando de Región de Policía No. 5 y Colegio Nuestra Señora de Fátima, en la Ciudad de San José de Cúcuta, previa coordinación con el supervisor del contrato de cada unidad mencionada.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

La forma de ejecución del contrato será de TRACTO SUCESIVO, en los horarios que para tal fin se establezcan por parte del contratante, la disposición de los elementos para el servicio será suministrados por el contratista en la forma como lo determine el contratante, previa coordinación con el supervisor del contrato.


5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato que se derive del presente proceso será hasta el 20 de noviembre de 2025 e iniciará a partir de la aprobación de la garantía única, la cual será aprobada por parte de la Policía Metropolitana de Cúcuta previo cumplimiento de los requisitos de legalización.

5.4. FORMA DE PAGO

La Policía Metropolitana de Cúcuta, pagará al contratista el valor de la aceptación de oferta en forma total, conforme a la radicación parcial de las facturas de cobro según la descripción del objeto del contrato, contra

6/15/2024
 6/15/2024

Página 13 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

entrega a la recepción de los bienes y /o servicios, a quien se le consignará en la cuenta suministrada y certificada por la entidad, previa presentación de la factura a través del aliado tecnológico (SIIF) del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, al (los) supervisor (es) designado (s) constancia del Pago de aportes par fiscales de sus empleados del mes inmediatamente anterior y el recibo a satisfacción expedido por parte del (los) supervisor (es); una vez que la dirección del Tesoro Nacional situé los recursos correspondientes al PAC.

Los pagos que se efectúen en el contrato se realizarán contra entrega, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura acompañada de constancia de recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios objeto del contrato suscrito por el respectivo supervisor (es) y según artículo 23 de la ley 1150 de 2007 constancia de pago de los aportes parafiscales y demás documentos exigidos en las condiciones del contrato (cuando los elementos sean de origen extranjero se deberá aportar la declaración de la importación).

Los documentos deben ser entregados en la oficina del grupo de contratos de la policía metropolitana de Cúcuta, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignara el respectivo turno de pago y posteriormente serán tramitados a la oficina de central de cuentas. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago a más tardar el día veinte (20) del mes en el cual se venció el plazo de ejecución, o del mes siguiente si el plazo es posterior al día veinte (20), los pagos contra entrega se realizarán dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC siempre y cuando los dineros se hayan situado por el Tesoro Nacional.

De igual forma se realizarán las coordinaciones con la empresa contratante para establecer las fechas de facturación.

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

El contratista deberá presentar con la oferta la certificación de existencia de cuenta corriente o de ahorros en original expedida por la entidad bancaria.


CAUSALES DE NO PAGO: La policía metropolitana de Cúcuta no cancelara las cuentas que presenten inconsistencias o glosas con los precios pactados en el contrato o por cualquier otro inconveniente que se derive de la ejecución del mismo. En el evento de presentarse glosa en la facturación, se seguirá el procedimiento descrito según las disposiciones legales vigentes.

El recibido a satisfacción (RAS), aunque se encuentre suscrita por el supervisor del contrato, no implica el recibido o aprobación definitiva por parte de la Policía Metropolitana de Cúcuta, del bien y/o servicio suministrado y, por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la cantidad del bien y/o servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

Si el acta de entrega o recibo a satisfacción no ha sido bien elaborada o no se acompaña a esta de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores solo empezaran a contarse desde la fecha en que quede corregida el acta o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.

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 a la Policía Metropolitana de Cúcuta.

La Policía Metropolitana de Cúcuta no reconocerá valores por encima de lo disponible.

Página 14 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

El supervisor del contrato será un funcionario perteneciente al Grupo de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones del Comando de Policía de Departamento de Norte de Santander y la Región de Policía No. 5, Colegio Nuestra Señora de Fátima, o quien con posterioridad designe el Comando de la Policía Metropolitana de Cúcuta, quienes verificarán la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas, verificando la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014". Y de acuerdo a lo previsto en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL.

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La Policía Metropolitana de Cúcuta, adjudicara el presente proceso de contratación de forma total, se tendrá en cuenta la oferta más económica (menor precio) presentada por los oferentes y que cumpla con los requisitos técnicos jurídicos y económicos establecidos en la invitación del proceso, esta se tomará 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.


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

La entidad deberá establecer la distribución del riesgo, de conformidad con lo previsto en el artículo 4º de la ley 1150 de 2007, para lo cual deberá hacer la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación, de acuerdo con la naturaleza del Contrato y las actividades involucradas en él. Para estos efectos podrá usar como referencia 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.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En el área Metropolitana del municipio de San José de Cúcuta y a nivel nacional, hay demanda de los requeridos ya que hay empresas dedicadas a la comercialización de los productos requeridos, posibles proveedores que puedan suplir las necesidades de suministrar los bienes del objeto del proceso, según la necesidad que presenta la Área de Talento Humano y demás unidades por las que llegaré a ser legalmente responsable la Policía Metropolitana de Cúcuta, para determina el análisis de la demanda se tuvo en cuenta lo establecido en la guía "Análisis del Sector", en el siguiente link: https://colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_elaboracion_estudios.pdf

Página 15 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

El mercado nivel nacional y local hay varias empresas que están en la capacidad de ofertar el suministro MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICÍA No. 5, NUSEFA Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS, solicitados en el presente estudio previo, los cuales están en capacidad de satisfacer la necesidad que presenta el grupo de Tecnologías de la Información y las comunicaciones y en las demás unidades por las que llegaré a ser legalmente responsable la Policía Metropolitana de Cúcuta.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: Se ubica dentro del sector de la economía los posibles proveedores de los bienes y/o servicios para determinar el perfil del oferente respecto de su capacidad de producción, capacidad operativa y capacidad de contratación, a fin de establecer el perfil financiero. Es recomendable identificar los posibles proveedores como aquellos que están en posibilidad de suministrar exactamente el bien o servicio solicitado y en las condiciones requeridas por la unidad ejecutora.

Evaluando el mercado actual de personas naturales o jurídicas que pueden ofertar el servicio requerido para adelantar el objeto del presente estudio previo, se verificó que el número de estas es amplio y que estarían en condiciones de participar en el presente proceso de contratación, por lo cual la adjudicación se realizará en forma total, los cotizante fueron:

RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN	TELÉFONOS Y EMAIL	ENTREGO COTIZACION
MULTIMPUTO CUCUTA SAS	CALLE 12 # 0-45 EDIF. INGRID LA PLAYA	5713098 contratos2_multicomputo@outlook.com	SI
CABLEMEDIA	CALLE 20 N # 16 E - 86	3144727688 Andres.camargo.12@outlook.com	SI
NETSERVICE	AVENIDA 0A # 12-05 BARRIO QUINTA VELEZ	3124197810 ns_soporte@hotmail.com	SI

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO:

La adquisición de estos bienes se adelanta con personas naturales y jurídicas motivo por el cual ha permitido determinar la estructura del costo, lo cual, en consideración de los precios históricos, los incrementos del IPC (Índice de Precios al Consumidor) y demás.


COSTOS DE OPORTUNIDAD:

Realizando el presente estudio previo se determina el costo de oportunidad teniendo en cuenta que en el área Metropolitana de Cúcuta y a nivel nacional hay empresas fabricantes, distribuidores directos y proveedores que generan un ahorro en el suministro y la calidad de los productos, por tal motivo se pueden adquirir el suministro de los elementos de dotación, con una excelente calidad y buen precio de mercado.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS:

La ubicación geográfica de los establecimientos representa un beneficio en el costo de los materiales, ya que se adquieren elementos con excelente calidad a un precio de mercado justo con el fin de alargar la vida útil de los



Página 16 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

equipos de cómputo y tecnológicos, y medios audiovisuales, garantizando las herramientas tecnológicas necesarias para el cumplimiento de la misión en cada unidad.

COSTOS INDIRECTOS:

El proveedor debe tener en cuenta todos los costos directos e indirectos que se generan para la ejecución del contrato tales como las pólizas, certificaciones, parametrización del proceso de mínima cuantía, costo de intermediación, gastos administrativos, muestras para prueba de calidad, transporte y demás en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato.

4. MONEDA A CONTRATAR

Moneda Legal Colombiana (pesos colombianos).

5. IMPUESTOS DE LEY

Al preparar la propuesta el proponente deberá tener en cuenta todos los impuestos que han de causarse para la celebración y ejecución del contrato, los cuales corren por cuenta del contratista y no dará lugar a ningún pago adicional de los precios pactados. En todo caso, corresponde al CONTRATISTA sufragar todos los impuestos que le correspondan de conformidad con la normatividad legal vigente, régimen de impuesto al que pertenece, clase y objeto del contrato a celebrar, los cuales serán descontados por la entidad estatal en caso de que aplique, a continuación, se relacionan algunos de ellos, así:

TIPO DE RETENCIÓN	PORCENTAJE DE RETENCIÓN	BASE DE RETENCIÓN
Retención en la fuente	Según ala normatividad vigente	Valor de la factura antes de IVA – (Base Factura)
Retención del IVA	Según ala normatividad vigente	Del valor del IVA
Retención del ICA	Según ala normatividad vigente	Valor de la factura antes de IVA – (Base Factura)
Ordenanza 002 del 14/06/2023 (Gobernación Norte de Santander)	2,00 %	Sobre el valor total del contrato
Ley 1697 de 2013 (Estampilla PRO universidad nacional de Colombia y demás universidades estatales de Colombia).	0.5%	Valor de la factura antes de IVA – (Base Factura)

NOTA: los impuestos, retenciones y deducciones, pueden variar de acuerdo a la normatividad vigente


6. ANÁLISIS 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 catalogo o portal web. (No Aplica)
- Precios del Mercado

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Se realizó la respectiva consulta en la página de contratación estatal www.colombiacompra.gov.co, encontrándose publicaciones de contratos con entidades estatales a nivel país, con objeto igual o similar al requerido en el presente estudio previo. Verificando los contratos encontrados en Colombia Compra Eficiente con otras unidades, se determina que dichos contratos y sus valores no se tendrán en cuenta ya que no cuentan con las mismas especificaciones técnicas objeto del presente estudio previo.

Página 17 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	VALOR
CGR-NIVEL CENTRAL	ADQUISICIÓN DE KITS DE HERRAMIENTAS, SOPLADORAS, UNIDADES DE ALMACENAMIENTO Y ADAPTADORES PARA EL MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA (Presentación de oferta)	CGR-SI-008-2022	\$ 166.888.491
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LA CANDELARIA	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	FDLC-IMC-010-2023	\$ 30.699.125
Alcaldía Municipal De Hatonuevo	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	MC-001-2024	\$ 34.405.000

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS								
N°	DESCRIPCIÓN	75-7-10023-22		75-7-10017-23		75-7-10051-24		Valor histórico proyectado o a tomar
		VALOR 2022	PRECIO ACTUAL 2025	VALOR 2023	PRECIO ACTUAL 2025	VALOR 2024	PRECIO ACTUAL 2025	
1.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.069.900	1.125.535	1.125.535
1.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 518.500	545.462	545.462
1.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376
1.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969
1.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 20.600	21.671	21.671
1.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222
1.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
1.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699
1.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 576.100	606.057	606.057
1.10	Mantenimiento preventivo	\$ 67.500	\$ 87.781	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6200 SFF							
2.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	\$ 200.000	\$ 229.925	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
2.2	Cambio Procesador	\$ 825.000	\$ 1.072.877	\$ 200.000	\$ 229.925	\$ 535.000	562.820	562.820
2.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 1.069.900	1.125.535	1.125.535
2.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222
2.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342
2.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953
2.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 205.800	216.502	216.502
2.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431
2.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	N/A	N/A	\$ 658.400	692.637	692.637

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL


2.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP AIO 400							
3.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376
3.2	Cambio Procesador	\$ 225.000	\$ 292.603	N/A	N/A	\$ 1.185.100	1.246.725	1.246.725
3.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 740.700	779.216	779.216
3.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222
3.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342
3.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969
3.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282
3.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 320.100	336.745	336.745
3.9	Cambio Display	\$ 862.500	\$ 1.121.644	N/A	N/A	\$ 1.041.100	1.095.237	1.095.237
3.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL ALL IN ONE							
4.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 1.646.000	1.731.592	1.731.592
4.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
4.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559
4.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222
4.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342
4.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 45.300	47.656	47.656
4.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342
4.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 613.100	644.981	644.981
4.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	\$ 1.200.000	\$ 1.379.551	\$ 757.200	796.574	796.574
4.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 7420 - 7470 ALL IN ONE							
5.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694
5.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
5.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574
5.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222
5.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342
5.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 57.600	60.595	60.595
5.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969
5.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559
5.9	Cambio Display	\$ 1.425.000	\$ 1.853.150	N/A	N/A	\$ 1.041.100	1.095.237	1.095.237
5.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEDESK 705 G1							



6.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 1.555.500	1.636.386	1.636.386	
6.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.152.200	1.212.114	1.212.114	
6.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
6.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
6.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
6.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
6.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
6.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.340.700	1.410.416	1.410.416	
6.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 950.600	1.000.031	1.000.031	
6.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEONE 800 G6								
7.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
7.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 777.700	818.140	818.140	
7.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
7.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
7.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
7.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
7.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 61.700	64.908	64.908	
7.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.477.300	1.554.120	1.554.120	
7.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	N/A	N/A	\$ 1.176.900	1.238.099	1.238.099	
7.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEONE 800 G9								
8.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 1.028.800	1.082.298	1.082.298	
8.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 777.700	818.140	818.140	
8.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
8.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
8.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
8.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
8.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
8.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.348.900	1.419.043	1.419.043	
8.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
8.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 400 G6								
9.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 1.028.800	1.082.298	1.082.298	
9.2	Cambio Procesador	\$ 225.000	\$ 292.603	N/A	N/A	\$ 777.700	818.140	818.140	




9.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
9.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
9.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
9.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
9.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
9.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.348.900	1.419.043	1.419.043	
9.9	Cambio Display	\$ 862.500	\$ 1.121.644	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
9.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 7480 AIO								
10.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.069.900	1.125.535	1.125.535	
10.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
10.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
10.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
10.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
10.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
10.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
10.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.365.400	1.436.401	1.436.401	
10.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 609.000	640.668	640.668	
10.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 80.700	84.896	84.896	
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO S1DNOO								
11.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
11.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
11.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
11.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
11.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
11.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
11.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
11.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.316.800	1.385.274	1.385.274	
11.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
11.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO THINKCENTRE M910Z								
12.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	\$ 700.000	\$ 804.738	\$ 798.300	839.812	839.812	
12.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
12.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	\$ 200.000	\$ 229.925	\$ 757.200	796.574	796.574	
12.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	

Página 21 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

12.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
12.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
12.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
12.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.274.800	1.341.090	1.341.090	
12.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	\$ 800.000	\$ 919.700	\$ 716.000	753.232	753.232	
12.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 80.700	84.896	84.896	
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO V530 ALL IN ONE								
13.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
13.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 773.600	813.827	813.827	
13.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
13.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
13.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
13.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
13.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
13.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.488.800	1.566.218	1.566.218	
13.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
13.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER VERITON VZ4880G ALLONE								
14.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.111.100	1.168.877	1.168.877	
14.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.152.200	1.212.114	1.212.114	
14.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
14.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
14.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
14.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
14.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
14.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 4.632.700	4.873.600	4.873.600	
14.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
14.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR TODO EN UNO LENOVO THINKCENTRE M73Z								
15.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
15.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
15.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
15.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
15.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
15.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	



Página 22 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

15.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 57.600	60.595	60.595	
15.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.604.000	1.687.408	1.687.408	
15.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.111.100	1.168.877	1.168.877	
15.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR HP ALL IN ONE PRO ONE 600								
16.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
16.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
16.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
16.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
16.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
16.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 61.700	64.908	64.908	
16.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
16.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
16.9	Cambio Display	\$ 787.500	\$ 1.024.109	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
16.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 80.700	84.896	84.896	
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR HP ELITE ONE 800 G5 23.8								
17.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 1.720.100	1.809.545	1.809.545	
17.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
17.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
17.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
17.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
17.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
17.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 32.900	34.611	34.611	
17.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 320.100	336.745	336.745	
17.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699	
17.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR MAC A1312								
18.1	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
18.2	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
18.3	Cambio Pantalla LCD	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 740.700	779.216	779.216	
18.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 57.600	60.595	60.595	
18.5	Cambio Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 4300 ALL-IN-ONE								N/A
19.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 1.358.000	1.428.616	1.428.616	


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

19.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
19.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
19.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
19.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
19.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 80.700	84.896	84.896	
19.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
19.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
19.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	N/A	N/A	\$ 1.629.500	1.714.234	1.714.234	
19.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 7400 ALL IN ONE								
20.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
20.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
20.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
20.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
20.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
20.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
20.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 27.200	28.614	28.614	
20.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
20.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.041.100	1.095.237	1.095.237	
20.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 78.200	82.266	82.266	
21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO PC-SMART ZF2741 – ZF1765 – ZF1772 – ZF1823								
21.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 562.500	\$ 731.507	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
21.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
21.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
21.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
21.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
21.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
21.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 61.700	64.908	64.908	
21.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 390.900	411.227	411.227	
21.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 950.600	1.000.031	1.000.031	
21.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 131.700	138.548	138.548	
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO AIO LENOVO M920Z								
22.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
22.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
22.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	

Página 24 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

22.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
22.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
22.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
22.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 56.000	58.912	58.912	
22.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 613.100	644.981	644.981	
22.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	N/A	N/A	\$ 2.962.800	3.116.866	3.116.866	
22.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEONE 840 G9								
23.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
23.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
23.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
23.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
23.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
23.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
23.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
23.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
23.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694	
23.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP BANG & OLUFSEN								
24.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.358.000	1.428.616	1.428.616	
24.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694	
24.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
24.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
24.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
24.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
24.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
24.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
24.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
24.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 90.500	95.206	95.206	
25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER ALL IN ONE PC AE1920-042SP								
25.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.218.000	1.281.336	1.281.336	
25.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694	
25.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
25.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
25.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 16.500	17.358	17.358	

Página 25 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS
 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



25.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 45.300	47.656	47.656	
25.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
25.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 715.200	752.390	752.390	
25.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 740.700	779.216	779.216	
25.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO APPLE MC238E/A								
26.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.111.100	1.168.877	1.168.877	
26.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
26.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
26.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
26.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
26.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 28.800	30.298	30.298	
26.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 57.600	60.595	60.595	
26.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 715.200	752.390	752.390	
26.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 658.400	692.637	692.637	
26.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 18-2001LA								
27.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
27.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.316.800	1.385.274	1.385.274	
27.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
27.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
27.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
27.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 32.900	34.611	34.611	
27.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 70.000	73.640	73.640	
27.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 789.300	830.344	830.344	
27.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
27.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPUMAX AIO UNNO MAX SERIES								
28.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
28.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.316.800	1.385.274	1.385.274	
28.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
28.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
28.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
28.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 32.900	34.611	34.611	
28.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 70.000	73.640	73.640	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

28.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 789.300	830.344	830.344	
28.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
28.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6000 PRO, 6005, PRO								
29.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 1.358.000	1.428.616	1.428.616	
29.2	Cambio Procesador	\$ 1.875.000	\$ 2.438.356	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
29.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
29.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
29.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
29.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
29.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 70.000	73.640	73.640	
29.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 732.500	770.590	770.590	
29.9	Cambio Monitor 21"	\$ 787.500	\$ 1.024.109	N/A	N/A	\$ 1.728.300	1.818.172	1.818.172	
29.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 24-DF008LA,24-DF0017LA,24-DF008LA								
30.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
30.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
30.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
30.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
30.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 16.500	17.358	17.358	
30.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 40.300	42.396	42.396	
30.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 45.300	47.656	47.656	
30.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 715.200	752.390	752.390	
30.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
30.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP AIO HP ALL ON 205								
31.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 810.700	852.856	852.856	
31.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 658.400	692.637	692.637	
31.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
31.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
31.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 16.500	17.358	17.358	
31.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
31.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 78.200	82.266	82.266	
31.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 789.300	830.344	830.344	
31.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.017.200	1.070.094	1.070.094	


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

31.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ALL-IN-ONE G4								
32.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 810.700	852.856	852.856	
32.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 658.400	692.637	692.637	
32.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
32.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
32.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 16.500	17.358	17.358	
32.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
32.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 78.200	82.266	82.266	
32.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 789.300	830.344	830.344	
32.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.017.200	1.070.094	1.070.094	
32.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITE ONE 705 G2, G9								
33.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
33.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 716.000	753.232	753.232	
33.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
33.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
33.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
33.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 37.000	38.924	38.924	
33.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 61.700	64.908	64.908	
33.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
33.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 2.057.500	2.164.490	2.164.490	
33.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP G1 ALL-IN-ONE PC								
34.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.361.200	1.431.982	1.431.982	
34.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 699.600	735.979	735.979	
34.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
34.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
34.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
34.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 32.900	34.611	34.611	
34.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 57.600	60.595	60.595	
34.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 822.200	864.954	864.954	
34.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
34.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ 6200								

Página 28 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

35.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 675.000	\$ 877.808	N/A	N/A	\$ 783.500	824.242	824.242	
35.2	Cambio Procesador	\$ 810.000	\$ 1.053.370	N/A	N/A	\$ 790.100	831.185	831.185	
35.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	780.274	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
35.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
35.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 16.500	17.358	17.358	
35.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 32.900	34.611	34.611	
35.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 70.000	73.640	73.640	
35.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 835.300	878.736	878.736	
35.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	N/A	N/A	\$ 658.400	692.637	692.637	
35.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO 10BD-004HLS								
36.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.711.800	1.800.814	1.800.814	
36.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.382.600	1.454.495	1.454.495	
36.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
36.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
36.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
36.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 45.300	47.656	47.656	
36.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
36.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 715.200	752.390	752.390	
36.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 493.800	519.478	519.478	
36.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO AIO 3 24IMB05								
37.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 3.028.600	3.186.087	3.186.087	
37.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 518.500	545.462	545.462	
37.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
37.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
37.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
37.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 32.900	34.611	34.611	
37.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
37.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 846.900	890.939	890.939	
37.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	476.240	476.240	
37.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO V50A-24IMB								
38.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 2.386.700	2.510.808	2.510.808	
38.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.283.900	1.350.663	1.350.663	


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

38.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
38.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
38.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
38.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 45.300	47.656	47.656	
38.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
38.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 995.000	1.046.740	1.046.740	
38.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.176.900	1.238.099	1.238.099	
38.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
39	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO ZF 1139/ZF 1765/ZF 1772/ZF 1794/ZF 2741								
39.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 562.500	\$ 731.507	N/A	N/A	\$ 1.464.900	1.541.075	1.541.075	
39.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.382.600	1.454.495	1.454.495	
39.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
39.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 45.300	47.656	47.656	
39.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
39.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 16.500	17.358	17.358	
39.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
39.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.041.100	1.095.237	1.095.237	
39.9	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 139.900	147.175	147.175	
39.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO SAMSUNG DP300A2A - S19A300B								
40.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
40.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
40.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 600.000	\$ 780.274	N/A	N/A	\$ 1.382.600	1.454.495	1.454.495	
40.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
40.5	Cambio mouse	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
40.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
40.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
40.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 345.700	363.676	363.676	
40.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.950.685	N/A	N/A	\$ 1.176.900	1.238.099	1.238.099	
40.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G8								
41.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
41.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
41.3	Cambio Batería	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.267.400	1.333.305	1.333.305	
41.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.382.600	1.454.495	1.454.495	

Página 30 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

41.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 172.800	181.786	181.786	
41.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
41.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
41.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
41.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
41.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
41.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A			\$ 156.400	164.533	164.533	
42	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP 440 G1								
42.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 562.500	731.507	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
42.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
42.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
42.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.382.600	1.454.495	1.454.495	
42.5	Cambio Teclado	\$ 187.500	\$ 243.836	N/A	N/A	\$ 411.500	432.898	432.898	
42.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 57.600	60.595	60.595	
42.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 32.900	34.611	34.611	
42.8	Cambio Display - pantalla	\$ 375.000	\$ 487.671	N/A	N/A	\$ 24.700	25.984	25.984	
42.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 591.700	622.468	622.468	
42.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 262.500	\$ 341.370	N/A	N/A	\$ 1.728.300	1.818.172	1.818.172	
42.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 156.400	164.533	164.533	
43	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP NOTEBOOK HP 14-R221LA								
43.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	
43.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
43.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.041.100	1.095.237	1.095.237	
43.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 2.419.600	2.545.419	2.545.419	
43.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 403.300	424.272	424.272	
43.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 70.000	73.640	73.640	
43.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
43.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 28.800	30.298	30.298	
43.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 613.100	644.981	644.981	
43.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.069.900	1.125.535	1.125.535	
43.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 172.800	181.786	181.786	
44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE 4739								
44.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS




POLICÍA NACIONAL

44.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
44.3	Cambio Batería	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.041.100	1.095.237	1.095.237	
44.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 2.419.600	2.545.419	2.545.419	
44.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 238.700	251.112	251.112	
44.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
44.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
44.8	Cambio Display - pantalla	\$ 450.000	\$ 585.205	\$ 300.000	\$ 344.888	\$ 70.000	73.640	73.640	
44.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 716.000	753.232	753.232	
44.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
44.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 181.100	190.517	190.517	
45	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE V5-471-6670								
45.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
45.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
45.3	Cambio Batería	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
45.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 2.419.600	2.545.419	2.545.419	
45.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 345.700	363.676	363.676	
45.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 53.500	56.282	56.282	
45.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
45.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
45.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 790.100	831.185	831.185	
45.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 950.600	1.000.031	1.000.031	
45.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 189.300	199.144	199.144	
46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP 250 G8								
46.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
46.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
46.3	Cambio Batería	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.201.600	1.264.083	1.264.083	
46.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 518.500	545.462	545.462	
46.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	328.960	328.960	
46.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 35.400	37.241	37.241	
46.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
46.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
46.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 846.900	890.939	890.939	
46.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.176.900	1.238.099	1.238.099	


Página 32 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

46.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 181.100	190.517	190.517	
47	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G2								
47.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
47.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
47.3	Cambio Batería	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
47.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457	
47.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
47.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 44.400	46.709	46.709	
47.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
47.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
47.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 995.000	1.046.740	1.046.740	
47.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
47.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 172.800	181.786	181.786	
48	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL DELL INSPIRON 14								
48.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
48.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
48.3	Cambio Batería	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.654.200	1.740.218	1.740.218	
48.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 2.419.600	2.545.419	2.545.419	
48.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
48.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 45.300	47.656	47.656	
48.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 70.000	73.640	73.640	
48.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
48.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 715.200	752.390	752.390	
48.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.720.100	1.809.545	1.809.545	
48.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 411.500	432.898	432.898	
49	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE								
49.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
49.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.629.500	1.714.234	1.714.234	
49.3	Cambio Batería	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.731.600	1.821.643	1.821.643	
49.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 237.000	249.324	249.324	
49.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
49.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 49.400	51.969	51.969	
49.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	

Página 33 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

49.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 798.300	839.812	839.812	
49.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
49.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 411.500	432.898	432.898	
49.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP 4540S								
50.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 2.925.000	\$ 3.803.835	N/A	N/A		0	0	
50.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.349.700	1.419.884	1.419.884	
50.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 796.700	838.128	838.128	
50.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
50.5	Cambio Teclado	\$ 187.500	\$ 243.836	N/A	N/A	\$ 80.700	84.896	84.896	
50.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 57.600	60.595	60.595	
50.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
50.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 864.200	909.138	909.138	
50.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.069.900	1.125.535	1.125.535	
50.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 187.500	\$ 243.836	N/A	N/A	\$ 172.800	181.786	181.786	
50.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 41.200	43.342	43.342	
51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP ELITE BOOK 745								
51.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
51.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 214.000	225.128	225.128	
51.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 283.900	298.663	298.663	
51.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 246.900	259.739	259.739	
51.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 32.900	34.611	34.611	
51.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
51.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 80.700	84.896	84.896	
51.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
51.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
51.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 761.300	800.888	800.888	
51.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 139.900	147.175	147.175	
52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G9								
52.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 181.100	190.517	190.517	
52.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
52.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 197.500	207.770	207.770	

44

Página 34 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

52.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
52.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
52.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
52.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 983.500	1.034.642	1.034.642	
52.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 205.800	216.502	216.502	
52.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
52.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
52.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON M200								
53.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
53.2	Cambio Cabezal de impresora	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.152.200	1.212.114	1.212.114	
53.3	Cambio Carro de impresión completo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
53.4	Cambio Kit de gomas y piñones	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
53.5	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.728.300	1.818.172	1.818.172	
53.6	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
53.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA SAMSUNG M4072FD PROXPRESS								
54.1	Cambio Unidad Fusora	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
54.2	Cambio Kit de mantenimiento (gomas y rodillos)	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.069.900	1.125.535	1.125.535	
54.3	Cambio Fuente de poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 933.300	981.832	981.832	
54.4	Cambio Kit de gomas y piñones	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
54.5	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
54.6	Cambio Toner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.629.500	1.714.234	1.714.234	
54.7	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
54.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA LEXMARK MX511								
55.1	Cambio Unidad Fusora	N/A	N/A	\$ 100.000	\$ 114.963	\$ 428.000	450.256	450.256	
55.2	Cambio Kit de mantenimiento (gomas y rodillos)	N/A	N/A	\$ 120.000	\$ 137.955	\$ 246.900	259.739	259.739	
55.3	Cambio Fuente de poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 205.800	216.502	216.502	
55.4	Cambio Kit de arrastre de papel ADF	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
55.5	Cambio Unidad de imagen	\$ 300.000	\$ 390.137	N/A	N/A		0	0	
55.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.604.900	1.688.355	1.688.355	



55.7	Cambio Sensor de presencia de medios CODIGO 40X8800	N/A	N/A	\$ 50.000	\$ 57.481	\$ 757.200	796.574	796.574
55.8	Cambio Display	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222
55.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 419.700	441.524	441.524
56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA LEXMARK CX942							
56.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 205.800	216.502	216.502
56.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
56.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
56.4	Cambio Unidad fusora	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.148.100	1.207.801	1.207.801
56.5	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574
56.6	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580
56.7	Cambio Tonner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540
56.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 329.200	346.318	346.318
57	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L800							
57.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
57.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
57.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.152.200	1.212.114	1.212.114
57.4	Cambio Unidad fusora	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574
57.5	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222
57.6	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
57.7	Cambio Tintas	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081
57.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 246.900	259.739	259.739
58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L5190							
58.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
58.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.604.900	1.688.355	1.688.355
58.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574
58.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953
58.5	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
58.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081
58.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 246.900	259.739	259.739
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L6191							
59.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
59.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

59.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
59.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 90.500	95.206	95.206	
59.5	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
59.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 411.500	432.898	432.898	
59.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	\$ 220.000	\$ 252.918	\$ 329.200	346.318	346.318	
60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L3110								
60.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
60.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
60.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
60.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 90.500	95.206	95.206	
60.5	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
60.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 411.500	432.898	432.898	
60.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 329.200	346.318	346.318	
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON M3170								
61.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
61.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
61.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694	
61.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 65.800	69.222	69.222	
61.5	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 740.700	779.216	779.216	
61.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
61.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP 8600 PLUS								
62.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
62.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
62.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
62.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
62.5	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953	
62.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
62.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
63	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M477FDW								
63.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 411.500	432.898	432.898	
63.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 82.300	86.580	86.580	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

63.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
63.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
63.5	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694	
63.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
63.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA BROTHER DCP-T710W								
64.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
64.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
64.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
64.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
64.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694	
64.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
64.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 78.200	82.266	82.266	
64.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A			\$ 806.500	848.438	848.438	
65	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON C622A								
65.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.481.400	1.558.433	1.558.433	
65.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
65.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
65.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
65.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
65.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
65.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 78.200	82.266	82.266	
65.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L210								
66.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
66.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
66.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
66.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
66.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
66.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

66.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
66.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L3210							
67.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 107.000	112.564	112.564
67.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820
67.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801
67.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
67.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431
67.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
67.7	Cambio Cartuchos de tinta- tóner- sistema de tinta continua	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
67.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279
68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L3250							
68.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081
68.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 460.900	484.867	484.867
68.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
68.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
68.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
68.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376
68.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
68.8	Cambio Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
69	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L355							
69.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 921.800	969.734	969.734
69.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081
69.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
69.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
69.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 321.000	337.692	337.692
69.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 921.800	969.734	969.734
69.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694
69.8	Cambio Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.069.900	1.125.535	1.125.535


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L5290								
70								
70.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
70.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
70.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 107.000	112.564	112.564
70.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
70.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540
70.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
70.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694
70.8	Cambio Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L555								
71								
71.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081
71.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 205.800	216.502	216.502
71.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
71.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
71.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256
71.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694
71.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
71.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 790.100	831.185	831.185
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L5590								
72								
72.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.481.400	1.558.433	1.558.433
72.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376
72.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801
72.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
72.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 386.800	406.914	406.914
72.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
72.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.193.400	1.255.457	1.255.457
72.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L565								
73								
73.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438

Página 40 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

73.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
73.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
73.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
73.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
73.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
73.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
73.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.028.800	1.082.298	1.082.298	
74	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L575								
74.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
74.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
74.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.629.500	1.714.234	1.714.234	
74.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
74.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
74.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
74.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 576.100	606.057	606.057	
74.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 699.600	735.979	735.979	
75	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L6171								
75.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
75.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
75.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
75.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
75.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
75.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
75.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	476.240	476.240	
75.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
76	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L656								
76.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
76.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
76.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
76.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

76.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
76.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
76.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
76.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 378.600	398.287	398.287	
76.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A			\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
77	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON WF-7720								
77.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
77.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
77.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699	
77.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
77.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
77.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
77.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
77.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
77.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A			\$ 921.800	969.734	969.734	
78	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON WORKFORCE PRO WF-C5790								
78.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
78.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
78.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
78.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
78.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
78.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
78.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
78.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
78.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
79	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP COLOR 4700								
79.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
79.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
79.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
79.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
79.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

79.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
79.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699	
79.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
79.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
80	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M127FW								
80.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
80.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
80.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
80.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
80.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
80.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
80.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
80.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.308.600	1.376.647	1.376.647	
80.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 563.800	593.118	593.118	
81	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP M125A								
81.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
81.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
81.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
81.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
81.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
81.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
81.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 946.500	995.718	995.718	
81.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
81.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
82	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP M127FN								
82.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 493.800	519.478	519.478	
82.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
82.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
82.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
82.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 650.200	684.010	684.010	
82.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS




POLICÍA NACIONAL

82.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
82.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
82.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
83	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP SMART TANK 530								
83.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
83.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
83.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
83.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
83.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 658.400	692.637	692.637	
83.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
83.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
83.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
83.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 617.300	649.400	649.400	
84	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP L J PRO400								
84.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
84.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
84.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699	
84.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
84.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
84.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
84.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 204.100	214.713	214.713	
85	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M425								
85.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
85.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
85.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
85.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
85.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
85.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
85.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
85.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
85.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	


Página 44 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

86	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M479FDW							
86.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279
86.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
86.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699
86.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081
86.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376
86.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801
86.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
87	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET P1006							
87.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081
87.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699
87.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
87.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376
87.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
87.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801
88	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET P4015N							
88.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 617.300	649.400	649.400
88.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 189.300	199.144	199.144
88.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
88.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376
88.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953
88.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820
88.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081
89	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M225							
89.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801
89.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
89.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 493.800	519.478	519.478
89.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256
89.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 724.200	761.858	761.858
89.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 263.400	277.097	277.097

Página 45 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		

89.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
90	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LEXMARK T652DN								
90.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
90.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	476.240	476.240	
90.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
90.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 633.700	666.652	666.652	
90.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 221.400	232.913	232.913	
90.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
90.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 107.000	112.564	112.564	
91	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA PORTATIL EPSON WF-100								
91.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 477.300	502.120	502.120	
91.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
91.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.358.000	1.428.616	1.428.616	
91.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	328.960	328.960	
91.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
91.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
91.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
91.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 576.100	606.057	606.057	
91.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
92	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON DS-530 II								
92.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081	
92.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
92.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
92.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
92.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 674.900	709.995	709.995	
92.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
93	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER HP 7500, DS 7500								
93.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 112.500	\$ 146.301	N/A	N/A	\$ 172.800	181.786	181.786	
93.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 262.500	\$ 341.370	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
93.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
93.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
93.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 592.600	623.415	623.415	



Página 46 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

93.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
94	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER HP AD345								
94.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 156.400	164.533	164.533	
94.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
94.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
94.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
94.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	476.240	476.240	
94.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
95	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON DS-760								
95.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
95.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699	
95.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
95.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
95.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 493.800	519.478	519.478	
95.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
96	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON GT-S80								
96.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 230.400	242.381	242.381	
96.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 262.500	\$ 341.370	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574	
96.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 98.800	103.938	103.938	
96.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
96.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
96.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
97	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON GT-S85								
97.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 156.400	164.533	164.533	
97.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
97.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
97.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 617.300	649.400	649.400	
97.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
97.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.358.000	1.428.616	1.428.616	
98	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA ESCANER COLOR CANON DR-C225 II								
98.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
98.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 148.100	155.801	155.801	
98.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS




POLICÍA NACIONAL

98.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
98.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
98.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 724.200	761.858	761.858	
99	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA ESCANER HP PRO 3000								
99.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
99.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
99.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
99.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	328.960	328.960	
99.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
99.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 543.200	571.446	571.446	
SERVIDORES									
100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SERVIDOR DELL EMC NX3240								
100.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
100.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
100.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376	
100.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
100.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 633.700	666.652	666.652	
100.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 230.400	242.381	242.381	
101	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SERVIDOR DELL MD 1400								
101.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
101.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
101.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
101.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
101.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 543.200	571.446	571.446	
101.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 238.700	251.112	251.112	
102	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SERVIDOR HPE PROLIANT DL360 GEN 10 SERVER								
102.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
102.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
102.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
102.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
102.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.308.600	1.376.647	1.376.647	
102.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 255.100	268.365	268.365	
VIDEO BEAM									
103	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H719A								


103.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
103.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
103.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
103.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 724.200	761.858	761.858	
103.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 205.800	216.502	216.502	
103.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699	
104	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H723A								
104.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
104.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 699.600	735.979	735.979	
104.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
104.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 543.200	571.446	571.446	
104.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 246.900	259.739	259.739	
104.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279	
105	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H843A								
105.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
105.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 551.400	580.073	580.073	
105.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
105.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 633.700	666.652	666.652	
105.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 255.100	268.365	268.365	
105.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 617.300	649.400	649.400	
106	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H718A								
106.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
106.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
106.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540	
106.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 724.200	761.858	761.858	
106.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 263.400	277.097	277.097	
106.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 699.600	735.979	735.979	
107	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H981A								
107.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0	
107.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 617.300	649.400	649.400	
107.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
107.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.296.200	1.363.602	1.363.602	
107.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 279.800	294.350	294.350	
107.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	



108	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H854A							
108.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
108.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 658.400	692.637	692.637
108.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
108.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
108.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 296.300	311.708	311.708
108.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820
109	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE L250F							
109.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
109.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 788.400	829.397	829.397
109.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
109.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.111.100	1.168.877	1.168.877
109.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 329.200	346.318	346.318
109.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 732.500	770.590	770.590
110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON EMP-260							
110.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
110.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
110.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
110.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.296.200	1.363.602	1.363.602
110.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 296.300	311.708	311.708
110.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H309A							
111.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
111.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.234.500	1.298.694	1.298.694
111.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
111.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.218.000	1.281.336	1.281.336
111.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 209.900	220.815	220.815
111.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 617.300	649.400	649.400
112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H312A							
112.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
112.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.563.700	1.645.012	1.645.012
112.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256
112.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.300.300	1.367.916	1.367.916

Página 50 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

112.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 197.500	207.770	207.770
112.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 699.600	735.979	735.979
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H430A							
113.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
113.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376
113.3	Cambio Lampara	\$ 450.000	\$ 585.205	\$ 400.000	\$ 459.850	\$ 370.400	389.661	389.661
113.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 724.200	761.858	761.858
113.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 450.000	\$ 585.205	\$ 20.000	\$ 22.993	\$ 156.400	164.533	164.533
113.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 617.300	649.400	649.400
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H434A							
114.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
114.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
114.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 395.000	415.540	415.540
114.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.012.300	1.064.940	1.064.940
114.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 288.100	303.081	303.081
114.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 757.200	796.574	796.574
115	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H795A							
115.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
115.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
115.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
115.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 724.200	761.858	761.858
115.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 205.800	216.502	216.502
115.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 748.900	787.843	787.843
116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON HS83A							
116.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A		0	0
116.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	952.376	952.376
116.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256
116.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 740.700	779.216	779.216
116.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 230.400	242.381	242.381
116.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279
117	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON PL 2055							
117.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 790.100	831.185	831.185
117.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661


Página 51 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

117.3	Cambio Lampara	\$ 525.000	\$ 682.740	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
117.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	328.960	328.960	
117.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 450.000	\$ 585.205	N/A	N/A	\$ 674.900	709.995	709.995	
117.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
118	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S10+								
118.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 650.200	684.010	684.010	
118.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
118.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 781.900	822.559	822.559	
118.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
118.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 650.200	684.010	684.010	
118.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
119	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S12								
119.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	476.240	476.240	
119.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
119.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.481.400	1.558.433	1.558.433	
119.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 3.464.800	3.644.970	3.644.970	
119.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 650.200	684.010	684.010	
119.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
120	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S18+ H552A								
120.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 493.800	519.478	519.478	
120.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
120.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.440.300	1.515.196	1.515.196	
120.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 345.700	363.676	363.676	
120.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 699.600	735.979	735.979	
120.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
121	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S31+								
121.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 535.000	562.820	562.820	
121.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
121.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 559.600	588.699	588.699	
121.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 321.000	337.692	337.692	
121.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 732.500	770.590	770.590	
121.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
122	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S41+								






122.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
122.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
122.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 724.200	761.858	761.858	
122.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 230.400	242.381	242.381	
122.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 732.500	770.590	770.590	
122.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
123	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE S39								
123.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
123.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
123.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.024.600	1.077.879	1.077.879	
123.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 296.300	311.708	311.708	
123.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 699.600	735.979	735.979	
123.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
124	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE X17								
124.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	476.240	476.240	
124.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
124.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
124.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 304.500	320.334	320.334	
124.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 699.600	735.979	735.979	
124.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
125	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE X24 +								
125.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955	
125.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
125.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.122.600	1.180.975	1.180.975	
125.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	328.960	328.960	
125.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 617.300	649.400	649.400	
125.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
126	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM NEC NP510G								
126.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
126.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
126.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438	
126.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 345.700	363.676	363.676	
126.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
126.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	

Página 53 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		

127	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM NEC V300XG							
127.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	848.438	848.438
127.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	\$ 75.000	\$ 86.222	\$ 370.400	389.661	389.661
127.3	Cambio Lampara	\$ 1.125.000	\$ 1.463.014	\$ 750.000	\$ 862.219	\$ 806.500	848.438	848.438
127.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	328.960	328.960
127.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 450.000	\$ 585.205	N/A	N/A	\$ 658.400	692.637	692.637
127.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
128	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM OPTOMA EP739							
128.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 987.600	1.038.955	1.038.955
128.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256
128.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.296.200	1.363.602	1.363.602
128.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 238.700	251.112	251.112
128.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 641.900	675.279	675.279
128.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
129	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM OPTOMA Q71P							
129.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 798.300	839.812	839.812
129.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
129.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 798.300	839.812	839.812
129.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 296.300	311.708	311.708
129.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 617.300	649.400	649.400
129.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
130	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM SANYO PLC-XW60							
130.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 707.800	848.438	848.438
130.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256
130.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 1.017.200	848.438	848.438
130.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 337.400	363.676	363.676
130.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 576.100	597.431	597.431
130.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922
131	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM SONY W622							
131.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 732.500	848.438	848.438
131.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661
131.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	848.438	848.438
131.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	328.960	328.960



Página 54 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

131.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	692.637	692.637	
131.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
132	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM SONY VPL-ES5								
132.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 551.400	1.038.955	1.038.955	
132.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 428.000	450.256	450.256	
132.3	Cambio Lampara	\$ 600.000	\$ 780.274	\$ 450.000	\$ 517.332	\$ 987.600	1.363.602	1.363.602	
132.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 345.700	251.112	251.112	
132.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 450.000	\$ 585.205	\$ 20.000	\$ 22.993	\$ 567.900	675.279	675.279	
132.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
133	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC PA503W								
133.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	839.812	839.812	
133.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
133.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 814.800	839.812	839.812	
133.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 329.200	311.708	311.708	
133.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	649.400	649.400	
133.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
134	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC PJD5 SERIES								
134.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	744.606	744.606	
134.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	450.256	450.256	
134.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	1.070.094	1.070.094	
134.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 321.000	354.945	354.945	
134.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	606.057	606.057	
134.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
135	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC PJD-5133								
135.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	770.590	770.590	
135.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
135.3	Cambio Lampara	\$ 1.125.000	\$ 1.463.014	\$ 600.000	\$ 689.775	\$ 812.300	952.376	952.376	
135.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	328.960	328.960	
135.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 450.000	\$ 585.205	\$ 20.000	\$ 22.993	\$ 567.900	597.431	597.431	
135.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
136	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC VS16905								
136.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	580.073	580.073	
136.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	450.256	450.256	

136.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 812.300	1.038.955	1.038.955	
136.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	363.676	363.676	
136.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
136.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
137	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEOPROYECTOR EPSON POWER LITE 905								
137.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 806.500	952.376	952.376	
137.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
137.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 905.300	857.170	857.170	
137.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 321.000	346.318	346.318	
137.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
137.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
138	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEOPROYECTOR EPSON POWER LITE S66								
138.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	848.438	848.438	
138.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
138.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 812.300	952.376	952.376	
138.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	337.692	337.692	
138.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
138.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
139	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEOPROYECTOR OPTOMA X600								
139.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	476.240	476.240	
139.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	389.661	389.661	
139.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 812.300	854.540	854.540	
139.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	328.960	328.960	
139.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	597.431	597.431	
139.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	129.922	129.922	
140	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWELITE +18								
141.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 370.400	476.240	476.240	
141.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 812.300	389.661	389.661	
141.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 312.700	854.540	854.540	
141.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 567.900	328.960	328.960	
141.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 123.500	597.431	597.431	
141.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 452.700	129.922	129.922	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA ELEMENTOS ESTANDAR PARA COMPUTADORES									





142	DISCO SSD 2.5 PULGADAS 500 GB	\$ 337.500	\$ 438.904	N/A	N/A	\$ 193.400	203.457	203.457
143	DISCO SSD 2.5 PULGADAS 1TB	\$ 412.500	\$ 536.438	N/A	N/A	\$ 287.200	302.134	302.134
144	DISCO SSD M.2 PCI E.NVME 512 GB	\$ 337.500	\$ 438.904	N/A	N/A	\$ 135.800	142.862	142.862
145	DISCO SSD M.2 PCI E.NVME 1TB	\$ 412.500	\$ 536.438	N/A	N/A	\$ 246.100	258.897	258.897
146	MEMORIA RAM DDR3-4GB	\$ 345.000	448.657	N/A	N/A	\$ 74.100	77.953	77.953
147	MEMORIA RAM DDR3-8GB	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 238.700	251.112	251.112
148	MEMORIA RAM DDR3-16GB	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 144.000	151.488	151.488
149	MEMORIA RAM SODIMM DDR4 - 4GB	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 78.200	82.266	82.266
150	MEMORIA RAM SODIMM DDR4 - 8GB	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 135.800	142.862	142.862
151	MEMORIA RAM SODIMM DDR4 - 16GB	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 190.100	199.985	199.985
152	TECLADO CON CABLE USB	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
153	MOUSE CON CABLE USB	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
154	Bandeja Rack soporte Disco duro 2.5 a 3.5 pulgadas, para adaptar disco al PC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A


- Información verificada y aprobada por el funcionario dueño de la necesidad que firma el presente estudio previo.

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

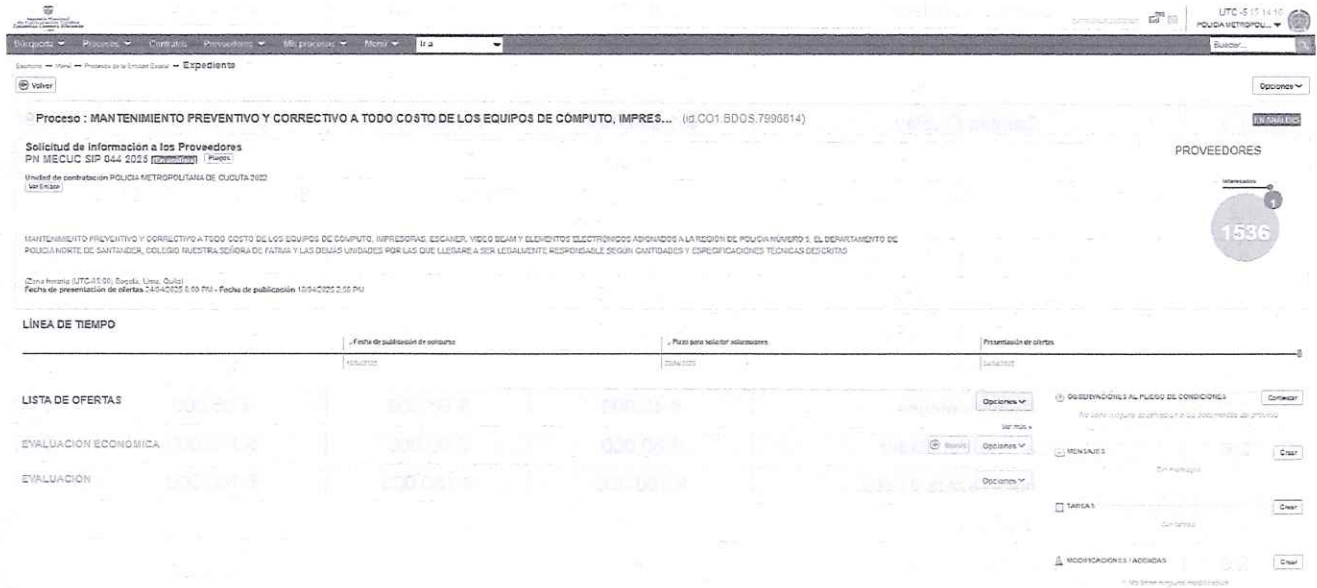
Se verifico la información de los precios de catálogo que se encuentren publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano y en los sitios o portales web de las empresas que puedan ofrecer los bienes o servicios, evidenciado que no ofrecen los bienes iguales o similares objeto al que se pretende contratar debido que no ofrecen las especificaciones técnicas de la policía nacional.

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA



Página 57 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

Así mismo se publicó el evento de cotización PN MECUC SIP 044 2025 en el SECOP II para el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los equipos de cómputo, impresoras, escáner, video beam y elementos electrónicos asignados al Departamento de Policía Norte de Santander, Región de Policía No. 5, NUSEFA, Sanidad y las demás unidades por las que llegare a ser legalmente responsable según cantidades y especificaciones técnicas descritas, así:



No se tiene en cuenta este numeral, toda vez que fue posible encontrar precios de los elementos requeridos por la unidad.

- Información verificada y aprobada por el funcionario dueño de la necesidad que firma el presente estudio previo.

5.4. PRECIOS DE MERCADO

Se toma como referencia el menor valor cotizado atendiendo el estudio de mercado realizada en las empresas que están en condiciones de prestar el servicio y que ofertaron la totalidad de los bienes así:

- Información verificada y aprobada por el funcionario dueño de la necesidad que firma el presente estudio previo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS					
ITEM	DESCRIPCION	COTIZACIÓN No. 1 MULTIMPUTO CUCUTA SAS	COTIZACIÓN No. 2 CABLEMEDIA	COTIZACIÓN No. 3 NETSERVICE	MENOR VALOR COTIZADO
COMPUTADOR DE ESCRITORIO					
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 280 G2 SFF				



PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

1.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
1.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
1.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
1.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
1.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
1.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
1.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
1.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
1.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
1.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6200 SFF				
2.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
2.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
2.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
2.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
2.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
2.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
2.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
2.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
2.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
2.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP AIO 400				
3.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
3.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
3.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
3.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
3.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
3.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
3.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
3.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
3.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
3.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL ALL IN ONE				
4.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
4.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
4.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
4.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
4.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

4.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
4.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
4.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
4.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
4.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 7420 – 7470 ALL IN ONE				
5.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
5.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
5.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
5.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
5.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
5.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
5.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
5.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
5.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
5.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEDESK 705 G1				
6.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
6.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
6.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
6.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
6.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
6.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
6.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
6.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
6.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
6.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEONE 800 G6				
7.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
7.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
7.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
7.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
7.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
7.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
7.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
7.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
7.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

7.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEONE 800 G9				
8.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
8.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
8.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
8.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
8.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
8.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
8.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 80.000
8.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
8.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
8.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 400 G6				
9.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
9.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
9.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
9.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
9.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
9.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
9.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
9.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
9.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
9.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 7480 AIO				
10.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
10.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
10.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
10.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 80.000
10.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 50.000
10.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
10.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
10.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
10.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
10.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO S1DNOO				
11.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
11.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

11.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
11.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
11.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
11.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
11.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
11.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
11.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
11.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO THINKCENTRE M910Z				
12.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
12.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
12.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
12.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
12.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
12.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
12.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
12.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
12.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
12.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO V530 ALL IN ONE				
13.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
13.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
13.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
13.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
13.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
13.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
13.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
13.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
13.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
13.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER VERITON VZ4880G ALLONE				
14.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
14.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
14.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
14.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
14.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
14.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

14.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
14.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
14.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
14.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR TODO EN UNO LENOVO THINKCENTRE M73Z				
15.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
15.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
15.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
15.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
15.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
15.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
15.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
15.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
15.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
15.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR HP ALL IN ONE PRO ONE 600				
16.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
16.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
16.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
16.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
16.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
16.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
16.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
16.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
16.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
16.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR HP ELITE ONE 800 G5 23.8				
17.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
17.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
17.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
17.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
17.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
17.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
17.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
17.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
17.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
17.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR MAC A1312				


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

18.1	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 240.000	\$ 290.000	\$ 220.000
18.2	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 1.000.000	\$ 1.100.000	\$ 900.000
18.3	Cambio Pantalla LCD	\$ 1.500.000	\$ 1.650.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
18.4	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 170.000	\$ 180.000	\$ 150.000
18.5	Cambio Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 170.000	\$ 120.000
19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 4300 ALL-IN-ONE				
19.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
19.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
19.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
19.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
19.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
19.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
19.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
19.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
19.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
19.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 7400 ALL IN ONE				
20.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
20.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
20.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
20.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
20.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
20.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
20.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
20.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
20.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
20.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO PC-SMART ZF2741 – ZF1765 – ZF1772 – ZF1823				
21.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
21.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
21.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
21.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
21.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
21.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
21.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
21.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
21.9	Cambio Monitor LCD 21 pulgadas	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000

Página 64 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

21.10	Adaptador de corriente monitor 19 v	\$ 150.000	\$ 170.000	\$ 190.000	\$ 150.000
21.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 120.000
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO AIO LENOVO M920Z				
22.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
22.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
22.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
22.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
22.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
22.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
22.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
22.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
22.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
22.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEONE 840 G9				
23.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
23.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
23.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
23.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
23.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
23.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
23.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
23.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
23.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
23.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP BANG & OLUFSEN				
24.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
24.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
24.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
24.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
24.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
24.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
24.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
24.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
24.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
24.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER ALL IN ONE PC AE1920-042SP				

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

25.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
25.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
25.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
25.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
25.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
25.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
25.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
25.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
25.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
25.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO APPLE MC238E/A				
26.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
26.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
26.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
26.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
26.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
26.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
26.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
26.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
26.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
26.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 18-2001LA				
27.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
27.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
27.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
27.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
27.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
27.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
27.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
27.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
27.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
27.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPUMAX AIO UNNO MAX SERIES				
28.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
28.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
28.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
28.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

28.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
28.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
28.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
28.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
28.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
28.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6000 PRO, 6005, PRO				
29.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
29.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
29.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
29.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
29.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
29.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
29.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
29.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
29.9	Cambio Monitor 21"	\$ 400.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 400.000
29.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 24-DF0008LA,24-DF0017LA,24-DF008LA				
30.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
30.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
30.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
30.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
30.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
30.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
30.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
30.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
30.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
30.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP AIO HP ALL ON 205				
31.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
31.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
31.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
31.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
31.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
31.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
31.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

31.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
31.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
31.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ALL-IN-ONE G4				
32.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
32.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
32.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
32.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
32.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
32.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
32.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
32.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
32.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
32.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITE ONE 705 G2, G9				
33.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
33.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
33.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
33.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
33.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
33.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
33.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
33.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
33.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
33.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP G1 ALL-IN-ONE PC				
34.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
34.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
34.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
34.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
34.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
34.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
34.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
34.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
34.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
34.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ 6200				
35.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
35.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
35.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
35.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
35.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
35.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
35.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
35.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
35.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
35.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO 10BD-004HLS				
36.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
36.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
36.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
36.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
36.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
36.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
36.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
36.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
36.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
36.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO AIO 3 24IMB05				
37.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
37.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
37.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
37.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
37.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
37.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
37.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
37.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
37.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
37.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO V50A-24IMB				
38.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
38.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

38.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
38.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
38.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
38.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
38.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
38.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
38.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
38.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
39	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO ZF 1139/ZF 1765/ZF 1772/ZF 1794/ZF 2741				
39.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
39.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
39.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
39.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
39.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
39.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
39.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
39.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
39.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
39.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO SAMSUNG DP300A2A - S19A300B				
40.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 980.000	\$ 900.000
40.2	Cambio Procesador	\$ 650.000	\$ 730.400	\$ 720.000	\$ 650.000
40.3	Cambio Fuente de Poder	\$ 220.000	\$ 285.000	\$ 280.000	\$ 220.000
40.4	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 70.000
40.5	Cambio mouse	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 65.000	\$ 40.000
40.6	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 80.000
40.7	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
40.8	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.400	\$ 500.000	\$ 400.000
40.9	Cambio Display	\$ 1.500.000	\$ 1.600.000	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
40.10	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
COMPUTADOR PORTATIL					
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G8				
41.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
41.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
41.3	Cambio Batería	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
41.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
41.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000



PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

41.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
41.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
41.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
41.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
41.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
41.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
42	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP 440 G1				
42.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
42.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
42.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
42.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
42.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
42.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
42.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
42.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
42.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
42.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
42.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
43	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP NOTEBOOK HP 14-R221LA				
43.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
43.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
43.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
43.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
43.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
43.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
43.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
43.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
43.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
43.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
43.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE 4739				
44.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
44.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
44.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
44.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
44.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
44.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
44.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

44.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
44.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
44.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
44.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
45	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE V5-471-6670				
45.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
45.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
45.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
45.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
45.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
45.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
45.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
45.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
45.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
45.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
45.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP 250 G8				
46.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
46.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
46.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
46.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
46.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
46.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
46.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
46.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
46.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
46.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
46.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
47	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G2				
47.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
47.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
47.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
47.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
47.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
47.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
47.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
47.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
47.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000

AD

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

47.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
47.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
48	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL DELL INSPIRION 14				
48.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
48.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
48.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
48.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
48.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
48.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
48.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
48.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
48.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
48.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
48.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
49	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE				
49.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
49.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
49.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
49.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
49.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
49.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
49.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
49.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
49.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
49.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
49.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP 4540S				
50.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
50.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
50.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
50.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
50.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
50.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
50.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
50.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
50.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
50.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
50.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP ELITE BOOK 745				
51.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
51.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
51.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
51.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
51.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
51.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
51.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
51.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
51.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
51.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
51.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G9				
52.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 940.000	\$ 980.000	\$ 900.000
52.2	Cambio Procesador (intel core i5)	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 720.000	\$ 650.000
52.3	Cambio Bateria	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 350.000	\$ 250.000
52.4	Cambio Ventilador	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 110.000	\$ 80.000
52.5	Cambio Teclado	\$ 70.000	\$ 90.000	\$ 100.000	\$ 70.000
52.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
52.7	Cambio Tarjeta de video	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 500.000	\$ 400.000
52.8	Cambio Display - pantalla	\$ 1.500.000	\$ 1.650.400	\$ 1.800.000	\$ 1.500.000
52.9	Cambio Bus de video	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 120.000
52.10	Cambio Adaptador de corriente	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 190.000	\$ 150.000
52.11	Mantenimiento preventivo	\$ 120.000	\$ 170.000	\$ 150.000	\$ 120.000
IMPRESORAS					
53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON M200				
53.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 950.000	\$ 1.100.000	\$ 1.120.000	\$ 950.000
53.2	Cambio Cabezal de impresora	\$ 850.000	\$ 920.000	\$ 1.000.000	\$ 850.000
53.3	Cambio Carro de impresión completo	\$ 990.000	\$ 1.100.000	\$ 1.300.000	\$ 990.000
53.4	Cambio Kit de gomas y piñones	\$ 500.000	\$ 620.000	\$ 750.000	\$ 500.000
53.5	Cambio Tarjeta de red	\$ 90.000	\$ 120.000	\$ 105.000	\$ 90.000
53.6	Cambio Display	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 510.000	\$ 400.000
53.7	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA SAMSUNG M4072FD PROXPRESS				
54.1	Cambio Unidad Fusora	\$ 1.900.000	\$ 2.000.000	\$ 2.100.000	\$ 1.900.000
54.2	Cambio Kit de mantenimiento (gomas y rodillos)	\$ 450.000	\$ 490.000	\$ 560.000	\$ 450.000


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

54.3	Cambio Fuente de poder	\$ 350.000	\$ 420.000	\$ 480.000	\$ 350.000
54.4	Cambio Kit de gomas y piñones	\$ 800.000	\$ 860.000	\$ 850.000	\$ 800.000
54.5	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 200.000	\$ 150.000
54.6	Cambio Toner	\$ 1.000.000	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000	\$ 1.000.000
54.7	Cambio Display	\$ 800.000	\$ 850.000	\$ 880.000	\$ 800.000
54.8	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 260.000	\$ 280.000	\$ 250.000
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA LEXMARK MX511				
55.1	Cambio Unidad Fusora	\$ 1.900.000	\$ 2.000.000	\$ 2.100.000	\$ 1.900.000
55.2	Cambio Kit de mantenimiento (gomas y rodillos)	\$ 800.000	\$ 880.000	\$ 850.000	\$ 800.000
55.3	Cambio Fuente de poder	\$ 350.000	\$ 400.000	\$ 410.000	\$ 350.000
55.4	Cambio Kit de arrastre de papel ADF	\$ 300.000	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 300.000
55.5	Cambio Unidad de imagen	\$ 500.000	\$ 560.000	\$ 600.000	\$ 500.000
55.6	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 200.000	\$ 210.000	\$ 150.000
55.7	Cambio Sensor de presencia de medios CODIGO 40X8800	\$ 200.000	\$ 240.000	\$ 260.000	\$ 200.000
55.8	Cambio Display	\$ 800.000	\$ 850.000	\$ 920.000	\$ 800.000
55.9	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 260.000	\$ 280.000	\$ 250.000
56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA LEXMARK CX942				
56.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 950.000	\$ 1.000.000	\$ 1.100.000	\$ 950.000
56.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 350.000
56.3	Cambio Rodillo	\$ 250.000	\$ 260.000	\$ 280.000	\$ 250.000
56.4	Cambio Unidad fusora	\$ 1.900.000	\$ 2.100.000	\$ 2.000.000	\$ 1.900.000
56.5	Cambio Tarjeta de red	\$ 300.000	\$ 360.000	\$ 350.000	\$ 300.000
56.6	Cambio Tonner	\$ 1.950.000	\$ 2.100.000	\$ 2.120.000	\$ 1.950.000
56.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 260.000	\$ 280.000	\$ 250.000
57	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L800				
57.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 660.000	\$ 600.000
57.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
57.3	Cambio Rodillo	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 700.000	\$ 650.000
57.4	Cambio Tarjeta de red	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 135.000	\$ 120.000
57.5	Cambio sistema de inyectores	\$ 1.100.000	\$ 1.200.000	\$ 1.150.000	\$ 1.100.000
57.6	Cambio Tintas	\$ 630.000	\$ 680.000	\$ 700.000	\$ 630.000
57.7	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L5190				
58.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 660.000	\$ 600.000
58.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
58.3	Cambio Rodillo	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 700.000	\$ 650.000
58.4	Cambio Tarjeta de red	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 120.000

Página 75 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

58.5	Cambio sistema de inyectores	\$ 990.000	\$ 1.200.000	\$ 1.150.000	\$ 990.000
58.6	Cambio de tintas	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 380.000	\$ 360.000
58.7	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L6191				
59.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 660.000	\$ 600.000
59.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
59.3	Cambio Rodillo	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 700.000	\$ 650.000
59.4	Cambio Tarjeta de red	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 120.000
59.5	Cambio sistema de inyectores	\$ 990.000	\$ 1.200.000	\$ 1.150.000	\$ 990.000
59.6	Cambio de tintas	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 380.000	\$ 360.000
59.7	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L3110				
60.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 660.000	\$ 600.000
60.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
60.3	Cambio Rodillo	\$ 650.000	\$ 700.000	\$ 700.000	\$ 650.000
60.4	Cambio Tarjeta de red	\$ 120.000	\$ 150.000	\$ 150.000	\$ 120.000
60.5	Cambio sistema de inyectores	\$ 990.000	\$ 1.200.000	\$ 1.150.000	\$ 990.000
60.6	Cambio de tintas	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 380.000	\$ 360.000
60.7	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON M3170				
61.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 660.000	\$ 600.000
61.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 400.000	\$ 380.000	\$ 350.000
61.3	Cambio Rodillo	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
61.4	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 180.000	\$ 150.000
61.5	Cambio sistema de inyectores	\$ 1.100.000	\$ 1.350.000	\$ 1.220.000	\$ 1.100.000
61.6	Cambio de tinta	\$ 250.000	\$ 320.000	\$ 280.000	\$ 250.000
61.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 300.000	\$ 280.000	\$ 250.000
62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP 8600 PLUS				
62.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 660.000	\$ 600.000
62.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 90.000	\$ 130.000	\$ 100.000	\$ 90.000
62.3	Cambio Rodillo	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
62.4	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
62.5	Cambio sistema de inyectores	\$ 1.200.000	\$ 1.350.000	\$ 1.270.000	\$ 1.200.000
62.6	Cambio de cartuchos	\$ 1.560.000	\$ 1.620.000	\$ 1.600.000	\$ 1.560.000
62.7	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
63	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M477FDW				
63.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 660.000	\$ 600.000
63.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 90.000	\$ 130.000	\$ 100.000	\$ 90.000




PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

63.3	Cambio Rodillo	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
63.4	Cambio Tarjeta de red	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
63.5	Cambio sistema de inyectores	\$ 1.400.000	---	---	\$ 1.400.000
63.6	Cambio Tonner	\$ 5.200.000	\$ 5.300.000	\$ 5.280.000	\$ 5.200.000
63.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 300.000	\$ 280.000	\$ 250.000
64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA BROTHER DCP-T710W				
64.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 1.200.000	\$ 1.250.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
64.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 520.000	\$ 450.000
64.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
64.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
64.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 320.000	\$ 290.000
64.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
64.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
64.8	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
65	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON C622A				
65.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
65.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
65.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
65.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
65.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
65.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
65.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
65.8	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L210				
66.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
66.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
66.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
66.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
66.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
66.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
66.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
66.8	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L3210				
67.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
67.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
67.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
67.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
67.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000

Página 77 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

67.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
67.7	Cambio Cartuchos de tinta	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
67.8	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L3250				
68.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
68.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
68.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
68.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
68.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
68.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
68.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
68.8	Cambio Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
69	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L355				
69.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
69.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
69.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
69.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
69.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
69.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
69.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
69.8	Cambio Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
70	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L5290				
70.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
70.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
70.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
70.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
70.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
70.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
70.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
70.8	Cambio Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
71	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L555				
71.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
71.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
71.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
71.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
71.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
71.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
71.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000



PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS
 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



71.8	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
72	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L5590				
72.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
72.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
72.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
72.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
72.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
72.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
72.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
72.8	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
73	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L565				
73.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
73.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
73.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
73.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
73.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
73.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
73.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
73.8	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
74	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L575				
74.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
74.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
74.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
74.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
74.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
74.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
74.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
74.8	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
75	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L6171				
75.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
75.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
75.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
75.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
75.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
75.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
75.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
75.8	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

76	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L656				
76.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.250.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
76.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
76.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 720.000	\$ 700.000	\$ 650.000
76.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 700.000	\$ 650.000	\$ 600.000
76.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
76.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 210.000	\$ 200.000	\$ 150.000
76.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 360.000
76.8	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 450.000
76.9	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 1.250.000	\$ 180.000	\$ 150.000
77	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON WF-7720				
77.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 1.900.000	\$ 2.000.000	\$ 2.100.000	\$ 1.900.000
77.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 550.000	\$ 620.000	\$ 600.000	\$ 550.000
77.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 720.000	\$ 760.000	\$ 750.000	\$ 720.000
77.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 750.000	\$ 780.000	\$ 780.000	\$ 750.000
77.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
77.6	Cambio Sensor de papel	\$ 250.000	\$ 260.000	\$ 280.000	\$ 250.000
77.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 420.000	\$ 400.000	\$ 360.000
77.8	Cambio Panel de control	\$ 750.000	\$ 760.000	\$ 780.000	\$ 750.000
77.9	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
78	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON WORKFORCE PRO WF-C5790				
78.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 1.900.000	\$ 2.000.000	\$ 2.100.000	\$ 1.900.000
78.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 550.000	\$ 620.000	\$ 600.000	\$ 550.000
78.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 720.000	\$ 760.000	\$ 750.000	\$ 720.000
78.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 750.000	\$ 780.000	\$ 780.000	\$ 750.000
78.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
78.6	Cambio Sensor de papel	\$ 250.000	\$ 260.000	\$ 280.000	\$ 250.000
78.7	Cambio de tinta	\$ 1.800.000	\$ 2.050.000	\$ 2.000.000	\$ 1.800.000
78.8	Cambio Panel de control	\$ 750.000	\$ 760.000	\$ 780.000	\$ 750.000
78.9	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
79	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP COLOR 4700				
79.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 1.900.000	\$ 2.000.000	\$ 2.100.000	\$ 1.900.000
79.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 550.000	\$ 620.000	\$ 600.000	\$ 550.000
79.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 720.000	\$ 760.000	\$ 750.000	\$ 720.000
79.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 750.000	\$ 780.000	\$ 780.000	\$ 750.000
79.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
79.6	Cambio Sensor de papel	\$ 250.000	\$ 260.000	\$ 280.000	\$ 250.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

79.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 1.800.000	\$ 2.050.000	\$ 2.000.000	\$ 1.800.000
79.8	Cambio Panel de control	\$ 750.000	\$ 760.000	\$ 780.000	\$ 750.000
79.9	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
80	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M127FW				
80.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 480.000	\$ 500.000	\$ 450.000
80.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 780.000	\$ 700.000	\$ 650.000
80.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 660.000	\$ 650.000	\$ 600.000
80.4	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
80.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 450.000	\$ 400.000
80.6	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 480.000	\$ 450.000
80.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 280.000	\$ 250.000
81	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP M125A				
81.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 480.000	\$ 500.000	\$ 450.000
81.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 780.000	\$ 700.000	\$ 650.000
81.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 660.000	\$ 650.000	\$ 600.000
81.4	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
81.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 450.000	\$ 400.000
81.6	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 480.000	\$ 450.000
81.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 280.000	\$ 250.000
82	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP M127FN				
82.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 480.000	\$ 500.000	\$ 450.000
82.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 780.000	\$ 700.000	\$ 650.000
82.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 660.000	\$ 650.000	\$ 600.000
82.4	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
82.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 450.000	\$ 400.000
82.6	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 480.000	\$ 450.000
82.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 280.000	\$ 250.000
83	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP SMART TANK 530				
83.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.000.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
83.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 520.000	\$ 500.000	\$ 450.000
83.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 710.000	\$ 700.000	\$ 650.000
83.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 660.000	\$ 650.000	\$ 600.000
83.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 320.000	\$ 310.000	\$ 290.000
83.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
83.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 360.000	\$ 480.000	\$ 400.000	\$ 360.000
83.8	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 480.000	\$ 450.000
83.9	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

84	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP L J PRO400				
84.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 480.000	\$ 500.000	\$ 450.000
84.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 780.000	\$ 700.000	\$ 650.000
84.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 660.000	\$ 650.000	\$ 600.000
84.4	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
84.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 450.000	\$ 400.000
84.6	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 480.000	\$ 450.000
84.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 280.400	\$ 280.000	\$ 250.000
85	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M425				
85.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 480.000	\$ 500.000	\$ 450.000
85.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 780.000	\$ 700.000	\$ 650.000
85.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 660.000	\$ 650.000	\$ 600.000
85.4	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
85.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 450.000	\$ 400.000
85.6	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 480.000	\$ 450.000
85.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 280.400	\$ 280.000	\$ 250.000
86	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M479FDW				
86.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 550.000	\$ 480.000	\$ 600.000	\$ 550.000
86.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 720.000	\$ 780.000	\$ 750.000	\$ 720.000
86.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 750.000	\$ 660.000	\$ 800.000	\$ 750.000
86.4	Cambio Sensor de papel	\$ 250.000	\$ 160.000	\$ 280.000	\$ 250.000
86.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 1.800.000	\$ 480.000	\$ 2.000.000	\$ 1.800.000
86.6	Cambio Panel de control	\$ 750.000	\$ 500.000	\$ 760.000	\$ 750.000
86.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 280.400	\$ 280.000	\$ 250.000
87	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET P1006				
87.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
87.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 260.000	\$ 250.000
87.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
87.4	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
87.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 420.000	\$ 400.000
87.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
88	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET P4015N				
88.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 480.000	\$ 500.000	\$ 450.000
88.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 850.000	\$ 780.000	\$ 880.000	\$ 850.000
88.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 660.000	\$ 650.000	\$ 600.000
88.4	Cambio Sensor de papel	\$ 250.000	\$ 160.000	\$ 300.000	\$ 250.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

88.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 450.000	\$ 400.000
88.6	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 470.000	\$ 450.000
88.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 280.000	\$ 250.000
89	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M225				
89.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 480.000	\$ 500.000	\$ 450.000
89.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 780.000	\$ 700.000	\$ 650.000
89.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 660.000	\$ 650.000	\$ 600.000
89.4	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
89.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 400.000	\$ 480.000	\$ 450.000	\$ 400.000
89.6	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 470.000	\$ 450.000
89.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 280.000	\$ 250.000
90	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP, LEXMARK T652DN				
90.1	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 480.000	\$ 500.000	\$ 450.000
90.2	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 1.200.000	\$ 780.000	\$ 1.250.000	\$ 1.200.000
90.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 1.400.000	\$ 660.000	\$ 1.450.000	\$ 1.400.000
90.4	Cambio Sensor de papel	\$ 350.000	\$ 160.000	\$ 400.000	\$ 350.000
90.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 1.400.000	\$ 480.000	\$ 1.450.000	\$ 1.400.000
90.6	Cambio Panel de control	\$ 450.000	\$ 500.000	\$ 500.000	\$ 450.000
90.7	Mantenimiento preventivo	\$ 250.000	\$ 280.000	\$ 280.000	\$ 250.000
91	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA PORTATIL EPSON WF-100				
91.1	Cambio Cabezal de impresión	\$ 990.000	\$ 1.000.000	\$ 1.100.000	\$ 990.000
91.2	Cambio Bandeja de papel	\$ 450.000	\$ 520.000	\$ 500.000	\$ 450.000
91.3	Cambio Rodillos de alimentación	\$ 650.000	\$ 780.000	\$ 700.000	\$ 650.000
91.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	\$ 600.000	\$ 660.000	\$ 650.000	\$ 600.000
91.5	Cambio Depósito de tinta	\$ 290.000	\$ 330.000	\$ 310.000	\$ 290.000
91.6	Cambio Sensor de papel	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
91.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	\$ 450.000	\$ 480.000	\$ 500.000	\$ 450.000
91.8	Cambio Panel de control	\$ 150.000	\$ 200.000	\$ 180.000	\$ 150.000
91.9	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 150.000
SCANNERS					
92	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON DS-530 II				
92.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 1.200.000	\$ 1.100.000	\$ 900.000
92.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 350.000
92.3	Cambio Lámpara	\$ 780.000	\$ 820.000	\$ 800.000	\$ 780.000
92.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 180.000
92.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 120.000	\$ 100.000	\$ 90.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

92.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000
93	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER HP 7500, DS 7500				
93.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 1.200.000	\$ 1.100.000	\$ 900.000
93.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 350.000
93.3	Cambio Lampara	\$ 780.000	\$ 820.000	\$ 800.000	\$ 780.000
93.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 180.000
93.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 120.000	\$ 100.000	\$ 90.000
93.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000
94	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER HP AD345				
94.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 1.200.000	\$ 1.100.000	\$ 900.000
94.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 350.000
94.3	Cambio Lampara	\$ 780.000	\$ 820.000	\$ 800.000	\$ 780.000
94.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 180.000
94.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 120.000	\$ 100.000	\$ 90.000
94.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000
95	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON DS-760				
95.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 1.200.000	\$ 1.100.000	\$ 900.000
95.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 350.000
95.3	Cambio Lampara	\$ 780.000	\$ 820.000	\$ 800.000	\$ 780.000
95.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 180.000
95.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 120.000	\$ 100.000	\$ 90.000
95.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000
96	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON GT-S80				
96.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 1.200.000	\$ 1.100.000	\$ 900.000
96.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 350.000
96.3	Cambio Lampara	\$ 780.000	\$ 820.000	\$ 800.000	\$ 780.000
96.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 180.000
96.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 120.000	\$ 100.000	\$ 90.000
96.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000
97	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON GT-S85				
97.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 1.200.000	\$ 1.100.000	\$ 900.000
97.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 350.000
97.3	Cambio Lampara	\$ 780.000	\$ 820.000	\$ 800.000	\$ 780.000
97.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 180.000
97.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 120.000	\$ 100.000	\$ 90.000
97.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

98	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA ESCANER COLOR CANON DR-C225 II				
98.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 1.200.000	\$ 1.100.000	\$ 900.000
98.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 350.000
98.3	Cambio Lampara	\$ 780.000	\$ 820.000	\$ 800.000	\$ 780.000
98.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 180.000
98.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 120.000	\$ 100.000	\$ 90.000
98.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000
99	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA ESCANER HP PRO 3000				
99.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 1.200.000	\$ 1.100.000	\$ 900.000
99.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 360.000	\$ 380.000	\$ 350.000
99.3	Cambio Lampara	\$ 780.000	\$ 820.000	\$ 800.000	\$ 780.000
99.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 250.000	\$ 200.000	\$ 180.000
99.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 120.000	\$ 100.000	\$ 90.000
99.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000
SERVIDORES					
100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SERVIDOR DELL EMC NX3240				
100.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 950.000	\$ 900.000
100.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 380.000	\$ 360.000	\$ 350.000
100.3	Cambio Lampara	\$ 780.000	\$ 810.000	\$ 800.000	\$ 780.000
100.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 220.000	\$ 200.000	\$ 180.000
100.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
100.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000
101	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SERVIDOR DELL MD 1400				
101.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 900.000	\$ 960.000	\$ 950.000	\$ 900.000
101.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 350.000	\$ 380.000	\$ 360.000	\$ 350.000
101.3	Cambio Lampara	\$ 780.000	\$ 810.000	\$ 800.000	\$ 780.000
101.4	Cambio Ventilador	\$ 180.000	\$ 220.000	\$ 200.000	\$ 180.000
101.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
101.6	Mantenimiento preventivo	\$ 100.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 100.000
102	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SERVIDOR HPE PROLIANT DL360 GEN 10 SERVER				
102.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 4.800.000	\$ 4.850.000	\$ 4.900.000	\$ 4.800.000
102.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 2.000.000	\$ 2.050.000	\$ 2.030.000	\$ 2.000.000
102.3	Cambio Lampara	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
102.4	Cambio Ventilador	\$ 400.000	\$ 460.000	\$ 450.000	\$ 400.000
102.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 200.000	\$ 250.000	\$ 230.000	\$ 200.000
102.6	Mantenimiento preventivo	\$ 500.000	\$ 560.000	\$ 540.000	\$ 500.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

VIDEO BEAM

VIDEO BEAM					
103	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H719A				
103.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
103.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
103.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
103.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
103.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
103.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
104	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H723A				
104.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
104.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
104.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
104.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
104.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
104.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
105	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H843A				
105.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
105.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
105.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
105.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
105.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
105.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
106	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H718A				
106.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
106.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
106.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
106.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
106.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
106.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
107	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H981A				
107.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
107.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
107.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
107.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
107.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
107.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

108	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H854A				
108.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
108.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
108.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
108.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
108.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
108.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
109	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE L250F				
109.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
109.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
109.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
109.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
109.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
109.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON EMP-260				
110.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
110.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
110.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
110.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
110.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
110.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H309A				
111.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
111.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
111.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
111.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
111.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
111.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H312A				
112.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
112.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
112.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
112.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
112.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
112.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H430A				

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

113.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
113.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
113.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
113.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
113.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
113.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H434A				
114.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
114.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
114.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
114.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
114.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
114.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
115	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H795A				
115.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
115.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
115.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
115.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
115.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
115.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON HS83A				
116.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
116.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
116.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
116.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
116.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
116.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
117	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON PL 2055				
117.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
117.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
117.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
117.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
117.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
117.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
118	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S10+				
118.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

118.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
118.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
118.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
118.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
118.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
119	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S12				
119.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
119.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
119.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
119.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
119.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
119.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
120	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S18+ H552A				
120.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
120.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
120.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
120.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
120.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
120.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
121	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S31+				
121.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
121.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
121.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
121.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
121.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
121.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
122	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S41+				
122.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
122.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
122.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
122.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
122.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
122.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
123	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE S39				
123.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
123.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
123.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000

Página 89 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

123.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
123.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
123.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
124	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE X17				
124.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
124.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
124.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
124.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
124.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
124.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
125	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE X24 +				
125.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
125.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
125.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
125.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
125.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
125.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
126	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM NEC NP510G				
126.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
126.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
126.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
126.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
126.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
126.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
127	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM NEC V300XG				
127.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
127.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
127.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
127.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
127.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
127.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
128	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM OPTOMA EP739				
128.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
128.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
128.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
128.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
128.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
128.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
129	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM OPTOMA Q71P				
129.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000



PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS
 ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



129.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
129.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
129.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
129.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
129.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
130	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM SANYO PLC-XW60				
130.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
130.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
130.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
130.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
130.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
130.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
131	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM SONY W622				
131.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
131.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
131.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
131.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
131.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
131.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
132	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM SONY VPL-ES5				
132.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
132.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
132.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
132.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
132.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
132.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
133	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC PA503W				
133.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
133.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
133.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
133.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
133.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
133.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
134	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC PJD5 SERIES				
134.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
134.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
134.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
134.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
134.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
134.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

135	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC PJD-5133				
135.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
135.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
135.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
135.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
135.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
135.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
136	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC VS16905				
136.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
136.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
136.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
136.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
136.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
136.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
137	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEOPROYECTOR EPSON POWER LITE 905				
137.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
137.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
137.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
137.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
137.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
137.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
138	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEOPROYECTOR EPSON POWER LITE S66				
138.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
138.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
138.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
138.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
138.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
138.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
139	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEOPROYECTOR OPTOMA X600				
139.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
139.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
139.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
139.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
139.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
139.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
140	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWELITE +18				
141.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	\$ 600.000	\$ 650.000	\$ 640.000	\$ 600.000
141.2	Cambio Fuente de Poder	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000


Página 92 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

141.3	Cambio Lampara	\$ 2.500.000	\$ 2.600.000	\$ 2.550.000	\$ 2.500.000
141.4	Cambio Ventilador	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
141.5	Cambio Filtro de Aire	\$ 90.000	\$ 110.000	\$ 100.000	\$ 90.000
141.6	Mantenimiento preventivo	\$ 150.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 150.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA ELEMENTOS ESTANDAR PARA COMPUTADORES					
142	DISCO SSD SATA 2.5 PULGADAS 500 GB	\$ 300.000	\$ 350.000	\$ 360.000	\$ 300.000
143	DISCO SSD SATA 2.5 PULGADAS 1 TB	\$ 500.000	\$ 550.000	\$ 520.000	\$ 500.000
146	DISCO SSD M.2 SATA PCI ENVME 512 GB	\$ 300.000	\$ 360.000	\$ 330.000	\$ 300.000
147	DISCO SSD SATA M.2 PCI E. NVME 1TB	\$ 500.000	\$ 580.000	\$ 540.000	\$ 500.000
148	MEMORIA RAM DDR3-4GB	\$ 110.000	\$ 150.000	\$ 120.000	\$ 110.000
149	MEMORIA RAM DDR3-8GB	\$ 140.000	\$ 160.000	\$ 180.000	\$ 140.000
150	MEMORIA RAM DDR3-16GB	\$ 140.000	\$ 180.000	\$ 150.000	\$ 140.000
151	MEMORIA RAM SODIMM DDR4 - 4GB	\$ 80.000	\$ 120.000	\$ 100.000	\$ 80.000
152	MEMORIA RAM SODIMM DDR4 - 8GB	\$ 140.000	\$ 160.000	\$ 160.000	\$ 140.000
153	MEMORIA RAM SODIMM DDR4 - 16GB	\$ 250.000	\$ 300.000	\$ 300.000	\$ 250.000
154	TECLADO CON CABLE USB	\$ 60.000	\$ 75.000	\$ 80.000	\$ 60.000
155	MOUSE CON CABLE USB	\$ 45.000	\$ 50.000	\$ 60.000	\$ 45.000
156	Bandeja Rack soporte Disco duro 2.5 a 3.5 pulgadas, para adaptar disco al PC	\$ 80.000	\$ 100.000	\$ 95.000	\$ 80.000

Para establecer el valor estimado de los precios del mercado se tomaron como referencia las cotizaciones enviadas por los posibles oferentes interesados en participar y con capacidad de cumplir con el presente proceso contractual, las cuales fueron objeto de comparación en precios ítem por ítem, tomando como referencia el menor valor cotizado por cada ítem de cada cotización.

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
ÍTEM	Descripción	PRECIOS SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
COMPUTADOR DE ESCRITORIO						
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 280 G2 SFF					
1.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.125.535	\$ 900.000	\$ 900.000
1.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	545.462	\$ 650.000	\$ 650.000
1.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	952.376	\$ 220.000	\$ 220.000
1.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	51.969	\$ 70.000	\$ 70.000
1.5	Cambio mouse	N/A	N/A	21.671	\$ 40.000	\$ 40.000
1.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	69.222	\$ 80.000	\$ 80.000
1.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
1.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	588.699	\$ 400.000	\$ 400.000

Página 93 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

1.9	Cambio Display	N/A	N/A	606.057	\$ 1.500.000	\$ 1.053.028,50
1.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 103.290
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6200 SFF					
2.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.038.955	\$ 900.000	\$ 900.000
2.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	562.820	\$ 650.000	\$ 650.000
2.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	1.125.535	\$ 220.000	\$ 220.000
2.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
2.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
2.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	77.953	\$ 80.000	\$ 80.000
2.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	216.502	\$ 150.000	\$ 150.000
2.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	597.431	\$ 400.000	\$ 400.000
2.9	Cambio Display	N/A	N/A	692.637	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
2.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 120.000	\$ 120.000
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP AIO 400					
3.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	952.376	\$ 900.000	\$ 900.000
3.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	1.246.725	\$ 650.000	\$ 650.000
3.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	779.216	\$ 220.000	\$ 220.000
3.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
3.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
3.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	51.969	\$ 80.000	\$ 80.000
3.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	56.282	\$ 150.000	\$ 150.000
3.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	336.745	\$ 400.000	\$ 400.000
3.9	Cambio Display	N/A	N/A	1.095.237	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
3.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL ALL IN ONE					
4.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.731.592	\$ 900.000	\$ 900.000
4.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	389.661	\$ 650.000	\$ 650.000
4.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	822.559	\$ 220.000	\$ 220.000
4.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
4.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
4.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	47.656	\$ 80.000	\$ 80.000
4.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	43.342	\$ 150.000	\$ 150.000
4.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	644.981	\$ 400.000	\$ 400.000
4.9	Cambio Display	N/A	N/A	796.574	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
4.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 7420 - 7470 ALL IN ONE					




PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

5.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.298.694	\$ 900.000	\$ 900.000
5.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	389.661	\$ 650.000	\$ 650.000
5.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	796.574	\$ 220.000	\$ 220.000
5.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
5.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
5.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	60.595	\$ 80.000	\$ 80.000
5.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	51.969	\$ 150.000	\$ 150.000
5.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	822.559	\$ 400.000	\$ 400.000
5.9	Cambio Display	N/A	N/A	1.095.237	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
5.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	103.938	\$ 120.000	\$ 120.000
6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEDESK 705 G1					
6.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.636.386	\$ 900.000	\$ 900.000
6.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	1.212.114	\$ 650.000	\$ 650.000
6.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	822.559	\$ 220.000	\$ 220.000
6.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
6.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
6.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	43.342	\$ 80.000	\$ 80.000
6.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	69.222	\$ 150.000	\$ 150.000
6.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.410.416	\$ 400.000	\$ 400.000
6.9	Cambio Display	N/A	N/A	1.000.031	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
6.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEONE 800 G6					
7.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.038.955	\$ 900.000	\$ 900.000
7.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	818.140	\$ 650.000	\$ 650.000
7.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	796.574	\$ 220.000	\$ 220.000
7.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
7.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
7.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	43.342	\$ 80.000	\$ 80.000
7.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	64.908	\$ 150.000	\$ 150.000
7.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.554.120	\$ 400.000	\$ 400.000
7.9	Cambio Display	N/A	N/A	1.238.099	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
7.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEONE 800 G9					
8.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.082.298	\$ 900.000	\$ 900.000
8.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	818.140	\$ 650.000	\$ 650.000
8.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	822.559	\$ 220.000	\$ 220.000

Página 95 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
VERSIÓN: 10		

8.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
8.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
8.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	43.342	\$ 80.000	\$ 80.000
8.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	69.222	\$ 150.000	\$ 150.000
8.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.419.043	\$ 400.000	\$ 400.000
8.9	Cambio Display	N/A	N/A	562.820	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
8.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 400 G6					
9.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.082.298	\$ 900.000	\$ 900.000
9.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	818.140	\$ 650.000	\$ 650.000
9.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	822.559	\$ 220.000	\$ 220.000
9.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
9.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
9.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	43.342	\$ 80.000	\$ 80.000
9.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	69.222	\$ 150.000	\$ 150.000
9.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.419.043	\$ 400.000	\$ 400.000
9.9	Cambio Display	N/A	N/A	562.820	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
9.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 7480 AIO					
10.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.125.535	\$ 900.000	\$ 900.000
10.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	822.559	\$ 650.000	\$ 650.000
10.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	796.574	\$ 220.000	\$ 220.000
10.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
10.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
10.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	43.342	\$ 80.000	\$ 80.000
10.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	69.222	\$ 150.000	\$ 150.000
10.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.436.401	\$ 400.000	\$ 400.000
10.9	Cambio Display	N/A	N/A	640.668	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
10.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	84.896	\$ 120.000	\$ 120.000
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO S1DNOO					
11.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 900.000	\$ 900.000
11.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	952.376	\$ 650.000	\$ 650.000
11.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	822.559	\$ 220.000	\$ 220.000
11.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
11.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
11.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	56.282	\$ 80.000	\$ 80.000



PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

11.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	69.222	\$ 150.000	\$ 150.000
11.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.385.274	\$ 400.000	\$ 400.000
11.9	Cambio Display	N/A	N/A	848.438	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
11.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 120.000	\$ 120.000
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO THINKCENTRE M910Z					
12.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	839.812	\$ 900.000	\$ 900.000
12.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	822.559	\$ 650.000	\$ 650.000
12.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	796.574	\$ 220.000	\$ 220.000
12.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
12.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
12.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	56.282	\$ 80.000	\$ 80.000
12.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	69.222	\$ 150.000	\$ 150.000
12.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.341.090	\$ 400.000	\$ 400.000
12.9	Cambio Display	N/A	N/A	753.232	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
12.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	84.896	\$ 120.000	\$ 120.000
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO V530 ALL IN ONE					
13.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	952.376	\$ 900.000	\$ 900.000
13.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	813.827	\$ 650.000	\$ 650.000
13.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	822.559	\$ 220.000	\$ 220.000
13.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
13.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
13.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	51.969	\$ 80.000	\$ 80.000
13.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	77.953	\$ 150.000	\$ 150.000
13.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.566.218	\$ 400.000	\$ 400.000
13.9	Cambio Display	N/A	N/A	952.376	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
13.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 120.000	\$ 120.000
14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER VERITON VZ4880G ALLONE					
14.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.168.877	\$ 900.000	\$ 900.000
14.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	1.212.114	\$ 650.000	\$ 650.000
14.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	796.574	\$ 220.000	\$ 220.000
14.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	77.953	\$ 70.000	\$ 70.000
14.5	Cambio mouse	N/A	N/A	56.282	\$ 40.000	\$ 40.000
14.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	51.969	\$ 80.000	\$ 80.000
14.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	51.969	\$ 150.000	\$ 150.000
14.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	4.873.600	\$ 400.000	\$ 400.000
14.9	Cambio Display	N/A	N/A	1.038.955	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

14.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	103.938	\$ 120.000	\$ 120.000
15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR TODO EN UNO LENOVO THINKCENTRE M73Z					
15.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 900.000	\$ 900.000
15.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	1.255.457	\$ 650.000	\$ 650.000
15.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	822.559	\$ 220.000	\$ 220.000
15.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
15.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
15.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	51.969	\$ 80.000	\$ 80.000
15.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	60.595	\$ 150.000	\$ 150.000
15.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.687.408	\$ 400.000	\$ 400.000
15.9	Cambio Display	N/A	N/A	1.168.877	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
15.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
16	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR HP ALL IN ONE PRO ONE 600					
16.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.038.955	\$ 900.000	\$ 900.000
16.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	1.255.457	\$ 650.000	\$ 650.000
16.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	796.574	\$ 220.000	\$ 220.000
16.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
16.5	Cambio mouse	N/A	N/A	43.342	\$ 40.000	\$ 40.000
16.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	64.908	\$ 80.000	\$ 80.000
16.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	69.222	\$ 150.000	\$ 150.000
16.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	415.540	\$ 400.000	\$ 400.000
16.9	Cambio Display	N/A	N/A	1.255.457	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
16.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	84.896	\$ 120.000	\$ 120.000
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR HP ELITE ONE 800 G5 23.8					
17.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.809.545	\$ 900.000	\$ 900.000
17.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	848.438	\$ 650.000	\$ 650.000
17.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	822.559	\$ 220.000	\$ 220.000
17.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	77.953	\$ 70.000	\$ 70.000
17.5	Cambio mouse	N/A	N/A	56.282	\$ 40.000	\$ 40.000
17.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	43.342	\$ 80.000	\$ 80.000
17.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	34.611	\$ 150.000	\$ 150.000
17.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	336.745	\$ 400.000	\$ 400.000
17.9	Cambio Display	N/A	N/A	588.699	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
17.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 120.000	\$ 120.000
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR MAC A1312					
18.1	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	1.818.172	\$ 220.000	\$ 220.000


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

18.2	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 900.000	\$ 900.000
18.3	Cambio Pantalla LCD	N/A	N/A	796.574	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
18.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	77.953	\$ 150.000	\$ 150.000
18.5	Cambio Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	56.282	\$ 120.000	\$ 120.000
19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP PRO 4300 ALL-IN-ONE					
19.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	43.342	\$ 900.000	\$ 900.000
19.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	363.676	\$ 650.000	\$ 650.000
19.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	2.164.490	\$ 220.000	\$ 220.000
19.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	103.938	\$ 70.000	\$ 70.000
19.5	Cambio mouse	N/A	N/A	0	\$ 40.000	\$ 40.000
19.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	848.438	\$ 80.000	\$ 80.000
19.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000
19.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	779.216	\$ 400.000	\$ 400.000
19.9	Cambio Display	N/A	N/A	60.595	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
19.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	103.938	\$ 120.000	\$ 120.000
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO DELL OPTIPLEX 7400 ALL IN ONE					
20.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.428.616	\$ 900.000	\$ 900.000
20.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	1.255.457	\$ 650.000	\$ 650.000
20.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	822.559	\$ 220.000	\$ 220.000
20.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	77.953	\$ 70.000	\$ 70.000
20.5	Cambio mouse	N/A	N/A	56.282	\$ 40.000	\$ 40.000
20.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	84.896	\$ 80.000	\$ 80.000
20.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	77.953	\$ 150.000	\$ 150.000
20.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	389.661	\$ 400.000	\$ 400.000
20.9	Cambio Display	N/A	N/A	1.714.234	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
20.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO PC-SMART ZF2741 – ZF1765 – ZF1772 – ZF1823					
21.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	952.376	\$ 900.000	\$ 900.000
21.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	1.255.457	\$ 650.000	\$ 650.000
21.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	796.574	\$ 220.000	\$ 220.000
21.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	103.938	\$ 70.000	\$ 70.000
21.5	Cambio mouse	N/A	N/A	77.953	\$ 40.000	\$ 40.000
21.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	56.282	\$ 80.000	\$ 80.000
21.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	28.614	\$ 150.000	\$ 150.000
21.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	562.820	\$ 400.000	\$ 400.000
21.9	Cambio Display	N/A	N/A	1.095.237	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000

Página 99 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

21.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	82.266	\$ 120.000	\$ 120.000
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO AIO LENOVO M920Z					
22.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.255.457	\$ 900.000	\$ 900.000
22.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	822.559	\$ 650.000	\$ 650.000
22.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	103.938	\$ 220.000	\$ 220.000
22.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	77.953	\$ 70.000	\$ 70.000
22.5	Cambio mouse	N/A	N/A	56.282	\$ 40.000	\$ 40.000
22.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	64.908	\$ 80.000	\$ 80.000
22.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	411.227	\$ 150.000	\$ 150.000
22.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.000.031	\$ 400.000	\$ 400.000
22.9	Cambio Display	N/A	N/A	138.548	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
22.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITEONE 840 G9					
23.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 900.000	\$ 900.000
23.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	796.574	\$ 650.000	\$ 650.000
23.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	77.953	\$ 220.000	\$ 220.000
23.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	56.282	\$ 70.000	\$ 70.000
23.5	Cambio mouse	N/A	N/A	56.282	\$ 40.000	\$ 40.000
23.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	58.912	\$ 80.000	\$ 80.000
23.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	644.981	\$ 150.000	\$ 150.000
23.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	3.116.866	\$ 400.000	\$ 400.000
23.9	Cambio Display	N/A	N/A	155.801	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
23.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP BANG & OLUFSEN					
24.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 900.000	\$ 900.000
24.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	796.574	\$ 650.000	\$ 650.000
24.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	77.953	\$ 220.000	\$ 220.000
24.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	56.282	\$ 70.000	\$ 70.000
24.5	Cambio mouse	N/A	N/A	56.282	\$ 40.000	\$ 40.000
24.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	56.282	\$ 80.000	\$ 80.000
24.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	675.279	\$ 150.000	\$ 150.000
24.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.298.694	\$ 400.000	\$ 400.000
24.9	Cambio Display	N/A	N/A	103.938	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
24.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
25	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO ACER ALL IN ONE PC AE1920-042SP					
25.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.298.694	\$ 900.000	\$ 900.000




PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

25.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	822.559	\$ 650.000	\$ 650.000
25.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	69.222	\$ 220.000	\$ 220.000
25.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	43.342	\$ 70.000	\$ 70.000
25.5	Cambio mouse	N/A	N/A	56.282	\$ 40.000	\$ 40.000
25.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	69.222	\$ 80.000	\$ 80.000
25.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.038.955	\$ 150.000	\$ 150.000
25.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	952.376	\$ 400.000	\$ 400.000
25.9	Cambio Display	N/A	N/A	95.206	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
25.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
26	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO APPLE MC238E/A					
26.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.298.694	\$ 900.000	\$ 900.000
26.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	822.559	\$ 650.000	\$ 650.000
26.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	43.342	\$ 220.000	\$ 220.000
26.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	17.358	\$ 70.000	\$ 70.000
26.5	Cambio mouse	N/A	N/A	47.656	\$ 40.000	\$ 40.000
26.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	51.969	\$ 80.000	\$ 80.000
26.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	752.390	\$ 150.000	\$ 150.000
26.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	779.216	\$ 400.000	\$ 400.000
26.9	Cambio Display	N/A	N/A	86.580	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
26.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
27	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPAQ 18-2001LA					
27.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.255.457	\$ 900.000	\$ 900.000
27.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	796.574	\$ 650.000	\$ 650.000
27.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	69.222	\$ 220.000	\$ 220.000
27.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	43.342	\$ 70.000	\$ 70.000
27.5	Cambio mouse	N/A	N/A	30.298	\$ 40.000	\$ 40.000
27.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	60.595	\$ 80.000	\$ 80.000
27.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	752.390	\$ 150.000	\$ 150.000
27.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	692.637	\$ 400.000	\$ 400.000
27.9	Cambio Display	N/A	N/A	103.938	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
27.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
28	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO COMPUMAX AIO UNNO MAX SERIES					
28.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.385.274	\$ 900.000	\$ 900.000
28.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	796.574	\$ 650.000	\$ 650.000
28.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	69.222	\$ 220.000	\$ 220.000
28.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	43.342	\$ 70.000	\$ 70.000

Página 101 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		

28.5	Cambio mouse	N/A	N/A	34.611	\$ 40.000	\$ 40.000
28.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	73.640	\$ 80.000	\$ 80.000
28.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	830.344	\$ 150.000	\$ 150.000
28.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	597.431	\$ 400.000	\$ 400.000
28.9	Cambio Display	N/A	N/A	86.580	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
28.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
29	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 6000 PRO, 6005, PRO					
29.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.385.274	\$ 900.000	\$ 900.000
29.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	796.574	\$ 650.000	\$ 650.000
29.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	69.222	\$ 220.000	\$ 220.000
29.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	43.342	\$ 70.000	\$ 70.000
29.5	Cambio mouse	N/A	N/A	34.611	\$ 40.000	\$ 40.000
29.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	73.640	\$ 80.000	\$ 80.000
29.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	830.344	\$ 150.000	\$ 150.000
29.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	597.431	\$ 400.000	\$ 400.000
29.9	Cambio Monitor 21"	N/A	N/A	86.580	\$ 400.000	\$ 400.000
29.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
30	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 24-DF0008LA,24-DF0017LA,24-DF008LA					
30.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 900.000	\$ 900.000
30.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	822.559	\$ 650.000	\$ 650.000
30.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	69.222	\$ 220.000	\$ 220.000
30.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	43.342	\$ 70.000	\$ 70.000
30.5	Cambio mouse	N/A	N/A	77.953	\$ 40.000	\$ 40.000
30.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	73.640	\$ 80.000	\$ 80.000
30.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	770.590	\$ 150.000	\$ 150.000
30.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.818.172	\$ 400.000	\$ 400.000
30.9	Cambio Display	N/A	N/A	103.938	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
30.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
31	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP AIO HP ALL ON 205					
31.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	822.559	\$ 900.000	\$ 900.000
31.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	822.559	\$ 650.000	\$ 650.000
31.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	43.342	\$ 220.000	\$ 220.000
31.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	17.358	\$ 70.000	\$ 70.000
31.5	Cambio mouse	N/A	N/A	42.396	\$ 40.000	\$ 40.000
31.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	47.656	\$ 80.000	\$ 80.000
31.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	752.390	\$ 150.000	\$ 150.000



PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

31.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	597.431	\$ 400.000	\$ 400.000
31.9	Cambio Display	N/A	N/A	129.922	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
31.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	852.856	\$ 120.000	\$ 120.000
32	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ALL-IN-ONE G4					
32.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	822.559	\$ 900.000	\$ 900.000
32.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	43.342	\$ 650.000	\$ 650.000
32.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	17.358	\$ 220.000	\$ 220.000
32.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	43.342	\$ 70.000	\$ 70.000
32.5	Cambio mouse	N/A	N/A	82.266	\$ 40.000	\$ 40.000
32.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	830.344	\$ 80.000	\$ 80.000
32.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.070.094	\$ 150.000	\$ 150.000
32.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	103.938	\$ 400.000	\$ 400.000
32.9	Cambio Display	N/A	N/A	0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
32.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	852.856	\$ 120.000	\$ 120.000
33	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP ELITE ONE 705 G2, G9					
33.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	822.559	\$ 900.000	\$ 900.000
33.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	43.342	\$ 650.000	\$ 650.000
33.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	17.358	\$ 220.000	\$ 220.000
33.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	43.342	\$ 70.000	\$ 70.000
33.5	Cambio mouse	N/A	N/A	82.266	\$ 40.000	\$ 40.000
33.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	830.344	\$ 80.000	\$ 80.000
33.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.070.094	\$ 150.000	\$ 150.000
33.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	103.938	\$ 400.000	\$ 400.000
33.9	Cambio Display	N/A	N/A	0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
33.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.255.457	\$ 120.000	\$ 120.000
34	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP G1 ALL-IN-ONE PC					
34.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	796.574	\$ 900.000	\$ 900.000
34.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	69.222	\$ 650.000	\$ 650.000
34.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	51.969	\$ 220.000	\$ 220.000
34.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	38.924	\$ 70.000	\$ 70.000
34.5	Cambio mouse	N/A	N/A	64.908	\$ 40.000	\$ 40.000
34.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	848.438	\$ 80.000	\$ 80.000
34.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	2.164.490	\$ 150.000	\$ 150.000
34.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	86.580	\$ 400.000	\$ 400.000
34.9	Cambio Display	N/A	N/A	0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
34.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.431.982	\$ 120.000	\$ 120.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

35	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP COMPAQ 6200					
35.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	796.574	\$ 900.000	\$ 900.000
35.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	69.222	\$ 650.000	\$ 650.000
35.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	51.969	\$ 220.000	\$ 220.000
35.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	34.611	\$ 70.000	\$ 70.000
35.5	Cambio mouse	N/A	N/A	60.595	\$ 40.000	\$ 40.000
35.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	864.954	\$ 80.000	\$ 80.000
35.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.038.955	\$ 150.000	\$ 150.000
35.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	86.580	\$ 400.000	\$ 400.000
35.9	Cambio Display	N/A	N/A	0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
35.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	824.242	\$ 120.000	\$ 120.000
36	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO 10BD-004HLS					
36.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	796.574	\$ 900.000	\$ 900.000
36.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	43.342	\$ 650.000	\$ 650.000
36.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	17.358	\$ 220.000	\$ 220.000
36.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	34.611	\$ 70.000	\$ 70.000
36.5	Cambio mouse	N/A	N/A	73.640	\$ 40.000	\$ 40.000
36.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	878.736	\$ 80.000	\$ 80.000
36.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	692.637	\$ 150.000	\$ 150.000
36.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	86.580	\$ 400.000	\$ 400.000
36.9	Cambio Display	N/A	N/A	0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
36.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.800.814	\$ 120.000	\$ 120.000
37	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO AIO 3 24IMB05					
37.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	796.574	\$ 900.000	\$ 900.000
37.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	69.222	\$ 650.000	\$ 650.000
37.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	51.969	\$ 220.000	\$ 220.000
37.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	47.656	\$ 70.000	\$ 70.000
37.5	Cambio mouse	N/A	N/A	77.953	\$ 40.000	\$ 40.000
37.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	752.390	\$ 80.000	\$ 80.000
37.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	519.478	\$ 150.000	\$ 150.000
37.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	86.580	\$ 400.000	\$ 400.000
37.9	Cambio Display	N/A	N/A	0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
37.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	3.186.087	\$ 120.000	\$ 120.000
38	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO V50A-24IMB					
38.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	796.574	\$ 900.000	\$ 900.000
38.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	69.222	\$ 650.000	\$ 650.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

38.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	51.969	\$ 220.000	\$ 220.000
38.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	34.611	\$ 70.000	\$ 70.000
38.5	Cambio mouse	N/A	N/A	69.222	\$ 40.000	\$ 40.000
38.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	890.939	\$ 80.000	\$ 80.000
38.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	476.240	\$ 150.000	\$ 150.000
38.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	86.580	\$ 400.000	\$ 400.000
38.9	Cambio Display	N/A	N/A	0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
38.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	2.510.808	\$ 120.000	\$ 120.000
39	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO LENOVO ZF 1139/ZF 1765/ZF 1772/ZF 1794/ZF 2741					
39.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	796.574	\$ 900.000	\$ 900.000
39.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	69.222	\$ 650.000	\$ 650.000
39.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	51.969	\$ 220.000	\$ 220.000
39.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	47.656	\$ 70.000	\$ 70.000
39.5	Cambio mouse	N/A	N/A	69.222	\$ 40.000	\$ 40.000
39.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	1.046.740	\$ 80.000	\$ 80.000
39.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.238.099	\$ 150.000	\$ 150.000
39.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	103.938	\$ 400.000	\$ 400.000
39.9	Cambio Display	N/A	N/A	0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
39.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.541.075	\$ 120.000	\$ 120.000
40	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR DE ESCRITORIO SAMSUNG DP300A2A - S19A300B					
40.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	415.540	\$ 900.000	\$ 900.000
40.2	Cambio Procesador	N/A	N/A	47.656	\$ 650.000	\$ 650.000
40.3	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	69.222	\$ 220.000	\$ 220.000
40.4	Cambio Teclado	N/A	N/A	17.358	\$ 70.000	\$ 70.000
40.5	Cambio mouse	N/A	N/A	848.438	\$ 40.000	\$ 40.000
40.6	Cambio Ventilador	N/A	N/A	1.095.237	\$ 80.000	\$ 80.000
40.7	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	147.175	\$ 150.000	\$ 150.000
40.8	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	51.969	\$ 400.000	\$ 400.000
40.9	Cambio Display	N/A	N/A	103.938	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
40.10	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
41	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G8					
41.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.454.495	\$ 900.000	\$ 900.000
41.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	848.438	\$ 650.000	\$ 650.000
41.3	Cambio Batería	N/A	N/A	51.969	\$ 250.000	\$ 250.000
41.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	43.342	\$ 80.000	\$ 80.000
41.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	43.342	\$ 70.000	\$ 70.000

Página 105 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



41.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	363.676	\$ 150.000	\$ 150.000
41.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.238.099	\$ 400.000	\$ 400.000
41.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	155.801	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
41.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	47.656	\$ 120.000	\$ 120.000
41.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	86.580	\$ 150.000	\$ 150.000
41.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
42	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP 440 G1					
42.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.454.495	\$ 900.000	\$ 900.000
42.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	181.786	\$ 650.000	\$ 650.000
42.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	56.282	\$ 250.000	\$ 250.000
42.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	69.222	\$ 80.000	\$ 80.000
42.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	51.969	\$ 70.000	\$ 70.000
42.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	389.661	\$ 150.000	\$ 150.000
42.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	796.574	\$ 400.000	\$ 400.000
42.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	164.533	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
42.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	51.969	\$ 120.000	\$ 120.000
42.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
42.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
43	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP NOTEBOOK HP 14-R221LA					
43.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.454.495	\$ 900.000	\$ 900.000
43.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	432.898	\$ 650.000	\$ 650.000
43.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	60.595	\$ 250.000	\$ 250.000
43.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	34.611	\$ 80.000	\$ 80.000
43.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	25.984	\$ 70.000	\$ 70.000
43.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	622.468	\$ 150.000	\$ 150.000
43.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.818.172	\$ 400.000	\$ 400.000
43.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	164.533	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
43.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	51.969	\$ 120.000	\$ 120.000
43.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	86.580	\$ 150.000	\$ 150.000
43.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
44	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE 4739					
44.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	2.545.419	\$ 900.000	\$ 900.000
44.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	424.272	\$ 650.000	\$ 650.000
44.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	73.640	\$ 250.000	\$ 250.000
44.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	56.282	\$ 80.000	\$ 80.000
44.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	30.298	\$ 70.000	\$ 70.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

44.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	644.981	\$ 150.000	\$ 150.000
44.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.125.535	\$ 400.000	\$ 400.000
44.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	181.786	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
44.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	43.342	\$ 120.000	\$ 120.000
44.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	103.938	\$ 150.000	\$ 150.000
44.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
45	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL ACER ASPIRE V5-471-6670					
45.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	2.545.419	\$ 900.000	\$ 900.000
45.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	251.112	\$ 650.000	\$ 650.000
45.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	77.953	\$ 250.000	\$ 250.000
45.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	77.953	\$ 80.000	\$ 80.000
45.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	73.640	\$ 70.000	\$ 70.000
45.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	753.232	\$ 150.000	\$ 150.000
45.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	796.574	\$ 400.000	\$ 400.000
45.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	190.517	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
45.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	43.342	\$ 120.000	\$ 120.000
45.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	103.938	\$ 150.000	\$ 150.000
45.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
46	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP 250 G8					
46.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	2.545.419	\$ 900.000	\$ 900.000
46.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	363.676	\$ 650.000	\$ 650.000
46.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	56.282	\$ 250.000	\$ 250.000
46.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	77.953	\$ 80.000	\$ 80.000
46.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	69.222	\$ 70.000	\$ 70.000
46.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	831.185	\$ 150.000	\$ 150.000
46.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.000.031	\$ 400.000	\$ 400.000
46.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	199.144	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
46.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	43.342	\$ 120.000	\$ 120.000
46.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	103.938	\$ 150.000	\$ 150.000
46.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
47	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G2					
47.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	545.462	\$ 900.000	\$ 900.000
47.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	328.960	\$ 650.000	\$ 650.000
47.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	37.241	\$ 250.000	\$ 250.000
47.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	69.222	\$ 80.000	\$ 80.000
47.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	77.953	\$ 70.000	\$ 70.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

47.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	890.939	\$ 150.000	\$ 150.000
47.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.238.099	\$ 400.000	\$ 400.000
47.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	190.517	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
47.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	43.342	\$ 120.000	\$ 120.000
47.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	103.938	\$ 150.000	\$ 150.000
47.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
48	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL DELL INSPIRION 14					
48.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.255.457	\$ 900.000	\$ 900.000
48.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	389.661	\$ 650.000	\$ 650.000
48.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	46.709	\$ 250.000	\$ 250.000
48.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	51.969	\$ 80.000	\$ 80.000
48.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	77.953	\$ 70.000	\$ 70.000
48.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.046.740	\$ 150.000	\$ 150.000
48.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	796.574	\$ 400.000	\$ 400.000
48.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	181.786	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
48.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	51.969	\$ 120.000	\$ 120.000
48.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
48.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 120.000	\$ 120.000
49	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE					
49.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	2.545.419	\$ 900.000	\$ 900.000
49.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	303.081	\$ 650.000	\$ 650.000
49.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	47.656	\$ 250.000	\$ 250.000
49.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	73.640	\$ 80.000	\$ 80.000
49.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	77.953	\$ 70.000	\$ 70.000
49.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	752.390	\$ 150.000	\$ 150.000
49.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	1.809.545	\$ 400.000	\$ 400.000
49.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	432.898	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
49.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	34.611	\$ 120.000	\$ 120.000
49.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
49.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.714.234	\$ 120.000	\$ 120.000
50	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP 4540S					
50.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	249.324	\$ 900.000	\$ 900.000
50.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	51.969	\$ 650.000	\$ 650.000
50.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	51.969	\$ 250.000	\$ 250.000
50.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	77.953	\$ 80.000	\$ 80.000
50.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	839.812	\$ 70.000	\$ 70.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

50.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	103.938	\$ 150.000	\$ 150.000
50.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	432.898	\$ 400.000	\$ 400.000
50.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	43.342	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
50.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
50.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	0	\$ 150.000	\$ 150.000
50.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.419.884	\$ 120.000	\$ 120.000
51	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP ELITE BOOK 745					
51.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	129.922	\$ 900.000	\$ 900.000
51.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	84.896	\$ 650.000	\$ 650.000
51.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	60.595	\$ 250.000	\$ 250.000
51.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	69.222	\$ 80.000	\$ 80.000
51.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	909.138	\$ 70.000	\$ 70.000
51.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.125.535	\$ 150.000	\$ 150.000
51.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	181.786	\$ 400.000	\$ 400.000
51.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	43.342	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
51.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	86.580	\$ 120.000	\$ 120.000
51.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	0	\$ 150.000	\$ 150.000
51.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	225.128	\$ 120.000	\$ 120.000
52	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G9					
52.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	259.739	\$ 900.000	\$ 900.000
52.2	Cambio Procesador (intel core i5)	N/A	N/A	34.611	\$ 650.000	\$ 650.000
52.3	Cambio Bateria	N/A	N/A	389.661	\$ 250.000	\$ 250.000
52.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	84.896	\$ 80.000	\$ 80.000
52.5	Cambio Teclado	N/A	N/A	129.922	\$ 70.000	\$ 70.000
52.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	0	\$ 150.000	\$ 150.000
52.7	Cambio Tarjeta de video	N/A	N/A	800.888	\$ 400.000	\$ 400.000
52.8	Cambio Display - pantalla	N/A	N/A	147.175	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
52.9	Cambio Bus de video	N/A	N/A	796.574	\$ 120.000	\$ 120.000
52.10	Cambio Adaptador de corriente	N/A	N/A	190.517	\$ 150.000	\$ 150.000
52.11	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	415.540	\$ 120.000	\$ 120.000
53	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON M200					
53.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	103.938	\$ 950.000	\$ 950.000
53.2	Cambio Cabezal de impresora	N/A	N/A	129.922	\$ 850.000	\$ 850.000
53.3	Cambio Carro de impresión completo	N/A	N/A	0	\$ 990.000	\$ 990.000
53.4	Cambio Kit de gomas y piñones	N/A	N/A	1.034.642	\$ 500.000	\$ 500.000
53.5	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	216.502	\$ 90.000	\$ 90.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

53.6	Cambio Display	N/A	N/A	796.574	\$ 400.000	\$ 400.000
53.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	155.801	\$ 150.000	\$ 150.000
54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA SAMSUNG M4072FD PROXPRESS					
54.1	Cambio Unidad Fusora	N/A	N/A	415.540	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
54.2	Cambio Kit de mantenimiento (gomos y rodillos)	N/A	N/A	77.953	\$ 450.000	\$ 450.000
54.3	Cambio Fuente de poder	N/A	N/A	1.212.114	\$ 350.000	\$ 350.000
54.4	Cambio Kit de gomos y piñones	N/A	N/A	155.801	\$ 800.000	\$ 800.000
54.5	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	0	\$ 150.000	\$ 150.000
54.6	Cambio Toner	N/A	N/A	1.818.172	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
54.7	Cambio Display	N/A	N/A	796.574	\$ 800.000	\$ 800.000
54.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	69.222	\$ 250.000	\$ 250.000
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA LEXMARK MX511					
55.1	Cambio Unidad Fusora	N/A	N/A	389.661	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
55.2	Cambio Kit de mantenimiento (gomos y rodillos)	N/A	N/A	1.125.535	\$ 800.000	\$ 800.000
55.3	Cambio Fuente de poder	N/A	N/A	981.832	\$ 350.000	\$ 350.000
55.4	Cambio Kit de arrastre de papel ADF	N/A	N/A	129.922	\$ 300.000	\$ 300.000
55.5	Cambio Unidad de imagen	N/A	N/A	0	\$ 500.000	\$ 500.000
55.6	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.714.234	\$ 150.000	\$ 150.000
55.7	Cambio Sensor de presencia de medios CODIGO 40X8800	N/A	N/A	796.574	\$ 200.000	\$ 200.000
55.8	Cambio Display	N/A	N/A	69.222	\$ 800.000	\$ 800.000
55.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	303.081	\$ 250.000	\$ 250.000
56	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA LEXMARK CX942					
56.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	259.739	\$ 950.000	\$ 950.000
56.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	216.502	\$ 350.000	\$ 350.000
56.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	155.801	\$ 250.000	\$ 250.000
56.4	Cambio Unidad fusora	N/A	N/A	0	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
56.5	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.688.355	\$ 300.000	\$ 300.000
56.6	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	796.574	\$ 1.950.000	\$ 1.950.000
56.7	Cambio Tonner	N/A	N/A	69.222	\$ 250.000	\$ 250.000
56.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	441.524	\$ 950.000	\$ 950.000
57	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L800					
57.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	216.502	\$ 600.000	\$ 600.000
57.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	129.922	\$ 90.000	\$ 90.000
57.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	0	\$ 650.000	\$ 650.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

57.4	Cambio Unidad fusora	N/A	N/A	1.207.801	\$ 120.000	\$ 120.000
57.5	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	796.574	\$ 990.000	\$ 990.000
57.6	Cambio sistema de inyectoros	N/A	N/A	86.580	\$ 360.000	\$ 360.000
57.7	Cambio Tintas	N/A	N/A	415.540	\$ 150.000	\$ 150.000
57.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	346.318	\$ 600.000	\$ 600.000
58	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L5190					
58.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	129.922	\$ 600.000	\$ 600.000
58.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
58.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	1.212.114	\$ 650.000	\$ 650.000
58.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	796.574	\$ 120.000	\$ 120.000
58.5	Cambio sistema de inyectoros	N/A	N/A	69.222	\$ 990.000	\$ 990.000
58.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	389.661	\$ 360.000	\$ 360.000
58.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	303.081	\$ 150.000	\$ 150.000
59	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L6191					
59.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	155.801	\$ 600.000	\$ 600.000
59.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
59.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	1.688.355	\$ 650.000	\$ 650.000
59.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	796.574	\$ 120.000	\$ 120.000
59.5	Cambio sistema de inyectoros	N/A	N/A	77.953	\$ 990.000	\$ 990.000
59.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	1.038.955	\$ 360.000	\$ 360.000
59.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	303.081	\$ 150.000	\$ 150.000
60	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L3110					
60.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	129.922	\$ 600.000	\$ 600.000
60.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
60.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	848.438	\$ 650.000	\$ 650.000
60.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	848.438	\$ 120.000	\$ 120.000
60.5	Cambio sistema de inyectoros	N/A	N/A	95.206	\$ 990.000	\$ 990.000
60.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	389.661	\$ 360.000	\$ 360.000
60.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	432.898	\$ 150.000	\$ 150.000
61	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON M3170					
61.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	155.801	\$ 600.000	\$ 600.000
61.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	0	\$ 350.000	\$ 350.000
61.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	848.438	\$ 650.000	\$ 650.000
61.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000
61.5	Cambio sistema de inyectoros	N/A	N/A	95.206	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
61.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	389.661	\$ 250.000	\$ 250.000


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS




POLICÍA NACIONAL

61.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	432.898	\$ 250.000	\$ 250.000
62	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP 8600 PLUS					
62.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	155.801	\$ 600.000	\$ 600.000
62.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
62.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	675.279	\$ 650.000	\$ 650.000
62.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	1.298.694	\$ 150.000	\$ 150.000
62.5	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	69.222	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
62.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	779.216	\$ 1.560.000	\$ 1.560.000
62.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
63	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M477FDW					
63.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	216.502	\$ 600.000	\$ 600.000
63.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	129.922	\$ 90.000	\$ 90.000
63.3	Cambio Rodillo	N/A	N/A	0	\$ 650.000	\$ 650.000
63.4	Cambio Tarjeta de red	N/A	N/A	597.431	\$ 150.000	\$ 150.000
63.5	Cambio sistema de inyectores	N/A	N/A	1.038.955	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000
63.6	Cambio Tonner	N/A	N/A	77.953	\$ 5.200.000	\$ 5.200.000
63.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	952.376	\$ 250.000	\$ 250.000
64	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA BROTHER DCP-T710W					
64.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	848.438	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
64.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	432.898	\$ 450.000	\$ 450.000
64.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	86.580	\$ 650.000	\$ 650.000
64.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
64.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	1.038.955	\$ 290.000	\$ 290.000
64.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	1.298.694	\$ 150.000	\$ 150.000
64.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	822.559	\$ 360.000	\$ 360.000
64.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	952.376	\$ 150.000	\$ 150.000
65	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON C622A					
65.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	848.438	\$ 990.000	\$ 990.000
65.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	303.081	\$ 450.000	\$ 450.000
65.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	129.922	\$ 650.000	\$ 650.000
65.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
65.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	1.298.694	\$ 290.000	\$ 290.000
65.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	1.038.955	\$ 150.000	\$ 150.000
65.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	82.266	\$ 360.000	\$ 360.000
65.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000

Página 112 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

66	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L210					
66.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	1.558.433	\$ 990.000	\$ 990.000
66.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	303.081	\$ 450.000	\$ 450.000
66.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	129.922	\$ 650.000	\$ 650.000
66.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
66.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	848.438	\$ 290.000	\$ 290.000
66.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	1.038.955	\$ 150.000	\$ 150.000
66.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	82.266	\$ 360.000	\$ 360.000
66.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	952.376	\$ 150.000	\$ 150.000
67	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L3210					
67.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	848.438	\$ 990.000	\$ 990.000
67.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	303.081	\$ 450.000	\$ 450.000
67.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	155.801	\$ 650.000	\$ 650.000
67.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
67.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	303.081	\$ 290.000	\$ 290.000
67.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	1.298.694	\$ 150.000	\$ 150.000
67.7	Cambio Cartuchos de tinta- tóner- sistema de tinta continua	N/A	N/A	1.038.955	\$ 360.000	\$ 360.000
67.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000
68	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L3250					
68.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	112.564	\$ 990.000	\$ 990.000
68.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	562.820	\$ 450.000	\$ 450.000
68.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	155.801	\$ 650.000	\$ 650.000
68.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
68.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	597.431	\$ 290.000	\$ 290.000
68.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000
68.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	1.038.955	\$ 360.000	\$ 360.000
68.8	Cambio Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	675.279	\$ 150.000	\$ 150.000
69	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L355					
69.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	303.081	\$ 990.000	\$ 990.000
69.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	484.867	\$ 450.000	\$ 450.000
69.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	129.922	\$ 650.000	\$ 650.000
69.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
69.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	1.038.955	\$ 290.000	\$ 290.000

Página 113 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		

69.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	952.376	\$ 150.000	\$ 150.000
69.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	848.438	\$ 360.000	\$ 360.000
69.8	Cambio Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000
70	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L5290					
70.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	969.734	\$ 990.000	\$ 990.000
70.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	303.081	\$ 450.000	\$ 450.000
70.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	129.922	\$ 650.000	\$ 650.000
70.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
70.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	337.692	\$ 290.000	\$ 290.000
70.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	969.734	\$ 150.000	\$ 150.000
70.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	1.298.694	\$ 360.000	\$ 360.000
70.8	Cambio Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.125.535	\$ 150.000	\$ 150.000
71	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L555					
71.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	848.438	\$ 990.000	\$ 990.000
71.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	848.438	\$ 450.000	\$ 450.000
71.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	112.564	\$ 650.000	\$ 650.000
71.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
71.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	415.540	\$ 290.000	\$ 290.000
71.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	1.038.955	\$ 150.000	\$ 150.000
71.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	1.298.694	\$ 360.000	\$ 360.000
71.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000
72	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L5590					
72.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	303.081	\$ 990.000	\$ 990.000
72.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	216.502	\$ 450.000	\$ 450.000
72.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	129.922	\$ 650.000	\$ 650.000
72.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
72.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	450.256	\$ 290.000	\$ 290.000
72.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	1.298.694	\$ 150.000	\$ 150.000
72.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	848.438	\$ 360.000	\$ 360.000
72.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	831.185	\$ 150.000	\$ 150.000
73	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L565					
73.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	1.558.433	\$ 990.000	\$ 990.000
73.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	952.376	\$ 450.000	\$ 450.000
73.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	155.801	\$ 650.000	\$ 650.000



PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

73.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
73.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	406.914	\$ 290.000	\$ 290.000
73.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000
73.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	1.255.457	\$ 360.000	\$ 360.000
73.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.038.955	\$ 150.000	\$ 150.000
74	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L575					
74.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	848.438	\$ 990.000	\$ 990.000
74.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	952.376	\$ 450.000	\$ 450.000
74.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	129.922	\$ 650.000	\$ 650.000
74.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
74.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	675.279	\$ 290.000	\$ 290.000
74.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	952.376	\$ 150.000	\$ 150.000
74.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	1.038.955	\$ 360.000	\$ 360.000
74.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.082.298	\$ 150.000	\$ 150.000
75	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L6171					
75.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	848.438	\$ 990.000	\$ 990.000
75.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	562.820	\$ 450.000	\$ 450.000
75.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	1.714.234	\$ 650.000	\$ 650.000
75.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	129.922	\$ 600.000	\$ 600.000
75.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	0	\$ 290.000	\$ 290.000
75.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	562.820	\$ 150.000	\$ 150.000
75.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	606.057	\$ 360.000	\$ 360.000
75.8	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	735.979	\$ 150.000	\$ 150.000
76	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON L656					
76.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	129.922	\$ 990.000	\$ 990.000
76.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	1.038.955	\$ 450.000	\$ 450.000
76.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	303.081	\$ 650.000	\$ 650.000
76.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	562.820	\$ 600.000	\$ 600.000
76.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	155.801	\$ 290.000	\$ 290.000
76.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	0	\$ 150.000	\$ 150.000
76.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	476.240	\$ 360.000	\$ 360.000
76.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	848.438	\$ 450.000	\$ 450.000
76.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	952.376	\$ 150.000	\$ 150.000
77	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON WF-7720					

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



77.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	155.801	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
77.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	848.438	\$ 550.000	\$ 550.000
77.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	675.279	\$ 720.000	\$ 720.000
77.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	562.820	\$ 750.000	\$ 750.000
77.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	155.801	\$ 290.000	\$ 290.000
77.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	0	\$ 250.000	\$ 250.000
77.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	398.287	\$ 360.000	\$ 360.000
77.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	1.038.955	\$ 750.000	\$ 750.000
77.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	952.376	\$ 150.000	\$ 150.000
78	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA EPSON WORKFORCE PRO WF-C5790					
78.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	103.938	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
78.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	588.699	\$ 550.000	\$ 550.000
78.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	675.279	\$ 720.000	\$ 720.000
78.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	952.376	\$ 750.000	\$ 750.000
78.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	129.922	\$ 290.000	\$ 290.000
78.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	0	\$ 250.000	\$ 250.000
78.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	848.438	\$ 360.000	\$ 360.000
78.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	969.734	\$ 750.000	\$ 750.000
78.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	852.856	\$ 150.000	\$ 150.000
79	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP COLOR 4700					
79.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	103.938	\$ 1.900.000	\$ 1.900.000
79.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	562.820	\$ 550.000	\$ 550.000
79.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	952.376	\$ 720.000	\$ 720.000
79.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	1.038.955	\$ 750.000	\$ 750.000
79.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	129.922	\$ 290.000	\$ 290.000
79.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	675.279	\$ 250.000	\$ 250.000
79.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	848.438	\$ 360.000	\$ 360.000
79.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	952.376	\$ 750.000	\$ 750.000
79.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.038.955	\$ 150.000	\$ 150.000
80	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M127FW					
80.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	848.438	\$ 450.000	\$ 450.000
80.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	675.279	\$ 650.000	\$ 650.000
80.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	562.820	\$ 600.000	\$ 600.000
80.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
80.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	0	\$ 400.000	\$ 400.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

80.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	588.699	\$ 450.000	\$ 450.000
80.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	848.438	\$ 250.000	\$ 250.000
80.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	952.376	\$ 450.000	\$ 450.000
80.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.038.955	\$ 650.000	\$ 650.000
81	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP M125A					
81.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	848.438	\$ 450.000	\$ 450.000
81.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	675.279	\$ 650.000	\$ 650.000
81.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	562.820	\$ 600.000	\$ 600.000
81.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
81.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	0	\$ 400.000	\$ 400.000
81.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	303.081	\$ 450.000	\$ 450.000
81.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	1.376.647	\$ 250.000	\$ 250.000
81.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	593.118	\$ 450.000	\$ 450.000
81.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	562.820	\$ 650.000	\$ 650.000
82	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP M127FN					
82.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	848.438	\$ 450.000	\$ 450.000
82.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	952.376	\$ 650.000	\$ 650.000
82.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	675.279	\$ 600.000	\$ 600.000
82.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
82.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	0	\$ 400.000	\$ 400.000
82.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	995.718	\$ 450.000	\$ 450.000
82.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	848.438	\$ 250.000	\$ 250.000
82.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	675.279	\$ 450.000	\$ 450.000
82.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	476.240	\$ 650.000	\$ 650.000
83	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP SMART TANK 530					
83.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	675.279	\$ 990.000	\$ 990.000
83.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	129.922	\$ 450.000	\$ 450.000
83.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	0	\$ 650.000	\$ 650.000
83.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	684.010	\$ 600.000	\$ 600.000
83.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	952.376	\$ 290.000	\$ 290.000
83.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000
83.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	1.038.955	\$ 360.000	\$ 360.000
83.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	103.938	\$ 450.000	\$ 450.000
83.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	562.820	\$ 150.000	\$ 150.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

84	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP L J PRO400					
84.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	952.376	\$ 450.000	\$ 450.000
84.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	155.801	\$ 650.000	\$ 650.000
84.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
84.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	692.637	\$ 150.000	\$ 150.000
84.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	848.438	\$ 400.000	\$ 400.000
84.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	952.376	\$ 450.000	\$ 450.000
84.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	822.559	\$ 250.000	\$ 250.000
85	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M425					
85.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	735.979	\$ 450.000	\$ 450.000
85.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	155.801	\$ 650.000	\$ 650.000
85.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	0	\$ 600.000	\$ 600.000
85.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	588.699	\$ 150.000	\$ 150.000
85.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	822.559	\$ 400.000	\$ 400.000
85.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	675.279	\$ 450.000	\$ 450.000
85.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	952.376	\$ 250.000	\$ 250.000
85.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	214.713	\$ 450.000	\$ 450.000
85.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	155.801	\$ 650.000	\$ 650.000
86	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET M479FDW					
86.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	952.376	\$ 550.000	\$ 550.000
86.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	848.438	\$ 720.000	\$ 720.000
86.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	562.820	\$ 750.000	\$ 750.000
86.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	848.438	\$ 250.000	\$ 250.000
86.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	303.081	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
86.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	952.376	\$ 750.000	\$ 750.000
86.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	155.801	\$ 250.000	\$ 250.000
87	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET P1006					
87.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	779.216	\$ 150.000	\$ 150.000
87.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	675.279	\$ 250.000	\$ 250.000
87.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	848.438	\$ 450.000	\$ 450.000
87.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	588.699	\$ 150.000	\$ 150.000
87.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	303.081	\$ 400.000	\$ 400.000
87.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	952.376	\$ 150.000	\$ 150.000


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET P4015N						
88						
88.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	0	\$ 450.000	\$ 450.000
88.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	207.770	\$ 850.000	\$ 850.000
88.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	303.081	\$ 600.000	\$ 600.000
88.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	588.699	\$ 250.000	\$ 250.000
88.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	848.438	\$ 400.000	\$ 400.000
88.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	952.376	\$ 450.000	\$ 450.000
88.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	1.038.955	\$ 250.000	\$ 250.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M225						
89						
89.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	0	\$ 450.000	\$ 450.000
89.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	649.400	\$ 650.000	\$ 650.000
89.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	199.144	\$ 600.000	\$ 600.000
89.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	848.438	\$ 150.000	\$ 150.000
89.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	952.376	\$ 400.000	\$ 400.000
89.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	77.953	\$ 450.000	\$ 450.000
89.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	562.820	\$ 250.000	\$ 250.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA HP LEXMARK T652DN						
90						
90.1	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	1.038.955	\$ 450.000	\$ 450.000
90.2	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	155.801	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
90.3	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	0	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000
90.4	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	519.478	\$ 350.000	\$ 350.000
90.5	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	450.256	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000
90.6	Cambio Panel de control	N/A	N/A	761.858	\$ 450.000	\$ 450.000
90.7	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	277.097	\$ 250.000	\$ 250.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA IMPRESORA PORTATIL EPSON WF-100						
91						
91.1	Cambio Cabezal de impresión	N/A	N/A	129.922	\$ 990.000	\$ 990.000
91.2	Cambio Bandeja de papel	N/A	N/A	0	\$ 450.000	\$ 450.000
91.3	Cambio Rodillos de alimentación	N/A	N/A	476.240	\$ 650.000	\$ 650.000
91.4	Cambio Tarjeta de circuitos y controladores	N/A	N/A	415.540	\$ 600.000	\$ 600.000
91.5	Cambio Depósito de tinta	N/A	N/A	666.652	\$ 290.000	\$ 290.000
91.6	Cambio Sensor de papel	N/A	N/A	232.913	\$ 150.000	\$ 150.000
91.7	Cambio Cartuchos de tinta o tóner	N/A	N/A	597.431	\$ 450.000	\$ 450.000
91.8	Cambio Panel de control	N/A	N/A	112.564	\$ 150.000	\$ 150.000

Página 119 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

91.9	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	0	\$ 150.000	\$ 150.000
SCANNERS						
92	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON DS-530 II					
92.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.428.616	\$ 900.000	\$ 900.000
92.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	328.960	\$ 350.000	\$ 350.000
92.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	597.431	\$ 780.000	\$ 780.000
92.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	103.938	\$ 180.000	\$ 180.000
92.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
92.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	606.057	\$ 100.000	\$ 100.000
93	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER HP 7500, DS 7500					
93.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	571.446	\$ 900.000	\$ 900.000
93.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	303.081	\$ 350.000	\$ 350.000
93.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	597.431	\$ 780.000	\$ 780.000
93.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	103.938	\$ 180.000	\$ 180.000
93.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
93.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	709.995	\$ 100.000	\$ 100.000
94	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER HP AD345					
94.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.428.616	\$ 900.000	\$ 900.000
94.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	181.786	\$ 350.000	\$ 350.000
94.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	597.431	\$ 780.000	\$ 780.000
94.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	103.938	\$ 180.000	\$ 180.000
94.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
94.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	623.415	\$ 100.000	\$ 100.000
95	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON DS-760					
95.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	57.124	\$ 900.000	\$ 900.000
95.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	164.533	\$ 350.000	\$ 350.000
95.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	597.431	\$ 780.000	\$ 780.000
95.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	103.938	\$ 180.000	\$ 180.000
95.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
95.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	476.240	\$ 100.000	\$ 100.000
96	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON GT-S80					
96.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	666.652	\$ 900.000	\$ 900.000
96.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	155.801	\$ 350.000	\$ 350.000
96.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	588.699	\$ 780.000	\$ 780.000
96.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	103.938	\$ 180.000	\$ 180.000




PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

96.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
96.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	519.478	\$ 100.000	\$ 100.000
97	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SCANNER EPSON GT-S85					
97.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.363.602	\$ 900.000	\$ 900.000
97.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	242.381	\$ 350.000	\$ 350.000
97.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	796.574	\$ 780.000	\$ 780.000
97.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	103.938	\$ 180.000	\$ 180.000
97.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	0	\$ 90.000	\$ 90.000
97.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	562.820	\$ 100.000	\$ 100.000
98	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA ESCANER COLOR CANON DR-C225 II					
98.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	761.858	\$ 900.000	\$ 900.000
98.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	164.533	\$ 350.000	\$ 350.000
98.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	822.559	\$ 780.000	\$ 780.000
98.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	155.801	\$ 180.000	\$ 180.000
98.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	649.400	\$ 90.000	\$ 90.000
98.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	415.540	\$ 100.000	\$ 100.000
99	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA ESCANER HP PRO 3000					
99.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	242.381	\$ 900.000	\$ 900.000
99.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	562.820	\$ 350.000	\$ 350.000
99.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	155.801	\$ 780.000	\$ 780.000
99.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	0	\$ 180.000	\$ 180.000
99.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	675.279	\$ 90.000	\$ 90.000
99.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	450.256	\$ 100.000	\$ 100.000
SERVIDORES						
100	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SERVIDOR DELL EMC NX3240					
100.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	562.820	\$ 900.000	\$ 900.000
100.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	415.540	\$ 350.000	\$ 350.000
100.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	761.858	\$ 780.000	\$ 780.000
100.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	164.533	\$ 180.000	\$ 180.000
100.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	822.559	\$ 90.000	\$ 90.000
100.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	155.801	\$ 100.000	\$ 100.000
101	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SERVIDOR DELL MD 1400					
101.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	649.400	\$ 900.000	\$ 900.000
101.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	415.540	\$ 350.000	\$ 350.000
101.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.428.616	\$ 780.000	\$ 780.000

Página 121 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		

101.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	242.381	\$ 180.000	\$ 180.000
101.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	562.820	\$ 90.000	\$ 90.000
101.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	155.801	\$ 100.000	\$ 100.000
102	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA SERVIDOR HPE PROLIANT DL360 GEN 10 SERVER					
102.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	675.279	\$ 4.800.000	\$ 4.800.000
102.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
102.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	761.858	\$ 500.000	\$ 500.000
102.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	389.661	\$ 400.000	\$ 400.000
102.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	822.559	\$ 200.000	\$ 200.000
102.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 500.000	\$ 500.000
103	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H719A					
103.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	328.960	\$ 600.000	\$ 600.000
103.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	415.540	\$ 500.000	\$ 500.000
103.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	571.446	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
103.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	294.350	\$ 150.000	\$ 150.000
103.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	623.415	\$ 90.000	\$ 90.000
103.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
104	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H723A					
104.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	952.376	\$ 600.000	\$ 600.000
104.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	415.540	\$ 500.000	\$ 500.000
104.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	666.652	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
104.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	242.381	\$ 150.000	\$ 150.000
104.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	562.820	\$ 90.000	\$ 90.000
104.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
105	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H843A					
105.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.038.955	\$ 600.000	\$ 600.000
105.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	415.540	\$ 500.000	\$ 500.000
105.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	571.446	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
105.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	251.112	\$ 150.000	\$ 150.000
105.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	848.438	\$ 90.000	\$ 90.000
105.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
106	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H718A					
106.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 600.000	\$ 600.000
106.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
106.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.376.647	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000



PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

106.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	268.365	\$ 150.000	\$ 150.000
106.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	692.637	\$ 90.000	\$ 90.000
106.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
107	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H981A					
107.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	675.279	\$ 600.000	\$ 600.000
107.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	415.540	\$ 500.000	\$ 500.000
107.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	761.858	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
107.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	216.502	\$ 150.000	\$ 150.000
107.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	588.699	\$ 90.000	\$ 90.000
107.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	155.801	\$ 150.000	\$ 150.000
108	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H854A					
108.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	735.979	\$ 600.000	\$ 600.000
108.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	415.540	\$ 500.000	\$ 500.000
108.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	571.446	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
108.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	259.739	\$ 150.000	\$ 150.000
108.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	675.279	\$ 90.000	\$ 90.000
108.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
109	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE L250F					
109.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	580.073	\$ 600.000	\$ 600.000
109.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
109.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	666.652	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
109.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	268.365	\$ 150.000	\$ 150.000
109.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	649.400	\$ 90.000	\$ 90.000
109.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
110	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON EMP-260					
110.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	822.559	\$ 600.000	\$ 600.000
110.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	415.540	\$ 500.000	\$ 500.000
110.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	761.858	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
110.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	277.097	\$ 150.000	\$ 150.000
110.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	735.979	\$ 90.000	\$ 90.000
110.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	155.801	\$ 150.000	\$ 150.000
111	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H309A					
111.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	649.400	\$ 600.000	\$ 600.000
111.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
111.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.363.602	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000

Página 123 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



111.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	294.350	\$ 150.000	\$ 150.000
111.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	848.438	\$ 90.000	\$ 90.000
111.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
112	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H312A					
112.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	692.637	\$ 600.000	\$ 600.000
112.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
112.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.038.955	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
112.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	311.708	\$ 150.000	\$ 150.000
112.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	562.820	\$ 90.000	\$ 90.000
112.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
113	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H430A					
113.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	829.397	\$ 600.000	\$ 600.000
113.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
113.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.168.877	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
113.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	346.318	\$ 150.000	\$ 150.000
113.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	770.590	\$ 90.000	\$ 90.000
113.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
114	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H434A					
114.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.038.955	\$ 600.000	\$ 600.000
114.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
114.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.363.602	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
114.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	311.708	\$ 150.000	\$ 150.000
114.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	848.438	\$ 90.000	\$ 90.000
114.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
115	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON H795A					
115.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.298.694	\$ 600.000	\$ 600.000
115.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
115.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.281.336	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
115.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	220.815	\$ 150.000	\$ 150.000
115.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	649.400	\$ 90.000	\$ 90.000
115.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
116	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON HS83A					
116.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.645.012	\$ 600.000	\$ 600.000
116.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
116.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.367.916	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

116.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	207.770	\$ 150.000	\$ 150.000
116.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	735.979	\$ 90.000	\$ 90.000
116.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
117	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON PL 2055					
117.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	952.376	\$ 600.000	\$ 600.000
117.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
117.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	761.858	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
117.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	164.533	\$ 150.000	\$ 150.000
117.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	649.400	\$ 90.000	\$ 90.000
117.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
118	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S10+					
118.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 600.000	\$ 600.000
118.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	415.540	\$ 500.000	\$ 500.000
118.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.064.940	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
118.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	303.081	\$ 150.000	\$ 150.000
118.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	796.574	\$ 90.000	\$ 90.000
118.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
119	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S12					
119.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 600.000	\$ 600.000
119.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
119.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	761.858	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
119.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	216.502	\$ 150.000	\$ 150.000
119.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	787.843	\$ 90.000	\$ 90.000
119.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
120	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S18+ H552A					
120.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	952.376	\$ 600.000	\$ 600.000
120.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
120.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	779.216	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
120.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	242.381	\$ 150.000	\$ 150.000
120.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	675.279	\$ 90.000	\$ 90.000
120.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
121	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S31+					
121.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	831.185	\$ 600.000	\$ 600.000
121.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
121.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	848.438	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

121.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	328.960	\$ 150.000	\$ 150.000
121.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	709.995	\$ 90.000	\$ 90.000
121.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
122	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWER LITE S41+					
122.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	684.010	\$ 600.000	\$ 600.000
122.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
122.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	822.559	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
122.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	389.661	\$ 150.000	\$ 150.000
122.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	684.010	\$ 90.000	\$ 90.000
122.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
123	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE S39					
123.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	476.240	\$ 600.000	\$ 600.000
123.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
123.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.558.433	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
123.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	3.644.970	\$ 150.000	\$ 150.000
123.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	684.010	\$ 90.000	\$ 90.000
123.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
124	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE X17					
124.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	519.478	\$ 600.000	\$ 600.000
124.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
124.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.515.196	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
124.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	363.676	\$ 150.000	\$ 150.000
124.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	735.979	\$ 90.000	\$ 90.000
124.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
125	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWERLITE X24 +					
125.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	562.820	\$ 600.000	\$ 600.000
125.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
125.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	588.699	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
125.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	337.692	\$ 150.000	\$ 150.000
125.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	770.590	\$ 90.000	\$ 90.000
125.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
126	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM NEC NP510G					
126.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 600.000	\$ 600.000
126.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
126.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	761.858	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000


PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

126.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	242.381	\$ 150.000	\$ 150.000
126.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	770.590	\$ 90.000	\$ 90.000
126.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
127	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM NEC V300XG					
127.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.038.955	\$ 600.000	\$ 600.000
127.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
127.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.077.879	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
127.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	311.708	\$ 150.000	\$ 150.000
127.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	735.979	\$ 90.000	\$ 90.000
127.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
128	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM OPTOMA EP739					
128.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	476.240	\$ 600.000	\$ 600.000
128.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
128.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	848.438	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
128.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	320.334	\$ 150.000	\$ 150.000
128.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	735.979	\$ 90.000	\$ 90.000
128.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
129	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM OPTOMA Q71P					
129.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.038.955	\$ 600.000	\$ 600.000
129.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
129.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.180.975	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
129.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	328.960	\$ 150.000	\$ 150.000
129.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	649.400	\$ 90.000	\$ 90.000
129.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
130	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM SANYO PLC-XW60					
130.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 600.000	\$ 600.000
130.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
130.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	848.438	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
130.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	363.676	\$ 150.000	\$ 150.000
130.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	597.431	\$ 90.000	\$ 90.000
130.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
131	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM SONY W622					
131.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 600.000	\$ 600.000
131.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
131.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	848.438	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000

Página 127 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		
ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		

131.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	328.960	\$ 150.000	\$ 150.000
131.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	692.637	\$ 90.000	\$ 90.000
131.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
132	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM SONY VPL-ES5					
132.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	1.038.955	\$ 600.000	\$ 600.000
132.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
132.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.363.602	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
132.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	251.112	\$ 150.000	\$ 150.000
132.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	675.279	\$ 90.000	\$ 90.000
132.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
133	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC PA503W					
133.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	839.812	\$ 600.000	\$ 600.000
133.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
133.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	839.812	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
133.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	311.708	\$ 150.000	\$ 150.000
133.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	649.400	\$ 90.000	\$ 90.000
133.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
134	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC PJD5 SERIES					
134.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	744.606	\$ 600.000	\$ 600.000
134.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
134.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.070.094	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
134.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	354.945	\$ 150.000	\$ 150.000
134.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	606.057	\$ 90.000	\$ 90.000
134.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
135	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC PJD-5133					
135.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	770.590	\$ 600.000	\$ 600.000
135.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
135.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	952.376	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
135.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	328.960	\$ 150.000	\$ 150.000
135.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	597.431	\$ 90.000	\$ 90.000
135.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
136	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM VIEWSONIC VS16905					
136.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	580.073	\$ 600.000	\$ 600.000
136.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	450.256	\$ 500.000	\$ 500.000
136.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	1.038.955	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000




PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

136.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	363.676	\$ 150.000	\$ 150.000
136.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	597.431	\$ 90.000	\$ 90.000
136.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
137	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEOPROYECTOR EPSON POWER LITE 905					
137.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	952.376	\$ 600.000	\$ 600.000
137.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
137.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	857.170	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
137.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	346.318	\$ 150.000	\$ 150.000
137.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	597.431	\$ 90.000	\$ 90.000
137.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
138	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEOPROYECTOR EPSON POWER LITE S66					
138.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	848.438	\$ 600.000	\$ 600.000
138.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
138.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	952.376	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
138.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	337.692	\$ 150.000	\$ 150.000
138.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	597.431	\$ 90.000	\$ 90.000
138.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
139	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEOPROYECTOR OPTOMA X600					
139.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	476.240	\$ 600.000	\$ 600.000
139.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
139.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	854.540	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
139.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	328.960	\$ 150.000	\$ 150.000
139.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	597.431	\$ 90.000	\$ 90.000
139.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
140	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTO Y MANO DE OBRA VIDEO BEAM EPSON POWELITE +18					
141.1	Cambio Mainboard o Tarjeta madre	N/A	N/A	476.240	\$ 600.000	\$ 600.000
141.2	Cambio Fuente de Poder	N/A	N/A	389.661	\$ 500.000	\$ 500.000
141.3	Cambio Lampara	N/A	N/A	854.540	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000
141.4	Cambio Ventilador	N/A	N/A	328.960	\$ 150.000	\$ 150.000
141.5	Cambio Filtro de Aire	N/A	N/A	597.431	\$ 90.000	\$ 90.000
141.6	Mantenimiento preventivo	N/A	N/A	129.922	\$ 150.000	\$ 150.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA ELEMENTOS ESTANDAR PARA COMPUTADORES						
142	DISCO SSD 2.5 PULGADAS 500 GB	N/A	N/A	203.457	\$ 300.000	\$ 300.000

Página 129 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

143	DISCO SSD 2.5 PULGADAS 1TB	N/A	N/A	302.134	\$ 500.000	\$ 500.000
144	DISCO SSD M.2 PCI E.NVME 512 GB	N/A	N/A	142.862	\$ 300.000	\$ 300.000
145	DISCO SSD M.2 PCI E.NVME 1TB	N/A	N/A	258.897	\$ 500.000	\$ 500.000
146	MEMORIA RAM DDR3-4GB	N/A	N/A	77.953	\$ 110.000	\$ 110.000
147	MEMORIA RAM DDR3-8GB	N/A	N/A	251.112	\$ 140.000	\$ 140.000
148	MEMORIA RAM DDR3-16GB	N/A	N/A	151.488	\$ 140.000	\$ 140.000
149	MEMORIA RAM SODIMM DDR4 - 4GB	N/A	N/A	82.266	\$ 80.000	\$ 80.000
150	MEMORIA RAM SODIMM DDR4 - 8GB	N/A	N/A	142.862	\$ 140.000	\$ 140.000
151	MEMORIA RAM SODIMM DDR4 - 16GB	N/A	N/A	199.985	\$ 250.000	\$ 250.000
152	TECLADO CON CABLE USB	N/A	N/A	N/A	\$ 60.000	\$ 60.000
153	MOUSE CON CABLE USB	N/A	N/A	N/A	\$ 45.000	\$ 45.000
154	Bandeja Rack soporte Disco duro 2.5 a 3.5 pulgadas, para adaptar disco al PC	N/A	N/A	N/A	\$ 80.000	\$ 80.000

- Información verificada y aprobada por el funcionario dueño de la necesidad que firma el presente estudio previo.

El valor estimado del contrato será el que resulte de la oferta económica presentada por el oferente que presente el menor valor y que cumpla con todas las especificaciones técnicas según el anexo.


La Policía Metropolitana de Cúcuta, adjudicará el proceso al oferente que oferte el menor valor en su propuesta siempre y cuando cumpla con los requisitos establecidos en la invitación en caso de llegar a sobra presupuesto del resultado de la oferta económica este podrá ser adicionado al contrato.

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

Una vez analizado el valor estimado para el presente proceso es por el valor **SESENTA MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS CON SETENTA Y NUEVE CENTAVOS (\$60.598.482,79)**, este será ejecutado de forma total hasta agotar la totalidad del presupuesto asignado para cada unidad, así:

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECUR	CANT.	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1		NUSEFA	MANTENIMIENTO Y REPARACION A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, SCANNER, PICADORAS ASIGNADOS A NUSEFA	16	1	\$ 5.098.487,79	\$ 5.098.487,79
2		DENOR	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICIA NORTE DE SANTANDER	10	1	\$ 15.000.000,00	\$ 15.000.000,00
3		REGIS	MANTENIMIENTO Y REPARACION A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, SCANNER, PICADORAS ASIGNADOS A LA REGION 5	10	1	\$ 9.000.000,00	\$ 9.000.000,00
4		SANIDAD	MANTENIMIENTO Y REPARACION A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, SCANNER, PICADORAS ASIGNADOS A LA REGION 5	10	1	\$ 31.500.000,00	\$ 31.500.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$ 60.598.482,79



Página 130 de 151	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

NOTA: El contrato se ejecutará de forma total hasta agotar la totalidad del presupuesto antes descrito y se adjudicará al proponente que cumpla con todas las especificaciones técnicas según el anexo y demás requisitos y se será según el valor de la oferta económica presentada por el oferente que presente el menor valor precio.

NOTA: En caso de llegase a necesitar un servicio o repuesto que no esté incluido en los antes señalados, el oferente presentará (03) cotizaciones de diferentes empresas con el valor del bien en el mercado según las especificaciones requeridas, con el fin de ser revisado por el supervisor del contrato de cada unidad quien seleccionara la que se ajuste a la necesidad, al presupuesto y en caso de ser viable proceder a realizar su adquisición previa aprobación del ordenador del gasto.



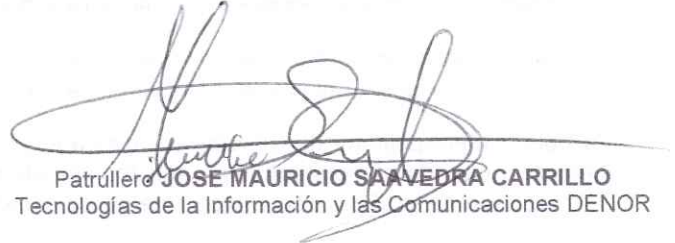
Intendente Jefe **RICARDO GOMEZ GOMEZ**
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones REGION 5



Subintendente **EDWIN HERNEY CARRILLO MERA**
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones NUSEFA



Subintendente **YEISON MAURICIO CABALLERO HERNANDEZ**
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones UPRES-DENOR



Patrullero **JOSE MAURICIO SAAVEDRA CARRILLO**
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones DENOR

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

POLICÍA NACIONAL

CERTIFICACION DE NECESIDAD

En calidad de Jefe de Almacén de Intendencia Policía Metropolitana de Cúcuta, me permito indicar con la suscripción de esta **CERTIFICACIÓN**, que una vez consultados los Inventarios en el Almacén y la existencia de los bienes del objeto del contrato junto con sus componentes y accesorios. NO se cuenta con la existencia de los mismos, para suplir la necesidad que tiene cada unidad, razón por la cual se requiere contratar el: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICÍA No. 5, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS", con terceras personas Naturales o jurídicas que estén en condiciones de suminístralos y así suplir la necesidad.

Firma,

Subintendente LUIS CARLOS CRISPIN TORRES
Jefe Almacén de Intendencia MECUC (E)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, 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.

- a. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considera no apta técnicamente.
- b. En la columna CUMPLE / NO CUMPLE, se evaluarán las especificaciones técnicas ofertadas por las firmas.

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Mantenimiento preventivo a todo costo: El contratista deberá realizar el mantenimiento preventivo consistente en la limpieza de los componentes electrónicos, medición de voltaje, lubricación de componentes, limpieza de contactos, aplicación de pasta térmica, ajustes y calibraciones todas diseñadas para mantener los sistemas electrónicos en condiciones óptimas de funcionamiento, de los equipos de cómputo, escáner, impresora, video beam y elementos electrónicos, que son descritos en las especificaciones técnicas.		
1.1	Mantenimiento correctivo a todo costo: El contratista deberá realizar el suministro e instalación de repuestos nuevos y originales de cada marca, donde se incluya el valor la mano de obra a todo costo de los equipos de cómputo, escáner, impresora, video beam y elementos electrónicos, que son descritos en las especificaciones técnicas, los cuales se realizarán a partir de la aprobación de la garantía única y hasta el 20 de noviembre de 2025 o hasta agotar presupuesto, lo que primero ocurra.		
1.2	<p>Previa aprobación del supervisor, el contratista realizará el mantenimiento correctivo y reemplazará los elementos necesarios a fin de dejar en perfecto estado de funcionamiento el equipo a intervenir, considerando los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> · El valor del mantenimiento correctivo será el descrito en el Anexo Especificaciones Técnicas por lo cual el contratista deberá tener en cuenta que este incluye repuestos, materiales, mano de obra, garantía entre otros. · Los componentes deben ser cambiados e instalados con sus respectivos accesorios, en los casos que se requiera, previa coordinación y aprobación del supervisor de la aceptación de oferta. · Los mantenimientos correctivos que requieran cambio de elementos como lo son periféricos teclado y mouse, no se deberá cobrar la mano de obra de instalación por parte del contratista. 		
1.3	El mantenimiento correctivo a los equipos de cómputo será realizado de acuerdo al diagnóstico que entregue el supervisor del contrato.		
1.4	El supervisor del contrato determinará los horarios en que se deberá prestar el servicio técnico profesional en sitio, una vez se genere la necesidad, los cuales deberán cumplirse independientemente del día en que surja el requerimiento, contando con la disponibilidad y la inmediatez para la atención de la solicitud de acuerdo a la urgencia o gravedad del daño, lo anterior, durante la ejecución del contrato.		
1.5	Los mantenimientos correctivos deben contar con personal idóneo y se realizarán en las instalaciones establecidas en las condiciones técnicas para este proceso, 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 telemática encargado de acuerdo a cada unidad, para proceder con los cambios de repuestos.		
1.6	<p>El contratista, realizará controles del mantenimiento correctivo y/o preventivo y entregará los reportes de los mismos al supervisor para la verificación y aprobación, el cual debe incluir como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fecha de elaboración del servicio. · Datos del equipo revisado. · Descripción de las actividades realizadas al equipo. 		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

	<ul style="list-style-type: none"> · La firma de recibo a satisfacción del supervisor del contrato. · La firma del técnico y/o profesional que realiza el servicio. · Descripción, Numero de parte o serial del repuesto nuevo. 		
1.7	El reporte con las actividades realizadas deberá ser entregado al supervisor del contrato mensualmente de forma física y magnética.		
2	GENERALIDADES		
2.1	El desplazamiento del personal técnico al sitio, los gastos que se generen por la movilización o transporte de los diferentes elementos o repuestos, hospedaje, viáticos, seguros, reconexión, y demás que se generen para dar cumplimiento de la aceptación de oferta, estarán a cargo del contratista, sin generar costo adicional para la Policía metropolitana de Cúcuta, Comando Departamento de Policía norte de Santander, Región de Policía número 5, NUSEFA y las demás unidades por las que llegare a ser legalmente responsable según cantidades y especificaciones técnicas descritas.		
2.2	El contratista garantizará, que los profesionales que integran el equipo de trabajo, los cuales estarán al frente del mantenimiento, cuenten con la experiencia y capacitación específica suficiente para que garantice la calidad del servicio.		
2.3	El personal dispuesto para el cumplimiento del objeto del presente contrato será vinculado directamente por el contratista, sin que exista relación laboral con la Policía metropolitana de Cúcuta, Comando Departamento de Policía norte de Santander, Región de Policía número 5, NUSEFA y las demás unidades por las que llegare a ser legalmente responsable según cantidades y especificaciones técnicas descritas.		
2.4	Durante el periodo de garantía, el contratista deberá suministrar e instalar todos los repuestos de iguales o superiores características a los originales, sin costo adicional alguno, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de los equipos, objeto del presente contrato.		
2.8	El contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución de la aceptación de oferta, y que se encuentra marcada como confidencial; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su servicio.		
2.9	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 con el Comando Departamento de Policía Norte de Santander, Región de Policía No. 5, NUSEFA y las demás unidades por las que llegare a ser legalmente responsable según cantidades y especificaciones técnicas descritas.		
27	<p>CAPACIDAD OPERATIVA: El oferente deberá garantizar a través de certificado suscrito allegado con la propuesta, que cuenta con la capacidad operativa para la prestación del objeto contractual, previendo en su oferta los costos relacionados al transporte, recurso humano, elementos de trabajo y herramientas, es decir, todas las consideraciones pertinentes para realizar la entrega efectiva de los elementos en previa coordinación con el supervisor designado en el Comando Departamento de Policía norte de Santander, Región de Policía No. 5 y NUSEFA, lo anterior con el fin de evitar posibles incumplimiento en la ejecución del contrato.</p> <p>El oferente deberá contar con un establecimiento comercial ya sea propio, en calidad de arriendo, consorcio y/o unión temporal debidamente acreditadas según lo establecido en la ley, abierto al público donde se evidencie la actividad comercial objeto del presente proceso contractual para lo cual deberá anexar registro fotográfico del bien inmueble, lo cual quedara a criterio de verificación por el Comité evaluador o dueños de la necesidad, que tenga relación con el objeto contractual para garantizar la capacidad y soporte técnico oportuno del producto objeto del contrato.</p>		
2.8	CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN: En virtud del presente proceso, el CONTRATISTA se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del presente contrato, y que se encuentra marcada como confidencial; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su servicio y sea revelada información marcada como confidencial.		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

2.9	MANTENIMIENTO DE PRECIOS El proponente se compromete a mantener la sostenibilidad de precios después de presentada su oferta inclusive ante posibles adiciones.		
2.10	REQUERIMIENTO POST- SERVICIO: El contratista deberá asistir técnicamente en sitio al Comando Departamento de Policía norte de Santander, Región de Policía No. 5 y NUSEFA, en caso de presentarse fallas de tipo técnico o estructural, en la fecha que la Institución determine durante el tiempo que dure la garantía. El contratista debe otorgar como mínimo con una línea telefónica de soporte y correo electrónico con el fin de coordinar lo pertinente al objeto de este contrato en la cual este atento a la atención y servicio.		
2.10	<p>IMPACTO AMBIENTAL: El oferente se compromete con el diligenciamiento del presente documento, a realizar la disposición final conforme a las normas colombianas ambientales, de los elementos y/o repuestos a que dé lugar, quien deberá entregar el acta final de disposición de los mismos al supervisor designado para el presente proceso contractual, al finalizar el contrato.</p> <p>El oferente se compromete con el diligenciamiento del presente documento, a aplicar lo establecido en la Legislación Colombiana sobre protección a la salud humana, a los recursos naturales y al medio ambiente y se obliga a cumplirla, en especial los principios constitucionales, en la Ley 99 de 1993, la Ley 253 de 1995, la Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución No. 372 del 26/02/2009, Resolución No. 1446 del 02/09/2005, Decreto 1609 de 2002, Decreto 4741 del 30 de Diciembre de 2005, Ley 1252 de 2008, Resolución 1488 del 02/09/2005, y otras que establezca el Ministerio del Medio Ambiente y las del Ministerio de Salud y demás normas concordantes y complementarias.</p> <p>Impacto ambiental El oferente deberá diligenciar el formulario sistema de gestión ambiental del presente estudio previo, el cual deberá entregar para la presentación de la propuesta.</p>		
3	CONDICIONES AMBIENTALES		
3.1	Con el objeto de evitar efectos de contaminación al ambiente, el contratista deberá acopiar y gestionar el debido aprovechamiento o disposición final de los residuos generados con ocasión del contrato de mantenimiento, de acuerdo a la normatividad ambiental vigente para los elementos eléctricos y electrónicos. Por lo anterior, el contratista deberá entregar la certificación y los documentos de soporte, que evidencie la gestión adecuada de estos elementos, en cumplimiento de la Ley 1672 del 19 de julio del 2013 <i>"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"</i> .		
3.2	El contratista deberá 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; que contribuyan al cumplimiento de la política ambiental y objetivos ambientales institucionales, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones.		
3.3	El contratista se compromete al desarrollo de sus actividades mediante procesos que contribuyan a la protección del ambiente y los recursos naturales, a través de prevención y reducción de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos generados, por acción directa o de terceros participe en el cumplimiento del objeto contractual, Así, sus servicios deben adoptar el ejercicio de buenas prácticas ambientales, en concordancia con la "Guía Operacional del Sistema de Gestión Ambiental de la Policía Nacional". Código: 1DS- GU- 0025.		
3.4	Toda infracción de carácter ambiental generada por la omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante o al finalizar el servicio, será asumido como responsabilidad del contratista		
3.5	Así mismo, certifica que no presenta infracciones o sanciones vigentes en el registro único de infractores ambientales RUIA.		
4	SEGURIDAD SOCIAL		
4.1	El contratista deberá tomar las medidas y acciones dirigidas a preservar, mejorar y recuperar la salud de las personas en su trabajo, individual y colectivamente de sus empleados que realicen las visitas técnicas al Comando Departamento de Policía norte de Santander, Región de Policía No. 5, NUSEFA y las demás unidades por las que llegare a ser legalmente responsable según cantidades y especificaciones técnicas descritas, dando cumplimiento a las normas técnicas de seguridad y Salud en el Trabajo.		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

4.2	El contratista deberá suministrar elementos y equipos de protección personal (EPP) que cumplan con las disposiciones legales vigentes. Los EPP deben usarse de manera complementaria y nunca de manera aislada, de acuerdo con la identificación de peligros y evaluación y valoración de los riesgos.		
4.3	El contratista debe suministrar los equipos y elementos de protección personal (EPP) sin ningún costo para el trabajador e igualmente debe desarrollar las acciones necesarias para que sean utilizados por los trabajadores, para que estos conozcan el deber y la forma correcta de utilizarlos y para que el mantenimiento o reemplazo de los mismos se haga de forma tal, que se asegure su buen funcionamiento y recambio según vida útil para la protección de los trabajadores.		
5	La Policía Nacional se reserva el derecho de hacer las verificaciones que considere necesarias en la documentación presentada, con el fin constatar el contenido de la misma.		
6	NIVEL DE EDUCACIÓN Y EXPERIENCIA		
6.1	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:		
6.2	Ingeniero Coordinador :El contratista dentro de su propuesta deberá presentar un (1) ingeniero con título otorgado por entidad educativa superior debidamente autorizada por el Ministerio de Educación Nacional en sistemas y/o informática y/o carreras afines, con experiencia profesional de dos (2) años a partir de la expedición de la tarjeta profesional, para lo cual deberá anexar fotocopia de diploma y tarjeta profesional, experiencia laboral como Ingeniero Coordinador y/o Coordinador de Proyecto en mínimo dos contratos dentro de los dos (2) años anteriores a la publicación del presente proceso, de los cuales mínimo uno (1) debe estar enfocado en mantenimiento de equipos de cómputo, periféricos, escáner y video beam; lo anterior se acreditará con la presentación de certificaciones expedida por entidades Públicas y/o Privadas, en las cuales se acredite su participación.		
6.3	Técnico o tecnólogo profesional: El contratista dentro de su propuesta deberá presentar un técnico o tecnólogo en sistemas de soporte en sitio, para la ejecución de los mantenimientos correctivos, con título otorgado por entidad educativa debidamente autorizada por el Ministerio de Educación Nacional, en sistemas y/o informática y/o electrónica y/o telecomunicaciones y/o carreras afines; para lo cual debe anexar fotocopia del diploma, el cual deberá contar con experiencia técnica de dos (2) años y experiencia específica en mantenimiento de equipo de cómputo, periféricos, escáner y video beam, lo anterior se acreditará con la presentación de una (1) certificación laboral expedida por entidad pública y/o privada en donde se acredite su participación.		
6.4	El oferente deberá aportar hoja de vida para verificación por parte del supervisor, con los soportes documentales que certifique estudios y experiencia general y específica, así: <ul style="list-style-type: none"> · Hoja de Vida firmada por el profesional o tecnólogo. · Diplomas de tecnólogo, pregrado y/o postgrado expedido por una universidad con registro calificado ante el Ministerio de Educación Nacional vigente. · Tarjeta profesional vigente expedida por el consejo profesional competente u organismo correspondiente de acuerdo al perfil profesional. 		
6.5	<ul style="list-style-type: none"> · Las respectivas certificaciones que acrediten el tiempo mínimo requerido. Las certificaciones que acrediten la experiencia del profesional propuesto deben contener como mínimo: · Nombre o razón social del contratante o de quien certifica con dirección, teléfono y correo electrónico. · Fecha de expedición de la certificación · Objeto del contrato que se certifica · Cargo desempeñado · Nombre y/ o razón social de quien expide la certificación · Fecha de inicio del contrato que se certifica (día/mes/año) · Fecha terminación del contrato que se certifica (día/mes/año) 		



Intendente Jefe **RICARDO GOMEZ GOMEZ**
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones REGION 5

Subintendente **EDWIN HERNEY CARRILLO MERA**
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
NUSEFA

Subintendente **YEISON MAURICIO CABALLERO HERNANDEZ**
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones UPRES-
DENOR

Patrullero **JOSÉ MAURICIO SAAVEDRA CARRILLO**
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
DENOR

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

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

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Título III Capítulo I 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	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y DOS MESES MÁS.	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y DOS MESES MÁS. 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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

						ENTIDAD, EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO.	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN AÑO	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN AÑO MÁS. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL CINCUENTA (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO, LO QUE CUBRIRÍA EL PREJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PERDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DEL SERVICIO.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MAS	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

NOTA: En caso de constituirse póliza, en la misma deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión. Asimismo, se indicará que en el evento en que por incumplimiento del contratista garantizado el asegurador resolviera continuar, como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviere de acuerdo con ello, el contratista garantizado aceptará desde el momento de contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador. En todo caso, dependiendo del tipo de mecanismo de cobertura elegido, deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015.

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 TÉRMINO 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 TÉRMINO 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 QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARÁ LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA.
CLÁUSULA 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 QUE NO SUPERE EL PORCENTAJE SEÑALADO. DE IGUAL FORMA HABRÁ LUGAR A LA APLICACIÓN DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA POR EL SIMPLE RETARDO.	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



Intendente Jefe **RICARDO GÓMEZ GÓMEZ**
 Responsable Tecnologías de la Información y las
 Comunicaciones REGIÓN 5

Subintendente **EDWIN HERNEY CARRILLO MERA**
 Técnico Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
 NUSEFA

Subintendente **YELSON MAURICIO CABALLERO
 HERNÁNDEZ**
 Responsable Tecnologías de la Información y las
 Comunicaciones UPRES-DENOR

Patrullero **JOSE MAURICIO SAAVEDRA CARRILLO**
 Técnico Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
 DENOR

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

Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la Ocurrencia del Evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	¿A quién se le asigna el riesgo?	Tratamiento controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento o			Afecta la ejecución del contrato	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se complementa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
												Probabilidad	Impacto	Calificación						Calificación total	¿Cómo se realiza el monitoreo?

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

1	específico	externo	elección	operacional	que el contratista se retire, antes del plazo de ejecución del contrato.	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	3	no	analista de contratos	desde la adjudicación hasta la legalización del contrato	fecha de terminación del contrato	la notificación y firma del contrato	en la adjudicación	no
2	específico	externo	elección	operacional	que el contratista no cumpla con las especificaciones mínimas descritas en el anexo no.2	no ejecución del contrato de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas	2	3	5	medio	entidad	reducir la probabilidad de ocurrencia/ en la adjudicación del contrato. informar sobre las obligaciones de las partes	1	2	3	3	si	supervisor del contrato	adjudicación del contrato	terminación del contrato	informes de supervisión	de acuerdo a la notificación del supervisor	mensual
3	específico	externo	selección	operacional	falsedad en los documentos que conforman la oferta	declaratoria desierto del proceso de contratación	1	4	5	medio	contratista	evitar el riesgo/verificación estricta de los documentos que conforma la oferta, por parte del comité evaluador	1	1	2	2	no	comités evaluadores (jurídico, económico y técnico)	evaluación de los comités	publicación de las evaluaciones	verificación de los documentos que integra la oferta.	de acuerdo a la cronología del proceso	mensual
4	general	externo	elección	operacional	que el contratista no cumpla con el plazo de ejecución del contrato	sanción por parte de la entidad al contratista	2	3	5	medio	contratista	reducir el riesgo a conocer al contratista que cuenta con un recurso llamado prorrogas	1	1	2	2	si	supervisor del contrato	firma del contrato	fecha de terminación del contrato	informe de supervisión	todo el tiempo de ejecución del contrato	mensual
5	específico	externo	elección	operacional	riesgos derivados de la deficiente calidad de los bienes	no ejecución del contrato, de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas	2	3	5	medio	contratista	reducir la probabilidad de ocurrencia /informes de supervisión en donde se realice seguimiento a lo requerido en las especificaciones técnicas mínimas establecidas en la minuta	1	2	3	3	si	supervisor del contrato	adjudicación del contrato	terminación del contrato	informes de supervisión	de acuerdo a la notificación de supervisión	mensual
6	específico	externo	elección	operacional	riesgos derivados de la deficiente calidad y mala prestación del servicio	no ejecución del contrato, de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas	2	3	5	medio	contratista	reducir la probabilidad de ocurrencia /informes de supervisión en donde se realice seguimiento a lo requerido en las especificaciones técnicas mínimas establecidas en la minuta	1	2	3	3	si	supervisor del contrato	adjudicación del contrato	terminación del contrato	informes de supervisión	de acuerdo a la notificación de supervisión	mensual


ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS




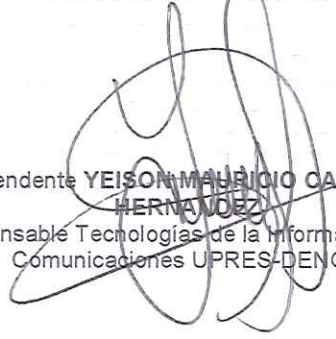
ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS


POLICÍA NACIONAL

7	especifico	externo	elección	ambiental	el incumplimiento de la normatividad ambiental en la protección del medio ambiente la contratación de bienes con parámetros de compras verdes y la disposición final de los bienes sujetos a las mismas	contaminación del medio ambiente.	3	1	4	medio	contratista	reducir las consecuencias o el impacto y reducir la probabilidad de ocurrencia	3	2	5	5	si	supervisor del contrato	desde la adjudicación del contrato	termino de ejecución del contrato	revisión mensual por parte del supervisor del cumplimiento de los procedimientos ambientales en la preservación del medio ambiente	de acuerdo a la notificación del supervisor	mensual
---	------------	---------	----------	-----------	---	-----------------------------------	---	---	---	-------	-------------	--	---	---	---	---	----	-------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	--	---	---------


 Intendente Jefe **RICARDO GÓMEZ GÓMEZ**
 Responsable Tecnologías de la Información y las Comunicaciones REGIÓN 5


 Subintendente **EDWIN HERNEY CARRILLO MERA**
 Técnico Tecnologías de la Información y las Comunicaciones NUSEFA


 Subintendente **YEISON MAURICIO CABALLERO HERNÁNDEZ**
 Responsable Tecnologías de la Información y las Comunicaciones UPRES-DENOR


 Patrullero **JOSE MAURICIO SAAVEDRA CARRILLO**
 Técnico Tecnologías de la Información y las Comunicaciones DENOR

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – METROPOLITANA DE SAN JOSE DE CÚCUTA

Ciudad.

Referencia: experiencia del proponente del proceso de Mínima Cuantía, Número PN MECUC MIC ____ 2024 cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 5, NUSEFA, CERCO, SANIDAD Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS".

RELACIÓN DE CONTRATOS CON LOS QUE CUMPLE EXPERIENCIA ADJUNTOS A LA OFERTA.

CONSECUTIVO	ENTIDAD CONTRATANTE	FECHA DE INICIO DD/MM/AA	FECHA DE TERMINACIÓN DD/MM/AA	MODALIDAD *			% PART	NOMBRE DEL ARCHIVO DE LA CERTIFICACIÓN PRESENTADA EN LA OFERTA
				I	UT	C		
1	<u>Nombre del contratante</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>%</u>	<u>00</u>
2	<u>Nombre del contratante</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>%</u>	<u>00</u>
3	<u>Nombre del contratante</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>%</u>	<u>00</u>
4	<u>Nombre del contratante</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>%</u>	<u>00</u>
5	<u>Nombre del contratante</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<u>DD/MM/AA</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>%</u>	<u>00</u>
TOTAL								

* I: INDIVIDUAL, UT: UNIÓN TEMPORAL, C: CONSORCIO

Nota: el diligenciamiento del presente formulario se hará conforme a las condiciones establecidas en el pliego de condiciones definitivo publicado por la entidad

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



Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

Policía Nacional – Metropolitana de San José de Cúcuta

Ciudad.

Referencia: acuerdo de confidencialidad del proceso de Mínima Cuantía , Número PN MECUC MIC ____ 2024 cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 5, NUSEFA, CERCO, SANIDAD Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS".

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, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Mínima Cuantía, para la celebración de un contrato estatal para realizar el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 5, NUSEFA, CERCO, SANIDAD Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS".

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 - Metropolitana De Cúcuta** 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 - Metropolitana De Cúcuta** 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 – METROPOLITANA DE CÚCUTA**.
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 – METROPOLITANA DE CÚCUTA**.
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 - METROPOLITANA DE CÚCUTA**.
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



Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

Policía Nacional – Policía Metropolitana De Cúcuta

Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Mínima Cuantía Número PN MECUC MIC ___ 2024 cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 5, NUSEFA, CERCO, SANIDAD Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS".

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:

La Policía Nacional, mediante la Resolución 03843 del 09/09/2019, prevé en el Artículo 2º, lo relacionado con la "**Política del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo de la Policía Nacional**", en lo siguiente:

"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".

PERSONA JURÍDICA

Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a mi actividad económica, clase de riesgo y tamaño de la empresa, actualizando los documentos técnicos y cumplimientos asociados al objeto del presente contrato.

PERSONA NATURAL

Una vez leída y conocida la Política que define la Policía Nacional para el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, certifico que cumplo con los requisitos legales aplicables a la actividad económica y clase de riesgo para la cual fui contratado, así mismo me comprometo a cumplir con las actividades y recomendaciones establecidas por el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en el marco del objeto del presente contrato y de las instalaciones policiales en donde preste mis servicios.

Nota: seleccionar, según corresponda.

De igual manera en la ejecución del contrato adicional a los requerimientos exigidos para su ejecución, la persona natural o jurídica deberá:



- Cumplir con 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.
- Cumplir con las disposiciones de bioseguridad que las autoridades sanitarias establezcan para el control de afectaciones en salud.
- Participar en las actividades que la Policía Nacional - Policía Metropolitana De Cúcuta desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.
- Cumplir con el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados a la tarea contratada.
- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la Policía Nacional – Policía Metropolitana De Cúcuta y los brigadistas de los centros de trabajo en donde desarrollará las actividades.
- 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.
- Practicarse o practicar a sus trabajadores (según sea el caso), los exámenes médico ocupacionales y complementarios que correspondan, de acuerdo a la actividad contratada y objeto del contrato.
- Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.
- Entregar los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista, efectuando los pagos a la ARL de acuerdo a la clase de riesgo de la actividad desarrollada.

Las personas **jurídicas** deben diligenciar la lista de chequeo que evidencie el cumplimiento a la Resolución 0312 del 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST, considerando lo siguiente:

1. Estándares mínimos para empresas, empleadores y contratantes con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II ó III
2. Estándares mínimos para empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores, clasificadas con riesgo I, II ó III.
3. Estándares mínimos para empresas de más de cincuenta (50) trabajadores, clasificadas con riesgo I, II, III, IV ó V y de cincuenta (50) ó menos trabajadores con riesgo IV ó V.

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



FORMULARIO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

Policía Nacional – Metropolitana de Cúcuta
Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Mínima Cuantía , Número PN MECUC MIC ____ 2024 cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 5, NUSEFA, CERCO, SANIDAD Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS".

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, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: que la Policía Nacional - Policía Metropolitana De Cúcuta, 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 - Policía Metropolitana De Cúcuta 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 registrá 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 Policía Nacional- Policía Metropolitana De Cúcuta, 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 - Policía Metropolitana De Cúcuta 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,¹ 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 contraríen 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.

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.

¹ Decreto 2753 de 1992, Arts. 44 y 47.



Bogotá, seleccionar la fecha.

Señores.

Policía Nacional – Metropolitana de Cúcuta
Ciudad.

Referencia: compromiso sistema de gestión ambiental para el proceso de Mínima Cuantía Número PN MECUC MIC 2023 cuyo objeto es: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, VIDEO BEAM Y ELEMENTOS ELECTRÓNICOS ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE CÚCUTA, DEPARTAMENTO DE POLICÍA NORTE DE SANTANDER, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 5, NUSEFA, CERCO, SANIDAD Y LAS DEMÁS UNIDADES POR LAS QUE LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE SEGÚN CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS".

El(los) suscrito(s) a saber: Nombre del representante legal de la sociedad, asociación, persona jurídica, consorcio, unión temporal, domiciliado en Domicilio 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:

Contribuir con la protección del medio ambiente a través de la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación y las diferentes regulaciones ambientales y el control de los impactos ambientales adversos, así como al mejoramiento continuo del desempeño ambiental, además mis servicios cumplirán los parámetros exigidos por el Sistema de Gestión Ambiental de la Policía Nacional.

Me comprometo a cumplir y respetar los programas ambientales establecidos para la **POLICIA METROPOLITANA DE CÚCUTA** en cuanto al proceso de reciclaje, uso y ahorro del agua y energía, educación, y el compromiso en desarrollar mecanismos de protección de los recursos naturales renovables conforme a la nueva Legislación Ambiental en Colombia y cumplir con los principios del Sistema de Gestión Ambiental, en aplicación a la norma constitucional ley 23 de 1973, Decreto 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, Ley 139 de 1994, Ley 299 de 1996, Decreto 948 de 1995, Documento CONPES 2834 de 1996, Decreto 1076 de 2015 y todas las disposiciones que modifiquen, reglamenten o se encuentren vigentes en materia ambiental.

Cualquier infracción de carácter ambiental por omisión de permiso, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio u obra, será asumida como mi responsabilidad en calidad de contratista.

El oferente se compromete contemplar personal bajo su responsabilidad con 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.

Así mismo, certifico que no me encuentro en el registro único de infractores ambientales RUIA.

La verificación al cumplimiento de lo antes descrito será efectuada por el supervisor del contrato que corresponda.

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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

FORMULARIO CERTIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD TÉCNICA



POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DILIGENCIAR LA UNIDAD A LA QUE PRESENTA LA OFERTA

Ciudad.

Referencia: Certificado de capacidad técnica del proceso de Elegir la modalidad de contratación., Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Oferente:

Nombre del socio y/o profesional	Profesión	N° de matrícula profesional	Número y año del Contrato laboral o de prestación de servicios profesionales	Vigencia del Contrato
Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar
Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar
Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar
Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar
Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar
Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar	Diligenciar

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

Firma del Contador público y/o Revisor fiscal

Nombre: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (C.C C.E.): Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Cargo: Diligenciar cargo

Número de la Tarjeta Profesional: Diligenciar el número de la tarjeta profesional

Nota: Los representantes de los integrantes del Oferente plural deben suscribir cada uno el presente documento

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS

POLICÍA NACIONAL

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – Diligenciar la unidad a la que presenta la oferta

Ciudad.

Referencia: Experiencia del Diligenciar el cargo a desempeñar para el proceso número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

Cargo para desempeñar: Diligenciar el cargo a desempeñar

Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional

Nombre del proponente: Diligenciar el nombre completo del proponente

CERT. N°	ENTIDAD CONTRATANTE	CONTRATO N°	VALOR EJECUTADO	VALOR EN SMMLV	PERIODO LABORAL			% PARTIC.	TIEMPO	FUNCIONES REALIZADAS
					Inicio	Término	Duración			
1										
2										
3										
4										
5										
TOTAL										

Nota: La Policía Nacional se reserva el derecho de verificar la validez de la información relacionada

Nombre del profesional: Diligenciar el nombre completo del profesional

Identificación (C.C C.E.) Diligenciar el documento de identificación del profesional

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

Identificación (C.C C.E.) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Nota: este formato se debe diligenciar por cada uno de los cargos solicitados en el proceso de contratación, adicional adjuntar las certificaciones de experiencia relacionadas en este.

