



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL

GRUPO TELEMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICÍA NACIONAL	
Firma:	_____
Recibido por:	_____
Sigla unidad o dependencia:	_____
Fecha:	_____ Hora: _____
Radicado Nro.	_____

No. S-2023-008133 / COMAN – TELEM– 29.25

Leticia, 19 de abril de 2023

Señor Coronel
WILLIAM JAVIER LARA AVENDAÑO
Comandante Departamento de Policía Amazonas
Carrera 11 12-32 Barrio Victoria Regia
Leticia.

Asunto: envió eco servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de equipo de cómputo.

Respetuosamente me permito solicitar a mi Coronel, ordene a quien corresponda dar inicio al proceso de contratación el cual tiene como objeto, **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS."** por el recurso 10 por el valor de OCHO MILLONES DE PESOS (\$ 8.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, los cuales está contemplado en el plan de compras para la vigencia 2023 y soportados en el estudio previo que anexo de manera física a la presente, con cada uno de sus soportes documentales.

Atentamente,

Intendente **WILMER JAVIER LOPEZ OSPINA**
Jefe Grupo telemática DEAMA (E)

Carrera 11 N° 12-32 Barrio Victoria Regia
Teléfonos 3102069706
deama.telem@policia.gov.co
www.policia.gov.co



Página 1 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

Leticia,

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

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

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
81112300	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de hardware de computo	Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado de la presente contratación es de **OCHO MILLONES DE PESOS (\$ 8.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA**, Discriminado así:
COMANDO DEAMA

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANT.	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	DEAMA	Mantenimiento de equipos de cómputo y periférico.	10	1	\$8.000.000,00	\$8.000.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$8.000.000,00

Nota 1:

Se entiende que la oferta presentada por los oferentes se encuentra incluidos todos los costos, gastos e impuestos que se puedan presentar en la ejecución del contrato.

Nota 2:

El proponente debe presentar la oferta económica y tener en cuenta la siguiente observación: 1. En caso del surgimiento de un nuevo tributo, este será aplicado de acuerdo la normatividad vigente. 2. En relación al IVA se debe aplicar lo establecido en el artículo 270 de la Ley 223 de 1995. EXCLUSIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS EN EL DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS. Sin perjuicio de lo dispuesto en la Ley 191 de 1995, la exclusión del régimen del impuesto sobre las ventas se aplicará sobre los siguientes

Página 2 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

hechos: a) La venta de bienes realizadas dentro del territorio del Departamento del Amazonas, y b) La prestación de servicios realizados en el territorio del Departamento del Amazonas. 3. Estatuto Tributario Nacional, Art. 477. Bienes que se encuentran exentos del impuesto. Nota 1. Literal n). Equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones para uso de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional.

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.	Los Certificados Plan de Compras están distribuidos de la siguiente manera:							
	No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Rec.	Descripción	Cant	Valor unitario
	1	18/04/2023	041	DEAMA	10	Mantenimiento de equipos de Cómputo y periférico.	1	\$8.000.0000
	Total							\$8.000.0000

1.4 CLASE DE CONTRATO	Prestación de servicio
------------------------------	------------------------

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Para la adquisición de este servicio los posibles oferentes en su mayoría son empresas que prestan el servicio de mantenimiento y reparación de equipos de cómputo y audiovisual. En este proceso podrán participar personas naturales, jurídicas, consorcios y/o uniones temporales, de nacionalidad colombiana o extranjera, con amplia experiencia en servicio de mantenimiento y reparación de equipos de cómputo.

El oferente contará con la capacidad administrativa, financiera y operacional, además no podrá estar incluido en las prohibiciones, inhabilidades o incompatibilidades para contratar.

La presente contratación no está cobijada bajo acuerdo comercial o con tratado de libre comercio vigente para el estado colombiano en los términos de la sección IV, subsección 1 del decreto 1082 de 2015, por tratarse de un proceso cuyas **convocatorias está limitada a Mipyme**; tal como lo enuncia el numeral 14 del anexo 4, del manual para el manejo de los acuerdos comerciales de contratación de Colombia compra eficiente.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del decreto 1082 de 2015 **convocatorias limitadas a Mipyme**, la presente contratación está limitada a las Mipyme, debido a que la cuantía de dicho proceso.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN
La Policía Nacional a través de la nacionalidad de la Oficina de Telemática en el nivel central (OFTIC) la cual es oficina asesora y en su misionalidad institucional, promueve el desarrollo tecnológico de la institución en las áreas de informática y telecomunicaciones a través de la investigación, implementación,

Página 3 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

administración y soporte, con el fin de estandarizar los procedimientos de innovar la infraestructura telemática para apoyar la gestión policial.

El comando de Departamento de Policía Amazonas, requiere el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS. Toda vez que son equipos tecnológicos de uso permanente y frecuente por todos y cada uno de los funcionarios de la policía nacional y en este caso los que hacen parte del Departamento de policía Amazonas, para lo cual se hace necesario realizar mantenimiento preventivo y correctivo, 05 computadores, 05 scanners, 05 impresoras es de aclarar que en su momento a la hora de intervenir los equipos pueden pasar de mantenimiento preventivo a correctivo, los cuales por su tiempo de uso y teniendo en cuenta que no cubre garantía alguna por los diferentes daños presentados y anticipando a esto se puede garantizar su correcto funcionamiento, para su desarrollo normal de los procesos administrativos y operativos que se adelantan en cada una de las oficinas.

De acuerdo al cumplimiento de una de las tareas de los controles tecnológicos ordenados por la oficina de telemática de la Policía Nacional, que consiste en efectuar el mantenimiento a equipos tecnológicos de las TIC'S (Tecnologías de la información y las comunicaciones) que están al servicio de las unidades, con el fin de garantizar el buen funcionamiento de estos, para apoyar en forma efectiva el servicio policial de la unidad, se debe programar un plan de mantenimiento, para el Departamento de Policía Amazonas, debe ser realizado por intermedio de un contrato, ya que en la actualidad no se cuenta con el personal suficiente e idóneo para desarrollar esta tarea, de la misma forma no hay existencia de repuestos en el almacén de Telemática, siendo de gran importancia el cambio de los mismos según sean los casos presentados en el momentos que se esté realizando el mantenimiento a los equipos tecnológicos.

Se realiza la consulta en la página web oficial de la agencia Colombia Compra Eficiente, link <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, se verificó que el proceso de contratación no se encuentra cobijado por acuerdos marco de precios.

Teniendo en cuenta lo establecido en el "Manual para el manejo de los acuerdos Comerciales en procesos de contratación", publicando por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, las entidades estatales que adelantan sus procesos de contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, no deben hacer el análisis para verificar si los acuerdos comerciales entre Colombia y otros países son aplicables al proceso de contratación, en la modalidad de selección de menor cuantía.

CONVIVENCIA

Debido a que en la actualidad los equipos de cómputo, son herramientas tecnológicas importantes que nos ayudan a desarrollar las diferentes tareas de una forma ágil y efectiva, siendo necesario que cumplan con unos estándares de funcionamiento y una disponibilidad continua para el servicio, el cual se logra por medio de la realización de los mantenimientos preventivos y correctivos.

Se requiere contratar este servicio a razón que constituye un riesgo para la institución y en especial para el grupo de Telemática, la no realización de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, toda vez que el no hacerlo disminuirá la vida útil de los mismos.

Página 4 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

NECESIDAD

Se requiere la necesidad del **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS**, de estos elementos para el Departamento de policía Amazonas, con el fin que puedan adelantar todos los procesos misionales, encaminados a la prestación de servicios, administrativos y operativos, elementos que son necesarios para cubrir todos los requerimientos y metas institucionales, emitidas por la Dirección General y teniendo en cuenta nuestra misionalidad, que tiene como fin primordial satisfacer las necesidades de seguridad, a través de la administración y prestación de servicios integrales y efectivos. Por lo anterior, se hace necesario iniciar un proceso de contratación, para suplir esta necesidad.

OPORTUNIDAD

Se justifica la oportunidad de realizar el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS**, de elementos que se utilizan para las diferentes oficinas, toda vez que se pretende satisfacer las necesidades que a diario requieren realizar distintos trámites administrativos aportando con esto a la misionalidad, dando como resultado un excelente y oportuno servicio sin interrupción que realiza el personal pertenecientes al Departamento de Policía Amazonas.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

Consultada la página del SECOP, se evidenció que el Departamento de Policía Amazonas, le figura un (02) antecedente administrativo histórico, con el mismo objeto al contratar.

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
DEAMA	13-7-10007-21	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN, Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS	PN DEAMA MIC 011 2021	Se cumplió con el objeto del contrato	No se presentaron inconvenientes
DEAMA	13-7-10025-22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL	PN DEAMA MIC 048 2022	Se cumplió con el objeto del contrato	No se presentaron inconvenientes

2BS-FR-0004

Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 5 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

		DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS Y SUS UNIDADES ADSCRITAS			
--	--	---	--	--	--

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Teniendo en cuenta el recurso presupuestal asignado al Departamento de Policía Amazonas, para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS, y dando cumplimiento a la Ley 1150 de 2007, en su título I DE LA EFICIENCIA Y DE LA TRANSPARENCIA, Artículo 2 DE LAS MODALIDADES DE SELECCIÓN. La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:

"Contratación mínima cuantía. La contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas:"

Mínima cuantía

Teniendo en cuenta la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, por el cual reglamenta la modalidad de selección de mínima cuantía, el cual para el caso de estudios previos cita lo siguiente: "Estudios previos. La entidad elaborará un estudio previo simplificado que contendrá:"

1. La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del clasificador de bienes y servicios.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

Por lo anterior, para la elaboración de los estudios y documentos previos que correspondan a procesos de Mínima Cuantía, el numeral 3 del presente formato de elaboración de estudios y documentos previos no se incluirá al momento de la estructuración del mismo.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El Departamento de Policía Amazonas, tendrá como parámetro de evaluación los factores de verificación técnica, los cuales están descritos en el anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE. Este aspecto se verificará en el anexo 2. Especificaciones Técnicas Mínimas.

4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

Página 6 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Con el fin de garantizar la calidad del bien 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 de los documentos que acrediten la realización de contratos, proyectos iguales o similares en características técnicas al presente proceso contractual, cuya suma supere el cien por ciento (50%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar certificaciones (certificación por contrato), con concepto favorable (excelente, cumplido o bueno) y contendrá como mínimo la siguiente información:

Este aspecto se verificará en el anexo 2 Especificaciones Técnicas Mínimas

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato.
- Lugar de ejecución del contrato.
- Número de contrato.
- Fecha de inicio del contrato.
- Fecha de terminación del contrato.
- Valor del contrato.
- Certificación suscrita por la persona competente de la entidad contratante.
- Dirección y número del contratante.
- Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto de contrato.

NOTA 1: Las certificaciones y/o actas de liquidación serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones y/o actas de liquidación en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió con el objeto contractual. Al igual que deberá ser suscrita por el representante legal de la entidad o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizada para ello, indicando la dirección, NIT y teléfono.

NOTA 2: Si el oferente anexa certificaciones de contratos realizados con empresas privadas, además de la certificación, debe presentar copia del o de los contratos y factura de venta de los bienes.

Este aspecto se verificará en el **Anexo 2** Especificaciones Técnicas Mínimas

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO

Teniendo en cuenta que en el contrato que se derive del presente proceso de contratación, se realizaran los mantenimientos de los equipos de sistemas, impresoras, escáner y equipos audiovisuales del Departamento de Policía Amazonas, para incrementar su vida útil, es necesario que los posibles proponentes acrediten y anexen de forma física copias de los estudios técnicos por lo menos de dos (01) integrantes de su grupo de trabajo (quienes son las personas que realizaran los mantenimientos durante el año), indicando institución y títulos obtenidos para suministrar el servicio objeto del presente estudio previo. Lo anterior con el fin de garantizar la idoneidad del personal que se vincula a la prestación de este servicio.

El contratista deberá suministrar los certificados que acrediten la idoneidad para el mantenimiento de impresoras, escáner computadores y equipos audiovisuales, de por lo menos una persona que labore en la entidad.

Página 7 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

El contratista deberá suministrar los certificados que acrediten la idoneidad en electrónica y software equipos de cómputo y/o impresoras escáner, de por lo menos una persona que labore en la entidad.

4.1.3 EXPERIENCIA

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

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL

Con el fin de garantizar la idoneidad del personal técnico que se vincula al proyecto, deberán anexar a la propuesta certificaciones de mínimo dos (01) empleados que hayan participado en proyectos iguales o similares relacionados con el objeto del presente contrato, será expedida por la empresa.

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA

Con el fin de garantizar que el proponente cuenta con los medios logísticos y administrativos para prestar el servicio objeto del presente estudio previo, los posibles oferentes deberán demostrar que tienen la capacidad operativa, administrativa, instalaciones en el Departamento del Amazonas y personal suficiente para suministrar el servicio, para los equipos tecnológicos que posee el Departamento de Policía Amazonas, es necesario que los posibles oferentes cuenten con un laboratorio para realizar los mantenimientos (soporte fotográfico), en la ciudad de Leticia Amazonas, esto estará sujeto a verificación por medio de visita técnica.

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

De acuerdo a las requeridas en el anexo No. 2 Condiciones Técnicas

4.2. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN (No aplica):

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

4.3.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA

De conformidad con lo previsto en el numeral 6 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la entidad debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía.

Página 8 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

En caso de existir empate en precio ofertado, la adjudicación se hará a quien haya entregado primero la oferta entre ellos, según el orden de entrega de las mismas. Si solo se presenta una oferta se adjudicará a esta, si cumple con los requisitos habilitantes exigidos, siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación pública. (Ley 2069 del 31/12/2020, en su artículo 35. FACTORES DE DESEMPATE).

El departamento de policía Amazonas no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto, el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo, estos valores no estarán sujetos a modificaciones por concepto de inflación y por ningún motivo se considera costos adicionales.

4.3.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

NO APLICA porque se trata de un proceso de mínima cuantía.

4.3.3. CRITERIOS DE DESEMPATE

Se tendrá en cuenta el criterio de desempate de conformidad con la Ley 2069 del 31/12/2020, en su artículo 35. FACTORES DE DESEMPATE.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El mantenimiento de los equipos de sistemas se deberá realizar en las instalaciones de la base del comando de Policía Amazonas en cada una de las dependencias donde se encuentren instalados los equipos, las estaciones de policía del departamento se realizará en la dependencia del grupo de telemática del comando de policía amazonas, previa coordinación con el supervisor del contrato.

Igualmente debe cumplir con los protocolos de bioseguridad establecido en el ingreso de las instalaciones policiales.

En caso de que se deba hacer el mantenimiento de algún equipo fuera de las instalaciones del comando, se podrá realizar únicamente con autorización del jefe del grupo de telemática y será llevado a las instalaciones del contratista, el cual deberá garantizar la seguridad de los equipos. Para esto es necesario que el contratista cuente **obligatoriamente** con instalaciones formales de la empresa con una sede en el municipio de Leticia – Amazonas.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma de TRACTO SUCESIVO, hasta agotar la totalidad del presupuesto asignado al mantenimiento preventivo y correctivo, de acuerdo a los requerimientos hechos por el supervisor del contrato, que es la única persona autorizada para solicitar el servicio.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será a partir de la carta de inicio, hasta el 05 de julio de 2023 y/o hasta agotar presupuesto oficial asignado, lo primero que ocurra.

5.4. FORMA DE PAGO

2BS-FR-0004

Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 9 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Los proveedores deberán tener en cuenta el proceso de recepción de facturas electrónicas de venta, nota débito y nota crédito así:

1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.
2. Diligenciar en la sección de la factura datos del emisor, en el campo (correo) la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.
3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura notas, lo siguiente: # \$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con # \$, debidamente separados por punto y coma, según ej. Adjunto.
\$16-01-01-D5;13-7-10XXX; supervisor@correo.policia.gov.co
"esperar el número de contrato y coordinar el correo del supervisor.
4. Registrar en la sección de la factura DATOS DEL ADQUIRIENTE en el campo (correo), el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el ministerio de hacienda y crédito público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, este la envíe automáticamente.
5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico – Documento zip (PDF, XML).
6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el ministerio de hacienda y crédito público, el contenedor electrónico – documento zip (PDF, XML) referenciado en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por punto y coma, según ej. Adjunto:
\$16-01-01-D5;13-7-10XXX; supervisor@correo.policia.gov.co
Nota importante: De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, estos podrán remitir la factura al buzón indicado para tal fin.
7. La factura se puede direccionar a la entidad del PGN o al supervisor del contrato, según el esquema que la entidad establezca para la recepción de la factura electrónica, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y de no registrarse dicha información en alguna de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico.

EL CONTRATANTE se obliga a pagar el valor del presente contrato, dentro de los sesenta (60) días calendario siguiente (al ingreso de los elementos al almacén de intendencia del departamento de policía Guajira, la radicación de la factura de adquisición de elementos, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por el departamento de policía Amazonas, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (pac) y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, documentos que debe ser tramitados al grupo de contratos de la jefatura administrativa del departamento de policía amazonas, por parte del supervisor del contrato, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la ley 1150 de 2007 derecho a turno se le asignará el respectivo turno de pago. En caso que el CONTRATISTA presente los

Página 10 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

documentos requeridos para el pago a más tardar el día veinticuatro (24) del mes en el cual se venció el plazo de ejecución, o del mes siguiente si el plazo es posterior al día 24. Los pagos contra entrega se realizarán dentro de los noventa (90) días calendario siguiente. **NOTA:** en todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad del plan anual de caja (PAC). **PARÁGRAFO PRIMERO:** Los pagos previstos en esta cláusula se acreditan a la cuenta que se indican en los considerandos, a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que este designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** El supervisor deberá presentar informes de ejecución del contrato mensualmente si este aplica al grupo de contratos del departamento de policía Amazonas o en su defecto un informe de ejecución si este es una sola entrega al momento del trámite de pago. **PARÁGRAFO TERCERO:** El pago se realizará de forma TOTAL, para lo cual el supervisor del contrato deberá informar por escrito al grupo de contratos del departamento de policía Amazonas, antes del 28 de cada mes el valor a pagar en el mes siguiente.

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

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas o facturas al departamento de policía Amazonas.

5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

El supervisor del contrato será el jefe del Grupo de Telemática DEAMA, o quien con posterioridad designe el comandante del Departamento de Policía Amazonas, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018.

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

(no aplica para mínima cuantía)

5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

(no aplica para mínima cuantía)

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La adjudicación del presente proceso de contratación, se realizará de manera global al oferente que cumpla con todas las condiciones jurídicas, técnicas y económicas, y resulte ser la mas

Página 11 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

económica para el Departamento de Policía Amazonas, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 del 26/05/2015, procedimiento de mínima cuantía. Es decir, el oferente que oferte mejor precio en la sumatoria total de cada uno de los ítems establecidos por entidad, no podrá sobrepasar los precios techos establecidos en cada uno y deberá ofertar en todos los ítems, se evaluará la oferta económica establecida en el SECOP II, en la sección de condiciones económicas.

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

De acuerdo al Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación presentado por la Agencia Colombia Compra Eficiente, MEDIANTE ANEXO se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se puedan realizar y características de su monitoreo

La entidad deberá establecer la distribución del riesgo, de conformidad con lo previsto en el artículo 4° 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 identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación versión 1., publicado por la Agencia Nacional de Contratación - Colombia Compra Eficiente.

Como quiera que en la ejecución de los contratos celebrados en los años anteriores no se han presentado inconvenientes en los mismos, la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del riesgo) corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el Manual de Contratación para la Policía Nacional y las necesidades de la Institución, los cuales se relacionan mediante anexo al presente estudio de conveniencia y oportunidad.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Policía Nacional a través de la nacionalidad de la Oficina de Telemática en el nivel central (OFTIC) la cual es oficina asesora y en su misionalidad institucional, promueve el desarrollo tecnológico de la institución en las áreas de informática y telecomunicaciones a través de la investigación, implementación, administración y soporte, con el fin de estandarizar los procedimientos de innovar la infraestructura telemática para apoyar la gestión policial.

El comando de Departamento de Policía Amazonas, requiere el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS**. Toda vez que son equipos tecnológicos de uso permanente y frecuente, a los cuales se hace necesario realizar mantenimiento preventivo y correctivo y reparación de los accesorios que en su momento figuren dañados y/o que impidan

Página 12 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

su correcto funcionamiento, con el fin de poder garantizar el desarrollo normal de los procesos administrativos y operativos que se adelantan en cada una de las oficinas.

De acuerdo al cumplimiento de una de las tareas de los controles tecnológicos ordenados por la oficina de telemática de la Policía Nacional, que consiste en efectuar el mantenimiento a equipos tecnológicos de las TIC'S (Tecnologías de la información y las comunicaciones) que están al servicio de las unidades, con el fin de garantizar el buen funcionamiento de estos, para apoyar en forma efectiva el servicio policial de la unidad, se debe programar un plan de mantenimiento, para el Departamento de Policía Amazonas; el cual debe ser realizado por intermedio de un contrato, ya que en la actualidad no se cuenta con el personal suficiente e idóneo para desarrollar esta tarea que supla de manera objetiva esta necesidad, de la misma forma no hay existencia de repuestos en el almacén de Telemática que cuenten con las características necesarias y suficientes que puedan satisfacer el requerimiento en su momento, siendo de gran importancia el cambio de los mismos según sean los casos presentados en el momentos que se esté realizando el mantenimiento a los equipos tecnológicos.

Se realiza la consulta en la página web oficial de la agencia Colombia Compra Eficiente, link <https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>, se verificó que el proceso de contratación no se encuentra cobijado por acuerdos marco de precios.

Teniendo en cuenta lo establecido en el "Manual para el manejo de los acuerdos Comerciales en procesos de contratación", publicando por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, las entidades estatales que adelantan sus procesos de contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, no deben hacer el análisis para verificar si los acuerdos comerciales entre Colombia y otros países son aplicables al proceso de contratación, en la modalidad de selección de menor cuantía.

CONVIVENCIA

Debido a que en la actualidad los equipos de cómputo, son herramientas tecnológicas importantes que nos ayudan a desarrollar las diferentes tareas de una forma ágil y efectiva, siendo necesario que cumplan con unos estándares de funcionamiento y una disponibilidad continua para el servicio, el cual se logra por medio de la realización y aplicación de los mantenimientos preventivos y correctivos.

Se requiere contratar este servicio a razón que constituye un riesgo para la institución y en especial para el grupo de Telemática, la no realización de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, toda vez que el no hacerlo disminuirá la vida útil de los mismos y así mismo comprometerá el correcto funcionamiento de los mismos, pudiendo causar ciertos traumatismos en la misionalidad institucional.

NECESIDAD

Se requiere la necesidad del **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS**, con el fin de que puedan adelantar todos los procesos misionales, encaminados a la correcta prestación de servicios, administrativos y operativos, elementos que son necesarios para cubrir todos los requerimientos ciudadanos y metas institucionales, emitidas por la Dirección General de la Policía y teniendo en cuenta nuestra misionalidad, que tiene como fin primordial satisfacer las necesidades de seguridad, a través de la administración y prestación de servicios integrales y efectivos. Por lo anterior, se hace necesario iniciar un proceso de contratación, para suplir esta necesidad.

OPORTUNIDAD

Página 13 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Se justifica la oportunidad de realizar el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS, de elementos que se utilizan para las diferentes oficinas, toda vez que se pretende satisfacer las necesidades que a diario requieren realizar distintos trámites administrativos aportando con esto a la misionalidad, dando como resultado un excelente y oportuno servicio sin interrupción que realiza el personal pertenecientes al Departamento de Policía Amazonas.

1. ANÁLISIS DEL MERCADO

a) ANÁLISIS DEL SECTOR:

De acuerdo a las condiciones de exigencia frente a la prestación del servicio, pueden ser ofertados por personas naturales y jurídicas a nivel nacional, que cumplan con todas las especificaciones técnicas, con el fin de suplir todas las necesidades que presentan cada una de las dependencias de la unidad.

b) IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:

- Proyectadas las especificaciones técnicas, para prestación del servicio, se identifica que los proveedores que existen en el mercado pueden cumplir con todos los requerimientos descritos en el presente estudio previo, pueden ser las siguientes empresas que pueden suplir las necesidades del Departamento de Policía Amazonas y dejando claro que se oferto a dos oferentes que cumplieran con los requisitos ya establecidos, con el fin de poder ofrecer pluralidad de oferentes en esta zona tan apartada del centro del país y conexión terrestre a algún municipio cercano que pueda realizar desplazamiento alguno hacia Leticia, sitio donde está ubicado Departamento de Policía Amazonas con el fin de ejecutar el contrato, de igual forma se aclara que solo envió cotización el siguiente proveedor FULL TECHNOLOGY.

Proveedores relacionados en el estudio previo:

No.	EMPRESA	DIRECCIÓN	TELÉFONO
3	Servicios especiales del amazonas SEA	Calle 9 No 7-98 barrio centro	608 592-7301
2	F&G COMPUTADORES	Calle 8 No 7-90 Barrio centro	3125560239
1	FULL TECHNOLOGY	Calle 7 No 8-06 Barrio Centro	3203971376

Para las identificaciones del proveedor no existe limitación o exclusividad alguna en particular.

c) PRECIOS DE MERCADO:

Para el desarrollo del presente estudio previo se elevó la solicitud de cotización a las diferentes empresas que puedan suplir las necesidades presentadas por el comando de policía amazonas, de tal forma se obtuvo una (1) cotizaciones de las cuales se realizó un comparativo de precios entre las empresas que presentaron cotización, con el fin de establecer precios favorables para la institución; los valores unitarios fueron comparados con el análisis económico hecho para este proceso encontrando que los precios están acorde a las exigencias del mercado actual.

Página 14 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

d) ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO:

Cuando se trata de bienes que no han sido adquiridos previamente, es necesario buscar la ayuda del grupo de investigación y normalización del ministerio de defensa, a fin de establecer la estructura de costo del bien y sumarle a esta las demás variables que tenga relación directa, para definir el precio base a adquirir.

e) COSTO DE OPORTUNIDAD:

No se evidencian costos de oportunidad para la institución en la prestación de servicio, causados por la saturación del mercado, o de la estacionalidad de los mismos ya que no son el mantenimiento que se usan en una temporada específica.

f) VALORACIÓN DE BENEFICIOS:

Un beneficio importante para el departamento de policía amazonas en el proceso para la prestación de este servicio, radica en que ya se conoce el mercado y que la unidad es un potencial cliente de las empresas que pueden ofrecer buenos precios.

g) CONDICIONES DEL CONTRATO:

El contrato se ejecutará a partir de la aprobación de la garantía única y la firma del acta de inicio.

El servicio se deberá realizar en las instalaciones de la base del comando de policía amazonas, y/o en el almacén de telemática de la unidad.

En contrato será cancelado en PAGOS PARCIALES, previa presentación de la siguiente documentación:

- Acta de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato.
- Informe con registro fotográfico donde se ilustre la entrega del bien
- Factura reglamentaria
- Certificación de paz y salvo de parafiscales firmado por contador, representante legal y/o revisor fiscal, según el caso
- Parafiscales del último reporte de pago
- Certificado bancario vigente no mayor a 30 días de expedición

El pago será sometido a periodo sujeto al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC).

El plazo de ejecución del contrato que se derive del presente proceso será a partir de la aprobación del mecanismo de cobertura contrato, que se pacte y suscripción del acta de inicio del contrato y será finalizado el 05 de junio de la presente anualidad.

h) COSTOS INDIRECTOS:

Los costos indirectos que podrán incurrir los posibles oferentes están relacionados con las actualizaciones y/o expediciones de documentos solicitadas en la oferta y una vez el contrato con el pago de los mecanismos de cobertura de riesgos.

Página 15 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Proyectadas las especificaciones técnicas para prestación del servicio, se identifica que el único proveedor que se presentó a la propuesta y cumpliendo con todos los requerimientos descritos en el presente estudio previo fue FULL TECHNOLOGY y a su vez deberá suplir las necesidades del Departamento de Policía Amazonas:

No.	EMPRESA	DIRECCIÓN	TELÉFONO
1	FULL TECHNOLOGY	Calle 7 No 8-06 Barrio Centro	3203971376

a) ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO

El Departamento de Policía Amazonas, realizó los estudios preliminares con el fin de establecer el precio del mercado actual y análisis de los valores unitarios que fueron obtenidos a través de cotizaciones. De igual manera este análisis está propenso a las retenciones y descuentos en la celebración del contrato para lo cual se debe tener presente en la oferta, en coordinación con la oficina de central de cuentas de la unidad se desarrolló el siguiente cuadro informativo para los posibles oferentes en el cual se describen las posibles retenciones que pueda tener el contratista en la presente vigencia:

TABLA DE RETENCIÓN EN LA FUENTE PARA EL AÑO 2023			
A continuación, presentamos la tabla de retención con los conceptos más utilizados con valores en pesos vigentes para el año gravable 2023 considerando que el UVT para el 2023 tiene un valor de \$ 42.412,00 y el Salario Mínimo Legal Mensual Vigente tiene un valor de \$ 1.160.000,00			
CONCEPTOS RETENCION EN LA FUENTE	BASE UVT	BASE PESOS	TARIFA
Compras Generales (DECLARANTES)	27	\$1.145.000,00	2,50%
Compras Generales (NO DECLARANTES)	27	\$1.145.000,00	3,50%
Honorarios y comisiones (PERSONAS JURÍDICAS)	0	100%	11%
Honorarios y comisiones (NO DECLARANTES)	0	100%	10%
Servicios de transporte de carga	4	170.000,00	1%
Servicios generales (DECLARANTES)	4	170.000,00	4%
Servicios generales (NO DECLARANTES)	4	170.000,00	6%
DESCUENTOS DEPARTAMENTALES Y MUNICIPALES	BASE UVT	BASE PESOS	TARIFA
ESTAMPILLA PRODESARROLLO UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA (Ordenanza No. 022 de 2012)	200	8.482.400,00	1%
ICA	CODIGO		TARIFA
B. PARA LAS ACTIVIDADES COMERCIALES			
OTRAS ACTIVIDADES DE COMERCIALIZACIÓN.	212		7 X1.000

b) COSTOS DE OPORTUNIDAD:

Página 16 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Como lo son la estabilidad de los precios por posibles alzas o caídas de monedas extranjeras, teniendo en cuenta que se debe sostener los precios durante la ejecución del contrato, como igualmente las condiciones técnicas, el traslado y transporte al sitio indicado.

c) VALORACIÓN DE BENEFICIOS:

Se debe contar con una firma idónea que garantice la calidad de los bienes requeridos, el cual debe cumplir con todas las condiciones técnicas solicitadas, lo cual permite bienestar al personal uniformado en las actividades propias del servicio de policía, toda vez que se requiere de la experiencia para no acarrear inconvenientes para la institución policial.

d) COSTOS INDIRECTOS:

El oferente deberá tener en cuenta todos los costos directos e indirectos tales como (póliza, certificaciones, gastos administrativos en los que incurre el contratista para el desarrollo del proceso precontractual y la ejecución del contrato, entre otros), serán a cargo del proponente, el departamento de policía amazonas, en ningún caso será responsable de dichos gastos.

3. MONEDA A CONTRATAR

La contratación se efectuará en moneda legal (pesos colombianos).

4. ANÁLISIS DE PRECIOS

El departamento de policía amazonas realizó consulta en la página www.colombiacompra.gov.co, SECOP II de contratos de similar objeto al que se pretende contratar llevado a cabo en otras entidades sujetas al régimen de la contratación estatal. En la búsqueda que fue selectiva se encontraron procesos similares a los que se pretenden adquirir mediante este estudio previo; solo se utilizarán como consulta y guía

- Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios referencia de los siguientes aspectos:
- Precio referencia SECOP
- Precios históricos (anteriores contrataciones: Policía Nacional y/o otras entidades del estado).
- Precios del mercado (cotizaciones).

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Para realizar el análisis de precios en el caso de otras entidades se consultó la página www.colombiacompra.gov.co; encontrando los siguientes contratos publicados en las últimas vigencias (2020, 2021, 2022), con el objeto igual o similar al requerido en el presente estudio previo.

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTOS SDHT.	44-7-10005-20 02/03/2020	124-MC-008-2022	\$5.999.988

Página 17 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

CARCELARIO LA MESA - INPEC				
DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR – AREA DE SANIDAD WFD COMPUTADORES	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO CON SUS ACCESORIOS IMPRESORAS ESCÁNER Y EQUIPOS AUDIOVISUALES ASIGNADOS A LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR	23-7.20029-2020 16/09/2021 7:00:00 AM	PN UPRES DECES MIC 032 DE 2020	24.500.000
DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAJIRA -AREA DE SANIDAD MTECH GROUP SAS ZOMAC	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYENDO REPUESTO) DE EQUIPOS DE COMPUTO, SCANNER, IMPRESORAS, REDES DE INFORMÁTICA Y DEMAS EQUIPOS TECNOLÓGICOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD PRIMARIA RIOACHA Y MAICAO	27-7-20037-21 09/07/2021	PN- UPRES DEGUA MIC 037 2021	50.000.000

No es factible tomar como referencia el precio de estos antecedentes contractuales puesto que difieren en especificaciones técnicas mínimas requeridas a los elementos a contratar.

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

A continuación, se relaciona la última contratación adelantada por el Departamento de Policía Amazonas.

ÍTE M	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC 5.62%
1	FULL TECHNOLOGY J & A	13-7-10025-22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL	\$ 16.000.000,00	\$ 16.000.000,00

Página 18 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

			DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS Y SUS UNIDADES ADSCRITAS		
--	--	--	--	--	--

Se realizó consulta en la página www.colombiacompra.gov.co vigencia 2021 - 2022, encontrándose varias publicaciones de contratos adelantados por el DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS y de todas las entidades estatales a nivel país, con objeto similar al requerido en el presente estudios previo, el mantenimientos preventivo y correctivo a todo costo de equipos de cómputo asignados al departamento de policía amazonas, además se consultó el archivo documental de la oficina de contratos de la unidad y los contratos con objetos similar al presente estudio previo no coincide con las nuevas especificaciones técnicas añadidas en el estudio previo desarrollado para esta vigencia, por lo cual no se tendrá en cuenta como referencia para el cálculo de análisis del valor estimado.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB:

Expediente → Menú → Procesos de la Entidad Estatal → Expediente

Id de página: 10000220 ayuda

Volver

Opciones

EN ANALISIS

Proceso : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO CO... (id.CO1 BDOS 4201756)

Solicitud de información a los Proveedores SOLICITUD COTIZACION 016 2023 SERVICIO DE MANTENIM (En análisis) Plazos

Unidad de contratación GRUPO DE CONTRATOS DE-AMA Ver enlace

PROVEEDORES

Invitado 5 991

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

(Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de presentación de ofertas 27/03/2023 19:00- Fecha de publicación 22/03/2023 16:27

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso 27/03/2023 Plazo para solicitar aclaraciones 27/03/2023 Presentación de ofertas 28/03/2023

LISTA DE OFERTAS

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Ver más

EVALUACION ECONOMICA

Crear

018000-02-0808 www.colombiacompra.gov.co soporte Lunes a Viernes 7:00 am a 7:00 pm

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 20 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.110.500,00	0	\$ 1.110.500,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.500.000,00	0	\$ 1.500.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	0	\$ 325.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	0	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 630.000,00	0	\$ 630.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP 6005

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MEJOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SATA	1	\$ 295.000,00	0	\$ 285.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	0	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 989.500,00	0	\$ 989.500,00
6	CAMBIO DE MONITOR	1	\$ 850.000,00	0	\$ 850.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	0	\$ 325.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	0	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 630.000,00	0	\$ 630.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP ELITEBOOK 745 G3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MEJOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	0	\$ 1.450.000,00
2	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	0	\$ 850.000,00
3	CAMBIO DE MEMORIA RAM DDR 8GB	1	\$ 280.000,00	0	\$ 280.000,00
4	CAMBIO TECLADO	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00
5	CAMBIO CARGADOR	1	\$ 220.000,00	0	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 850.000,00	0	\$ 850.000,00
7	BATERÍA	1	\$ 230.000,00	0	\$ 230.000,00
8	CAMBIO CONECTOR DE VIDEO	1	\$ 450.000,00	0	\$ 450.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SATA	1	\$ 430.000,00	0	\$ 430.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP ELITE ONE 705 G2

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 21 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	0	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	0	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	0	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.800.500,00	0	\$ 1.800.500,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.200.000,00	0	\$ 1.200.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 320.000,00	0	\$ 320.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 310.000,00	0	\$ 310.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 750.000,00	0	\$ 750.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP PRO 4300

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 230.000,00	0	\$ 230.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	0	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	0	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 1.950.500,00	0	\$ 1.950.500,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 988.000,00	0	\$ 988.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	0	\$ 325.000,00
8	CAMBIO CARGADOR PARA COMPUTADOR HP PRO 4300 19.5 V. 7.69 A.	1	\$ 410.000,00	0	\$ 410.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 910.000,00	0	\$ 910.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR DELL 7470 AIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	0	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	0	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	0	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 1.950.000,00	0	\$ 1.950.000,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.200.000,00	0	\$ 1.200.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	0	\$ 325.000,00

Página 22 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	0	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 785.000,00	0	\$ 4.785.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PCSMART ZF 1772					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MEJOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	0	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	0	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	0	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.110.500,00	0	\$ 1.110.500,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 650.000,00	0	\$ 650.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 320.000,00	0	\$ 320.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 310.000,00	0	\$ 310.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 515.000,00	0	\$ 515.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 7780					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MEJOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	0	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	0	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	0	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 1.950.000,00	0	\$ 1.950.000,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.200.000,00	0	\$ 1.200.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	0	\$ 325.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	0	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 785.000,00	0	\$ 785.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR COMPUMAX SATURNO RZ5-0016					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MEJOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	0	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD SATA	1	\$ 305.000,00	0	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	0	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 800.000,00	0	\$ 800.000,00

2BS-FR-0004

Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 23 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 650.000,00	0	\$ 650.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 320.000,00	0	\$ 320.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 550.000,00	0	\$ 550.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 685.000,00	0	\$ 685.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M920Z

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 8 GB	1	\$ 315.000,00	0	\$ 315.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD	1	\$ 305.000,00	0	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	0	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.350.500,00	0	\$ 1.350.500,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.500.000,00	0	\$ 1.500.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	0	\$ 325.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	0	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 630.000,00	0	\$ 630.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PCSMART ZF 2741

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	0	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	0	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	0	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	0	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 1.950.000,00	0	\$ 1.950.000,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 850.000,00	0	\$ 850.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 320.000,00	0	\$ 320.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 410.000,00	0	\$ 410.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 650.000,00	0	\$ 650.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP ELITE BOOK 745

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
------	-------------	----------	---	---------------------	-------------------------

Página 24 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

1	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	0	\$ 1.450.000,00
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	0	\$ 850.000,00
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 280.000,00	0	\$ 280.000,00
4	CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	0	\$ 230.000,00
5	CARGADOR	1	\$ 220.000,00	0	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	0	\$ 330.000,00
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
8	CAMBIO PANTALLA	1	\$ 650.000,00	0	\$ 650.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 450 G7

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	0	\$ 1.450.000,00
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	0	\$ 850.000,00
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 280.000,00	0	\$ 280.000,00
4	CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	0	\$ 230.000,00
5	CARGADOR	1	\$ 220.000,00	0	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	0	\$ 330.000,00
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
8	CAMBIO PANTALLA	1	\$ 650.000,00	0	\$ 650.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL PCSMART Z1775

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	0	\$ 1.450.000,00
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	0	\$ 850.000,00
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 240.000,00	0	\$ 240.000,00
4	CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	0	\$ 230.000,00
5	CARGADOR	1	\$ 220.000,00	0	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	0	\$ 330.000,00
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
8	CAMBIO PANTALLA	1	\$ 650.000,00	0	\$ 650.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 25 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL DELL LATITUDE 3420					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.650.000,00	0	\$ 1.650.000,00
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 880.000,00	0	\$ 880.000,00
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 240.000,00	0	\$ 240.000,00
4	CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	0	\$ 230.000,00
5	CARGADOR	1	\$ 220.000,00	0	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	0	\$ 330.000,00
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
8	CAMBIO PANTALLA	1	\$ 650.000,00	0	\$ 650.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 440 G1					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	0	1.450.000
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	0	850.000
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 280.000,00	0	280.000
4	CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	0	230.000
5	CARGADOR	1	\$ 220.000,00	0	220.000
6	CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	0	330.000
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	0	210.000
8	CAMBIO PANTALLA	1	\$ 750.000,00	0	750.000
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	0	350.000

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON GT-S80					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE LÁMPARAS	1	\$ 450.000,00	0	\$ 450.000,00
2	CAMBIO DE CRISTAL	1	\$ 410.000,00	0	\$ 410.000,00
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	\$ 230.000,00	0	\$ 230.000,00
5	CAMBIO ADAPTADOR	1	\$ 220.000,00	0	\$ 220.000,00

Página 26 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON DS 7500					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE LÁMPARAS	1	\$ 655.000,00	0	\$ 655.000,00
2	CAMBIO DE CRISTAL	1	\$ 550.000,00	0	\$ 550.000,00
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	\$ 410.000,00	0	\$ 410.000,00
5	CAMBIO ADAPTADOR	1	\$ 260.000,00	0	\$ 260.000,00
DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON GT-S85					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE LÁMPARAS	1	\$ 450.000,00	0	\$ 450.000,00
2	CAMBIO DE CRISTAL	1	\$ 410.000,00	0	\$ 410.000,00
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	\$ 230.000,00	0	\$ 230.000,00
5	CAMBIO ADAPTADOR	1	\$ 220.000,00	0	\$ 220.000,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON ES-400					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE LÁMPARAS	1	\$ 450.000,00	0	\$ 450.000,00
2	CAMBIO DE CRISTAL	1	\$ 410.000,00	0	\$ 410.000,00
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	\$ 230.000,00	0	\$ 230.000,00
5	CAMBIO ADAPTADOR	1	\$ 220.000,00	0	\$ 220.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER JET PRO 400 MFP					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	1	\$ 250.000,00	0	\$ 250.000,00
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 310.000,00	0	\$ 310.000,00
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 160.000,00	0	\$ 160.000,00
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 650.000,00	0	\$ 650.000,00
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00
DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 27 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MS812DE					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 180.000,00	0	\$ 180.000,00
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 750.000,00	0	\$ 750.000,00
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00
DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MX511					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 180.000,00	0	\$ 180.000,00
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 750.000,00	0	\$ 750.000,00
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00
DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MS410DN					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 180.000,00	0	\$ 180.000,00
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 750.000,00	0	\$ 750.000,00
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00
DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3110					

Página 28 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	\$ 110.000,00	0	\$ 110.000,00
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	\$ 130.000,00	0	\$ 130.000,00
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	1	\$ 90.000,00	0	\$ 90.000,00
4	CAMBIO RESORTE DE SEÑOR DE PAPEL	1	\$ 150.000,00	0	\$ 150.000,00
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	\$ 310.000,00	0	\$ 310.000,00
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	\$ 290.000,00	0	\$ 290.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3150

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	\$ 110.000,00	0	\$ 110.000,00
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	\$ 130.000,00	0	\$ 130.000,00
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	1	\$ 90.000,00	0	\$ 90.000,00
4	CAMBIO RESORTE DE SEÑOR DE PAPEL	1	\$ 150.000,00	0	\$ 150.000,00
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	\$ 310.000,00	0	\$ 310.000,00
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	\$ 290.000,00	\$ 280.000,00	\$ 290.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L5190

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	\$ 110.000,00	0	\$ 110.000,00
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	\$ 130.000,00	0	\$ 130.000,00
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	1	\$ 90.000,00	0	\$ 90.000,00
4	CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	1	\$ 150.000,00	0	\$ 150.000,00
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	\$ 310.000,00	0	\$ 310.000,00
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	\$ 290.000,00	0	\$ 290.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	\$ 110.000,00	0	\$ 110.000,00
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	\$ 130.000,00	0	\$ 130.000,00
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	1	\$ 90.000,00	0	\$ 90.000,00
4	CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	1	\$ 150.000,00	0	\$ 150.000,00

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 29 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	\$ 310.000,00	0	\$ 310.000,00
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	\$ 290.000,00	0	\$ 290.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER SAMSUNG XPRESS M2070W

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COTIZACIÓN No. 1 FULL TECHNOLOGY J&A.	COTIZACIÓN No. 2	MENOR VALOR COTIZADO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 350.000,00	0	\$ 350.000,00
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 180.000,00	0	\$ 180.000,00
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	0	\$ 210.000,00
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 750.000,00	0	\$ 750.000,00
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	0	\$ 380.000,00

Para el análisis de precios de mercado se tomaron una (1) cotizaciones y se compararon, evidenciando que el comportamiento del mercado demuestra que existe amplia variedad en los precios, por lo tanto para determinar el presupuesto del futuro proceso contractual, se tomará como referencia el menor valor cotizado dentro del estudio de mercado, con el fin de garantizar un margen de ganancia y pluralidad de oferentes en el proceso contractual, lo anterior, teniendo en cuenta que en el mercado existen empresas en condiciones de ofrecer la venta de los servicios solicitados y de esta manera garantizar mayor pluralidad de oferentes, que puedan brindar garantía, calidad y tecnología de punta dentro del rango de economía autorizada para el presente proceso contractual.

Cabe resaltar que las cotizaciones se solicitaron por vía de correo electrónico, a diferentes empresas del sector regional que cumplen con las exigencias del objeto del estudio previo, siendo que las que presentaron dentro del tiempo requerido para el desarrollo del presente estudio previo fueron las relacionada en el estudio de mercado

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

Una vez calculado el valor estimado se debe diligenciar el siguiente cuadro, el cual debe trasladarse al estudio previo:

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS TECNOLÓGICOS					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECO	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR A TODO COSTO	N/A	N/A	\$ 65.000,00	\$ 65.000,00

Página 30 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL A TODO COSTO	N/A	N/A	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER A TODO COSTO	N/A	N/A	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS MULTIFUNCIONAL INYECCIÓN TINTA A TODO COSTO	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESCÁNER A TODO COSTO	N/A	N/A	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA SONIDO A TODO COSTO	N/A	N/A	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR LENOVO AIO 3 24ARE05					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 8 GB	N/A	N/A	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD	N/A	N/A	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.110.500,00	\$ 1.110.500,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 630.000,00	\$ 630.000,00
ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP 6005					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SATA	N/A	N/A	\$ 295.000,00	\$ 295.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 989.500,00	\$ 989.500,00
6	CAMBIO DE MONITOR	N/A	N/A	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 630.000,00	\$ 630.000,00

Página 31 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP ELITEBOOK 745 G3					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3	CAMBIO DE MEMORIA RAM DDR 8GB	N/A	N/A	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
4	CAMBIO TECLADO	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
5	CAMBIO CARGADOR	N/A	N/A	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
7	BATERÍA	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
8	CAMBIO CONECTOR DE VIDEO	N/A	N/A	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SATA	N/A	N/A	\$ 430.000,00	\$ 430.000,00
ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP ELITE ONE 705 G2					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	N/A	N/A	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.800.500,00	\$ 1.800.500,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP PRO 4300					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	N/A	N/A	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00

Página 32 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 1.950.500,00	\$ 1.950.500,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 988.000,00	\$ 988.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8	CAMBIO CARGADOR PARA COMPUTADOR HP PRO 4300 19.5 V. 7.69 A.	N/A	N/A	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 910.000,00	\$ 910.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR DELL 7470 AIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	N/A	N/A	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 785.000,00	\$ 785.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PCSMART ZF 1772

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	N/A	N/A	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.110.500,00	\$ 1.110.500,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 515.000,00	\$ 515.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 7780

2BS-FR-0004

Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 33 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	N/A	N/A	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 785.000,00	\$ 785.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR COMPUMAX SATURNO RZ5-0016

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD SATA	N/A	N/A	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 685.000,00	\$ 685.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M920Z

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 8 GB	N/A	N/A	\$ 315.000,00	\$ 315.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD	N/A	N/A	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.350.500,00	\$ 1.350.500,00

Página 34 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 630.000,00	\$ 630.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PCSMART ZF 2741					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	N/A	N/A	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	N/A	N/A	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
6	CAMBIO DE PANTALLA	N/A	N/A	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	N/A	N/A	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
9	CAMBIO PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP ELITE BOOK 745					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2	CAMBIO DE PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
4	CAMBIO BATERÍA	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5	CARGADOR	N/A	N/A	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE TECLADO	N/A	N/A	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8	CAMBIO PANTALLA	N/A	N/A	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 450 G7					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 35 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

1	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2	CAMBIO DE PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
4	CAMBIO BATERÍA	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5	CARGADOR	N/A	N/A	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE TECLADO	N/A	N/A	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8	CAMBIO PANTALLA	N/A	N/A	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL PCSMART Z1775

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2	CAMBIO DE PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
4	CAMBIO BATERÍA	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5	CARGADOR	N/A	N/A	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE TECLADO	N/A	N/A	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8	CAMBIO PANTALLA	N/A	N/A	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL DELL LATITUDE 3420

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.650.000,00	\$ 1.650.000,00
2	CAMBIO DE PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 880.000,00	\$ 880.000,00
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
4	CAMBIO BATERÍA	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5	CARGADOR	N/A	N/A	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE TECLADO	N/A	N/A	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8	CAMBIO PANTALLA	N/A	N/A	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00

Página 36 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
---	--------------------------------------	-----	-----	---------------	---------------

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 440 G1					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE BOARD	N/A	N/A	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2	CAMBIO DE PROCESADOR	N/A	N/A	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	N/A	N/A	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
4	CAMBIO BATERIA	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5	CARGADOR	N/A	N/A	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6	CAMBIO DE TECLADO	N/A	N/A	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8	CAMBIO PANTALLA	N/A	N/A	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON GT-S80					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE LÁMPARAS	N/A	N/A	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
2	CAMBIO DE CRISTAL	N/A	N/A	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5	CAMBIO ADAPTADOR	N/A	N/A	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON DS 7500					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE LÁMPARAS	N/A	N/A	\$ 655.000,00	\$ 655.000,00
2	CAMBIO DE CRISTAL	N/A	N/A	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	N/A	N/A	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
5	CAMBIO ADAPTADOR	N/A	N/A	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON GT-S85					

Página 37 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE LÁMPARAS	N/A	N/A	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
2	CAMBIO DE CRISTAL	N/A	N/A	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5	CAMBIO ADAPTADOR	N/A	N/A	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON ES-400

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE LÁMPARAS	N/A	N/A	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
2	CAMBIO DE CRISTAL	N/A	N/A	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	N/A	N/A	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5	CAMBIO ADAPTADOR	N/A	N/A	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER JET PRO 400 MFP

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	N/A	N/A	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	N/A	N/A	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 160.000,00	\$ 160.000,00
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	N/A	N/A	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	N/A	N/A	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MS812DE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	N/A	N/A	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	N/A	N/A	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00

Página 38 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	N/A	N/A	N/A	\$ 380.000,00	
ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MX511						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO	
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00	
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00	
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00	
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	N/A	N/A	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00	
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	N/A	N/A	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00	
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00	
ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MS410DN						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO	
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00	
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00	
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00	
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	N/A	N/A	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00	
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	N/A	N/A	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00	
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00	
ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO						
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3110						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00	
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00	
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	N/A	N/A	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00	
4	CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00	
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	N/A	N/A	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00	
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	N/A	N/A	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00	

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 39 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3150					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	N/A	N/A	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
4	CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	N/A	N/A	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	N/A	N/A	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L5190					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	N/A	N/A	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
4	CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	N/A	N/A	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	N/A	N/A	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	N/A	N/A	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
4	CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	N/A	N/A	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	N/A	N/A	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO					
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER SAMSUNG XPRESS M2070W					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIO HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO

Página 40 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESIÓN	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	N/A	N/A	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
3	CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	N/A	N/A	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	N/A	N/A	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	N/A	N/A	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	N/A	N/A	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00

Una vez realizado el análisis de mercado se logra establecer que es viable tomar los valores de referencia correspondiente al estudio de mercado teniendo en cuenta que los precios SECOP no corresponden a las especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso, de igual manera los precios históricos proyectados no corresponden a la realidad actual, por cuanto fueron adquiridos en la vigencia 2023 y en algunos casos las características técnicas no corresponden, circunstancias que incide tomarlos como referencia en el proceso contractual que adelanta el Departamento de Policía Amazonas.

Por lo anterior el valor estimado, se tomó de una (1) cotizaciones presentadas por los oferentes, conforme a las condiciones técnicas solicitadas en la invitación a cotizar, donde se observa pluralidad de los mismos, tomando para este proceso de contratación el menor valor, la cual se refleja en el presente numeral.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor de adjudicación de la presente contratación es de **OCHO MILLONES DE PESOS (\$8.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA**, Discriminado así:

COMANDO DEAMA

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS TECNOLÓGICOS							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	Mantenimiento de equipos de cómputo y periférico.	1	8.000.000.00	8.000.000.00
VALOR ESTIMADO TOTAL							8.000.000.00

A CONTINUACIÓN, SE PRESENTAN LOS VALORES DE REFERENCIAS, RESULTADO DEL ESTUDIO DE MERCADO ADELANTADO POR LA ENTIDAD, LOS CUALES DEBEN SER TENIDOS EN CUENTA POR PARTE DE LOS FUTUROS PROVEEDORES DEL SERVICIO, SIENDO QUE EN BASE A ELLOS DEBEN PRESENTAR EL PORCENTAJE DE DESCUENTO QUE SE APLICARÁ A LOS VALORES RELACIONADOS A CONTINUACIÓN:

Página 41 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS TECNOLÓGICOS							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR A TODO COSTO	1	\$ 65.000,00	\$ 65.000,00
1		10		MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL A TODO COSTO	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
2		10		MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER A TODO COSTO	1	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
3		10		MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS MULTIFUNCIONAL INYECCIÓN TINTA A TODO COSTO	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESCÁNER A TODO COSTO	1	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00
6		10		MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA SONIDO A TODO COSTO	1	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR LENOVO AIO 3 24ARE05							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 8 GB	1	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD	1	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.110.500,00	\$ 1.110.500,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 630.000,00	\$ 630.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP 6005							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SATA	1	\$ 295.000,00	\$ 295.000,00
3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00

Página 42 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5		10		CAMBIO DE BOARD	1	\$ 989.500,00	\$ 989.500,00
6		10		CAMBIO DE MONITOR	1	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 630.000,00	\$ 630.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP ELITEBOOK 745 G3

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3		10		CAMBIO DE MEMORIA RAM DDR 8GB	1	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
5		10		CAMBIO CARGADOR	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
7		10		BATERÍA	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
8		10		CAMBIO CONECTOR DE VIDEO	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9		10		CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SATA	1	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP ELITE ONE 705 G2

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.800.500,00	\$ 1.800.500,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
8		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 43 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
---	--	----	--	-------------------	---	---------------	---------------

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP PRO 4300

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 1.950.500,00	\$ 1.950.500,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 988.000,00	\$ 988.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8		10		CAMBIO CARGADOR PARA COMPUTADOR HP PRO 4300 19.5 V. 7.69 A.	1	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 910.000,00	\$ 910.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR DELL 7470 AIO

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 785.000,00	\$ 785.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PCSMART ZF 1772

Página 44 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.110.500,00	\$ 1.110.500,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
8		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 515.000,00	\$ 515.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 7780

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.200.000,00	\$ 1.200.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 785.000,00	\$ 785.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR COMPUMAX SATURNO RZ5-0016

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD SATA	1	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 45 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 800.000,00	\$ 800.000,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00
8		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 685.000,00	\$ 685.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M920Z

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 8 GB	1	\$ 315.000,00	\$ 315.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD	1	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.350.500,00	\$ 1.350.500,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 325.000,00	\$ 325.000,00
8		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 630.000,00	\$ 630.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PCSMART ZF 2741

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 215.000,00	\$ 215.000,00
2		10		CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	\$ 305.000,00	\$ 305.000,00
3		10		CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	\$ 42.000,00	\$ 42.000,00
4		10		CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	\$ 55.000,00	\$ 55.000,00
5		10		CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	\$ 1.950.000,00	\$ 1.950.000,00
6		10		CAMBIO DE PANTALLA	1	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
7		10		CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	\$ 320.000,00	\$ 320.000,00

Página 46 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

8		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
9		10		CAMBIO PROCESADOR	1	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP ELITE BOOK 745

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2		10		CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3		10		CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
4		10		CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5		10		CARGADOR	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6		10		CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7		10		CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8		10		CAMBIO PANTALLA	1	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
9		10		CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 450 G7

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2		10		CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3		10		CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
4		10		CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5		10		CARGADOR	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6		10		CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7		10		CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8		10		CAMBIO PANTALLA	1	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
9		10		CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL PCSMART Z1775

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2		10		CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3		10		CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
4		10		CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 47 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

5		10		CARGADOR	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6		10		CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7		10		CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8		10		CAMBIO PANTALLA	1	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
9		10		CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL DELL LATITUDE 3420

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.650.000,00	\$ 1.650.000,00
2		10		CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 880.000,00	\$ 880.000,00
3		10		CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
4		10		CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5		10		CARGADOR	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6		10		CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7		10		CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8		10		CAMBIO PANTALLA	1	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
9		10		CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 440 G1

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE BOARD	1	\$ 1.450.000,00	\$ 1.450.000,00
2		10		CAMBIO DE PROCESADOR	1	\$ 850.000,00	\$ 850.000,00
3		10		CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	\$ 280.000,00	\$ 280.000,00
4		10		CAMBIO BATERÍA	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5		10		CARGADOR	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
6		10		CAMBIO DE TECLADO	1	\$ 330.000,00	\$ 330.000,00
7		10		CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
8		10		CAMBIO PANTALLA	1	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
9		10		CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON GT-S80

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1		10	DEAMA	CAMBIO DE LÁMPARAS	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00

Página 48 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

2	A-02-02-02-008-007	10		CAMBIO DE CRISTAL	1	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
4		10		CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5		10		CAMBIO ADAPTADOR	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON DS 7500

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	1	CAMBIO DE LÁMPARAS	1	\$ 655.000,00	\$ 655.000,00
2		10	1	CAMBIO DE CRISTAL	1	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
4		10	1	CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
5		10	1	CAMBIO ADAPTADOR	1	\$ 260.000,00	\$ 260.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON GT-S85

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE LÁMPARAS	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
2		10		CAMBIO DE CRISTAL	1	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
4		10		CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5		10		CAMBIO ADAPTADOR	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00

MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCÁNER EPSON ES-400

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE LÁMPARAS	1	\$ 450.000,00	\$ 450.000,00
2		10		CAMBIO DE CRISTAL	1	\$ 410.000,00	\$ 410.000,00
4		10		CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	\$ 230.000,00	\$ 230.000,00
5		10		CAMBIO ADAPTADOR	1	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER JET PRO 400 MFP

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
2		10		CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
3		10		CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 160.000,00	\$ 160.000,00
4		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
5		10		CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 49 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022		
VERSIÓN: 9		

6		10		CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
7		10		CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MS812DE

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
2		10		CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
3		10		CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
4		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
5		10		CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
6		10		CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
7		10		CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MX511

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
2		10		CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
3		10		CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
4		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
5		10		CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
6		10		CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
7		10		CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MS410DN

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
2		10		CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
3		10		CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
4		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
5		10		CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
6		10		CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
7		10		CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00

Página 50 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3110							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CAN TIDA D	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
2		10		CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
3		10		CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
4		10		CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
5		10		CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
6		10		CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3150							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CAN TIDA D	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
2		10		CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
3		10		CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
4		10		CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
5		10		CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
6		10		CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L5190							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CAN TIDA D	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00
2		10		CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
3		10		CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
4		10		CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
5		10		CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
6		10		CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00
DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS							
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355							
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CAN TIDA D	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1		10	DEAMA	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	\$ 110.000,00	\$ 110.000,00

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

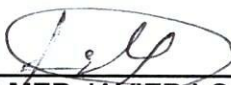
Página 51 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

2	A-02-02-02-008-007	10		CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	\$ 130.000,00	\$ 130.000,00
3		10		CAMBIO BUS DE DATOS ESCÁNER	1	\$ 90.000,00	\$ 90.000,00
4		10		CAMBIO RESORTE DE SENSOR DE PAPEL	1	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00
5		10		CAMBIO CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	\$ 310.000,00	\$ 310.000,00
6		10		CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER SAMSUNG XPRESS M2070W

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	A-02-02-02-008-007	10	DEAMA	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
2		10		CAMBIO RODILLO FUSOR	1	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
3		10		CAMBIO PIÑÓN AVANCE DE PAPEL	1	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00
4		10		CAMBIO FUENTE DE PODER	1	\$ 210.000,00	\$ 210.000,00
5		10		CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	\$ 750.000,00	\$ 750.000,00
6		10		CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00
7		10		CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	\$ 380.000,00	\$ 380.000,00


 Intendente **WILMER JAVIER LOPEZ OSPINA**
 Jefe Grupo de Telemática DEAMA
 Dueño de la necesidad

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Seleccionar modalidad de contratación cuyo objeto es **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS.**

Aplica

- ✓ Certificación de la necesidad
- ✓ Especificaciones técnicas mínimas
- ✓ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ✓ Ficha técnica

Anexos

Página 52 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Formularios adjuntos al estudio previo

Aplica

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

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

- ✓ Constancia de idoneidad y experiencia
- ✓ cotizaciones
- ✓ plan de compras

Expediente

Id de compra: 10008222 ayuda

[Volver](#)

Opciones

EN ANALISIS

PROVEEDORES

Invitado 5

991

Proceso : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO CO... (id CO1 BDOS 4201756)

Solicitud de información a los Proveedores SOLICITUD COTIZACION 016 2023 SERVICIO DE MANTENIM [\[En análisis\]](#) [Pliegos](#)

Unidad de contratación: GRUPO DE CONTRATOS DEAMA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

(Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de presentación de ofertas: 27/03/2023 19:00- Fecha de publicación: 22/03/2023 16:27

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
21/03/2023	27/03/2023	27/03/2023

LISTA DE OFERTAS

EVALUACION ECONOMICA

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Ver más

nuevo Opciones

mensajes

Crear

© VORTAL 2019. Términos de uso | Normativa | Soporte Remoto | ayuda | España | Colombia

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 am a 7:00 pm

2BS-FR-0004
Versión: 9

aprobación: 01/03/2022

Página 53 de 67	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

Se solicitó la publicación de cotización para la fecha 27 de marzo del presente año el cual ningún oferente envió las cotizaciones, presentando solo fulltechnology.

Esquema: Menú: Procesos de la Entidad Estatal: Expediente

Volver

ID de página: 10000220 Ayuda

Opciones

EN ANÁLISIS

PROVEEDORES

Interesados: 1

1006

Proceso: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO CO... (id GO1 BDOS 4270840)

Solicitud de información a los Proveedores

SOLICITUD COTIZACION 017 MTTO COMPUTADORES (En análisis) Preguntar

Unidad de contratación GRUPO DE CONTRATOS DEAMA

Ver Enlace

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, ESCANER, EQUIPOS SONIDO Y DEMAS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMBIZONAS

(Zona horaria (UTC -05:00): Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de presentación de ofertas: 13/04/2022 5:00 PM - Fecha de publicación: 10/04/2022 9:44 AM

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso: 10/04/2022

Plazo para solicitar aclaraciones: 10/04/2022

Presentación de ofertas: 13/04/2022

LISTA DE OFERTAS

Opciones

1 OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES

Consultar

Ver más

Ver Enlace

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

018000-02-0808 www.cognitadecomptra.gov.co/cognitadecomptra Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Se volvió a solicitar la publicación de las cotizaciones a los oferentes pero ninguno oferto las cotizaciones para la fecha del 13 de abril del presente año.

Se procedió a enviar por correo electrónico a la empresa fulltechnology2011@hotmail.com con el fin de poder tener una cotización para realizar el estudio previo.



En mí calidad de jefe de Telemática, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACIÓN que, consultado el personal de Telemática del Departamento de Policía Amazonas, no cumple con las funciones para mantenimiento de este servicio, por tal razón no se alcanza a suplir la demanda y la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación del servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS.

Firma,

Intendente **WILMER JAVIER LOPEZ OSPINA**
Jefe Almacén Telemática DEAMA

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS



POLICÍA NACIONAL

ANEXO No 2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CUMPLE	NO CUMPLE
1	EL CONTRATISTA debe certificar por escrito que los mantenimientos correctivos incluyen mano de obra calificada, herramientas, repuestos original, insumos necesarios y que todo mantenimiento es entregado con la prueba de control de calidad y puesta en funcionamiento del equipo intervenido.		
2	EL CONTRATISTA debe certificar por escrito que no podrá demorar mas de tres (5) días hábiles, un equipo o periférico, toda vez que la unidad al que pertenece el equipo, guarda información confidencial, por tal motivo el supervisor realizará un back up de la información del equipo con el fin de reservar la información.		
3	EL CONTRATISTA deberá certificar por escrito que cuenta con un stock mínimo de repuesto de acuerdo al cuadro para el modelo de los equipos objeto de este contrato. La Policía Nacional se reserva el derecho a verificar esta información.		
4	EL CONTRATISTA deberá certificar por escrito que prestará asistencia técnica 5x8 es decir cinco días a la semana, ocho horas al día, durante el tiempo de duración del contrato con un grupo de 01 técnico o tecnólogo como mínimo el cual deberá estar presto a cualquier solicitud del supervisor del contrato en un tiempo no superior a dos (2) horas al sitio que este determine.		
5	EL CONTRATISTA deberá certificar por escrito que el servicio de mantenimiento se debe prestar en el lugar donde se encuentren ubicados los equipos, salvo que por razones técnicas sea necesario el traslado a los centros de servicios para su reparación.		
6	EL CONTRATISTA deberá certificar por escrito que los repuestos a suministrar deben ser nuevos, genuinos, no manufacturados, con garantía.		
7	EL CONTRATISTA deberá certificar por escrito que las partes de los equipos que sean remplazadas deben ser iguales o de superior características de las que tiene el equipo instalado y deberá dar cumplimiento con la baja de acuerdo con las leyes ambientales.		
8	EL CONTRATISTA deberá certificar por escrito que para el suministro de repuestos y accesorios la empresa se compromete en dar respuesta a los requerimientos hechos por la oficina de telemática en un tiempo promedio de 24 horas.		
9	Los posibles oferentes deben certificar por escrito (indicando la ubicación), que tienen un laboratorio para los arreglos funcionando de la empresa, ubicado en la ciudad de Leticia Amazonas, para realizar los mantenimientos correctivos, teniendo en cuenta que se podrán hacer mantenimientos fuera de las instalaciones del comando de policía amazonas. Este laboratorio deberá garantizar la seguridad de los equipos que se encuentren en mantenimiento. Este requisito será evaluado mediante visita técnica y el evaluador determinará si cumple o no cumple el requisito.		



	En caso de no contar con este laboratorio técnico en la ciudad de Leticia, puede presentar su oferta en forma conjunta como unión temporal, consorcio o promesa de sociedad, siguiendo los parámetros para tal fin.		
10	el oferente certificará por escrito una garantía de por lo menos seis (06) meses por el mantenimiento realizado.		
11	Se realizará estudio de confidencialidad y deberán realizar declaración de confidencialidad y compromiso de la seguridad de la información, a los técnicos ofrecidos por el contratista.		
12	EXPERIENCIA DEL PERSONAL, Con el fin de garantizar la idoneidad del personal técnico que se vincula al proyecto, deberá anexar a la propuesta certificaciones de mínimo dos (02) empleados que hayan participado en proyectos iguales o similares relacionado con el objeto del presente contrato, será expedida por la empresa.		
13	El contratista deberá contar con un técnico disponible en las instalaciones del comando de departamento en un horario de 08:00 a 12:00 o de 14:00 a 18:00 horas, esto se realizará previa citación por el supervisor del contrato.		
14	CAPACIDAD OPERATIVA, Con el fin de garantizar que el proponente cuente con los medios logísticos y administrativos para prestar el servicio objeto del presente estudio previo, los posibles oferentes deberán demostrar que tienen la capacidad operativa y administrativa, instalaciones y personal suficiente para suministrar el servicio, para los equipos tecnológicos que posee el Departamento de Policía Amazonas, es necesario que los posibles oferentes cuenten con un laboratorio para realizar los mantenimientos (soporte fotográficos), en la ciudad de Leticia Amazonas, esto estará sujeto a verificación por medio de visita técnica.		
15	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE, Con el fin de garantizar la calidad de los bienes a contratar y evitar incumplimiento en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente proceso contractual, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el 50% del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos.		
16	NIVEL ACADÉMICO, Teniendo en cuenta que en el contrato que se derive del presente proceso de contratación, se realizarán los mantenimientos de los equipos de sistemas, impresoras y scanner del departamento de policía amazonas, para incrementar su vida útil, es necesario que los posibles proponentes acrediten y anexen de forma física copias de los estudios técnicos, tecnólogos o profesionales por lo menos de dos (02) integrantes de su grupo de trabajo (quienes son las personas que realizarán los mantenimientos durante el proceso), indicando institución y títulos obtenidos para suministrar el servicio objeto del presente estudio previo. Lo anterior con el fin de garantizar la idoneidad del personal que se vincula a la prestación de este servicio.		



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

GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y CUATRO (04) MESES MÁS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDA EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MÁS CONTADOS A PARTIR DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO, INCLUIDOS SUS PRORROGAS, EN CASO QUE APLIQUE.	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS BIENES O SERVICIOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA CALIDAD DE SERVICIO, BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

CLÁUSULAS 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 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 DOS PUNTO (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 CINCO PUNTO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE	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	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS



POLICÍA NACIONAL

	El contratista deberá suministrar los certificados que acrediten la idoneidad para el mantenimiento de impresoras y scanner, de por lo menos una persona que labore en la entidad. El contratista deberá suministrar los certificados que acrediten la idoneidad en electrónica y software equipos de cómputo y/o impresora y/o scanner de por lo menos una persona que labore en la entidad.		
17	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO, El oferente diligenciará el formulario con la oferta, en donde se compromete dar aplicación a las disposiciones señaladas en el decreto 1072 del 2015 en su artículo 2.2.4.6.4 párrafo 2 y artículo 2.2.4.6.26 numeral 1 que a la letra nos indica los siguiente "dentro de los parámetros de selección y evaluación de proveedores y contratistas el contratante podrá incluir criterios que le permitan conocer que la empresa a contratar cuente con el sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SGSST). Esto con el fin de poder conocer los riesgos que están expuestos los trabajadores que realicen actividades contratadas de acuerdo a la resolución 1111 de 2017 art 8, para tal fin el oferente acreditara esta condición.		


Intendente **WILMER JAVIER LOPEZ OSPINA**
Jefe Almacén Telemática DEAMA



FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de Mínima Cuantía , Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

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

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

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

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

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

1. Mantener en reserva y no divulgar la **información confidencial** revelada por la **policía nacional** o por terceros formalmente designados para el efecto.
2. Mantener en reserva y no divulgar ni utilizar, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el **contrato**, la información que le sea entregada directamente por la **policía nacional** y/o sus designados.
3. Mantener en reserva y no divulgar por ningún motivo la información que personalmente conozca o llegare a conocer en desarrollo y ejecución de las actividades que le competan por causa o con ocasión del **contrato**.
4. Mantener en reserva y no divulgar la información protegida por derechos de autor o por secreto industrial de acuerdo a la normatividad vigente y que haga parte de la **información confidencial**.
5. Reconocer que el recibo de la **información confidencial** no concede, ni expresa ni implícitamente, autorización, permiso o licencia de uso de marcas, patentes, derechos de autor, o de cualquier otro derecho de propiedad industrial o intelectual de la **Policía Nacional**.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO



POLICÍA NACIONAL

					SOLICITADOS EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN	DAD DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS CON OCASIÓN A LA MEJORA TECNOLÓGICA						LAS MEJORAS TECNOLÓGICAS QUE SE PRESENTAN A LOS EQUIPOS						EN EL CONTRATO					
9	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	ALTERACIÓN DEL ORDEN PÚBLICO, MARCHAS PAROS Y/O ATENTADOS TERRORISTAS	QUE SE PRESENTEN ATRASOS EN LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS MODULARES	2	2	4	MEDIO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO/ VERIFICAR PERIODICAMENTE LOS ESPACIOS TERRITORIALES EN DONDE SE REALIZARÁ LA INSTALACIÓN DE LOS MODULARES	2	1	4	MEDIO	SI	SI	ENTIDAD	EN LA OCURRENCIA DEL EVENTO	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	VERIFICACIÓN ESPACIOS TERRITORIALES	CUANDO SE REQUIERA
10	ESPECÍFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	RIESGO EN LOS DESPLAZAMIENTOS QUE SE REQUIERAN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	QUE LA ENTREGA DE LOS MODULARES SE RETRASE	5	4	9	ALTO	CONTRATISTA	EL CONTRATISTA DEBERÁ PREVEER QUE LOS DESPLAZAMIENTOS SE REALICEN CON TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL CASO	4	2	6	ALTO	SI	SI	CONTRATISTA	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	EN LA OCURRENCIA DEL EVENTO

NOTA No 1: Con la presentación de la oferta, el oferente acepta y aprueba los riesgos propuestos por la Policía Nacional, así como el análisis realizado por la Entidad para su mitigación y gestión, de igual forma corresponde al estructurador del estudio previo, analizar los riesgos a los cuales se expone la entidad y el oferente frente a la ejecución de la aceptación de oferta, por cuanto cada proyecto es único en los factores ambientales, económicos, políticos, sociales, tecnológicos, entre otros.

NOTA No 2: Con la presentación de la oferta, el oferente acepta y aprueba los riesgos propuestos por la Policía Nacional, así como el análisis realizado por la Entidad para su mitigación y gestión.


 Intendente **WILMER JAVIER LOPEZ OSPINA**
 Jefe Almacén Telemática DEAMA

FIRMA (firma del dueño de la necesidad y de quien o quienes realizan el análisis del riesgo y la forma de mitigarlo)

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD	



6. Suscribir, con antelación a la revelación de la **información confidencial**, los acuerdos de confidencialidad que se ajustan a todo lo dispuesto en el presente acuerdo con todos sus empleados y/o familiares de los mismos, contratistas, subcontratistas, proveedores y demás personas naturales o jurídicas que haya involucrado, involucre o llegare a involucrar en la ejecución de las actividades que le correspondan para el cumplimiento del objeto del **contrato**.
7. El **proponente** mantendrá una lista de usuarios de la **información confidencial** que será entregada al **proponente** cuando lo solicite.
8. Utilizar única y exclusivamente la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución de lo que le competa en relación con el contrato.
9. No utilizar la **información confidencial** que conozca o llegare a conocer, en desarrollo y ejecución del **contrato**, en provecho propio o de terceros y para fines distintos a los previstos en el mismo, prohibiéndose la divulgación inclusive para fines académicos.
10. Adoptar y mantener mecanismos internos de seguridad adecuados para proteger la confidencialidad de toda la información que conozca o llegare a conocer en desarrollo del **contrato**.
11. No usar la **información confidencial** de modo que pueda ser de alguna manera, directa o indirectamente, perjudicial para los intereses de la **policía nacional**.
12. No acceder, copiar, reproducir, distribuir o transmitir por ningún medio conocido o por conocer la **información confidencial**, en todo o en parte, sin previo y escrito consentimiento de la **Policía Nacional**.
13. Cumplir con la confidencialidad en las mismas condiciones y formas, y con el mismo cuidado con que realiza la protección de la información confidencial.

El proponente:

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

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

Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor

Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor

Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones



Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Mínima Cuantía Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

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

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.
- Participar en las actividades que la Policía Nacional desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

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



POLICÍA NACIONAL

- Cumplir con el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.
- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la Policía Nacional 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

Nota: Este formulario se actualizará por parte de las unidades dueñas de la necesidad en coordinación con el responsable del Sistema de Gestión de SST de la unidad, cada vez que se requiera, de acuerdo con la actualización de la normatividad, política y objetivos del SG-SST de la Policía Nacional



Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

Ciudad.

Referencia: Compromiso anticorrupción del proceso de Mínima Cuantía , Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es: Transcribir el objeto del proceso

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

PRIMERO: que la POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS, 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 – DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS 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,

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS**FORMULARIO COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN****POLICÍA NACIONAL**

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 UNIDAD EJECUTORA, 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 - UNIDAD EJECUTORA 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.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (ciudad donde se firma el presente documento) a los (día del mes en letras y números, días del mes de del año).

El proponente:

Firma del representante legal del proponente

Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente

Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente

Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

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

Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor

Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor

Email: Diligenciar correo electrónico de notificaciones

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

¹ Decreto 2153 de 1992, Arts. 44 y 47.

GS-2023-007901-DEAMA

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL****GRUPO TELEMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA AMAZONAS**

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICÍA NACIONAL	
Firma:	_____
Recibido por:	_____
Sigla unidad o dependencia:	_____
Fecha:	_____ Hora: _____
Radicado Nro:	_____

No. S-2023-

/ COMAN – TELEM– 29.25

Leticia,

Coronel

WILLIAM JAVIER LARA AVENDAÑO

Comandante Departamento de Policía Amazonas

Carrera 11 12-32 Barrio Victoria Regia

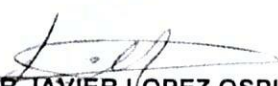
Leticia.

Asunto: solicitud certificación plan de compras

Respetuosamente me permito solicitar a mi Coronel, tenga a bien estudiar la posibilidad de ordenar a quien corresponda realice la certificación del plan de compras 2023, de dos rubros "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA EL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS, por un valor de \$5.000.000,00 y del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS, por un valor de \$8.000.000,00

RUBRO	DESCRIPCION	CANTIDAD	MES PROYECTADO COMPRA	VALOR
A-02-01-01-004-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA EL CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS	1	ABRIL	\$ 5.000.000,00
A-02-02-02-008-007	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA NECESARIOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS SONIDO Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS	1	ABRIL	\$8.000.000,00

Atentamente,


Intendente **WILMER JAVIER LOPEZ OSPINA**
Jefe Grupo telemática DEAMA (E)Carrera 11 N° 12-32 Barrio Victoria Regia
Teléfonos 3102069706
deama.telem@policia.gov.co
www.policia.gov.co

FECHA
CERTIFICADO No.

Relación de Documentos que soportan ésta certificación y modificaciones. Se expide el presente certificado en atención a la comunicación oficial No GS-2023-007901 firmada por el señor IT							TOTAL		1	8,000,000.00	-	-	-	-	-
--	--	--	--	--	--	--	-------	--	---	--------------	---	---	---	---	---

WILMER JAVIER LÓPEZ OSPINA

No. SISCO

VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN

00'000'000'8

Intendente JUAN JESUS OCHAVANO PEREIRA
Analista de Planeación

Analista de Planeación

RECIBE:

Grado, Nombres y Apellidos	Cargo	Unidad
----------------------------	-------	--------

Mayor CESAR ARGUSTO SANCHEZ CASTANEDA
Jefe Planeacion DEAMA

Jefe Planeación DEAMA

FULL TECHNOLOGY

J&A

NIT. 1.017.162.588-6

Señores

DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS

Ciudad

COTIZACION N° 1095

Muy comedidamente me dirijo a ustedes con el fin de hacerles llegar la cotización solicitada por ustedes, la cual se describe a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR A TODO COSTO	1	65.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL A TODO COSTO	1	75.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS LASER A TODO COSTO	1	75.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS MULTIFUNCIONAL INYECCIÓN TINTA A TODO COSTO	1	55.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESCANER A TODO COSTO	1	45.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA SONIDO A TODO COSTO	1	45.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR LENOVO AIO 3 24ARE05			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 8 GB	1	215.000
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD	1	305.000
3	CAMBIO MOUSE OPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000
5	CAMBIO DE BOARD	1	1.110.500
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	1.500.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	325.000
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	450.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	630.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP 6005			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	210.000
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SATA	1	295.000
3	CAMBIO MOUSE OPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000
5	CAMBIO DE BOARD	1	989.500
6	CAMBIO DE MONITOR	1	850.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	325.000
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	450.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	630.000



FULL TECHNOLOGY

J&A

NIT. 1.017.162.588-6

MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTATIL HP ELITEBOOK 745 G3			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE BOARD	1	1.450.000
2	CAMBIO PROCESADOR	1	850.000
3	CAMBIO DE MEMORIA RAM DDR 8GB	1	280.000
4	CAMBIO TECLADO	1	350.000
5	CAMBIO CARGADOR	1	220.000
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	850.000
7	BATERÍA	1	230.000
8	CAMBIO CONECTOR DE VIDEO	1	450.000
9	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SATA	1	430.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP ELITE ONE 705 G2			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	215.000
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	305.000
3	CAMBIO MOUSE OPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000
5	CAMBIO DE BOARD	1	1800.500
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	1200.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	320.000
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	310.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	750.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR HP PRO 4300			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	230.000
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	305.000
3	CAMBIO MOUSE ÓPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	1.950.500
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	988.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	325.000
8	CAMBIO CARGADOR PARA COMPUTADOR HP PRO 4300 19.5 V. 7.69 A.	1	410.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	910.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR DELL 7470 AIO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	1	215.000



TOSHIBA



FULL TECHNOLOGY

J&A

NIT. 1.017.162.588-6

2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	305.000
3	CAMBIO MOUSE OPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	1950.000
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	1.200.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	325.000
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	450.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	785.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PCSMART ZF 1772			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	215.000
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	305.000
3	CAMBIO MOUSE OPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000
5	CAMBIO DE BOARD	1	1.110.500
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	650.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	320.000
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	310.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	515.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR DELL OPTIPLEX 7780			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	1	215.000
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	305.000
3	CAMBIO MOUSE OPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	1950.000
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	1.200.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	325.000
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	450.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	785.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR COMPUMAX SATURNO RZ5-0016			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR3 DE 4 GB	1	215.000
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD SATA	1	305.000
3	CAMBIO MOUSE OPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000



FULL TECHNOLOGY

J&A

NIT. 1.017.162.588-6

5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	800.000
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	650.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	320.000
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	550.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	685.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M920Z			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 8 GB	1	315.000
2	CAMBIO DISCO DURO DE 500 GB SSD	1	305.000
3	CAMBIO MOUSE OPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000
5	CAMBIO DE BOARD	1	1.350.500
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	1.500.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	325.000
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	450.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	630.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PCSMART ZF 2741			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	215.000
2	CAMBIO DISCO DURO DE 1 TB SATA	1	305.000
3	CAMBIO MOUSE OPTICO DE PUERTO USB	1	42.000
4	CAMBIO TECLADO DE PUERTO USB	1	55.000
5	CAMBIO DE BOARD Y PROCESADOR	1	1.950.000
6	CAMBIO DE PANTALLA	1	850.000
7	CAMBIO PANEL INTERNO DE 4 PUERTOS USB 2.0	1	320.000
8	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	410.000
9	CAMBIO PROCESADOR	1	650.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTATIL HP ELITE BOOK 745			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE BOARD	1	1.450.000
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	850.000
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	280.000
4	CAMBIO BATERIA	1	230.000
5	CARGADOR	1	220.000
6	CAMBIO DE TECLADO	1	330.000
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	210.000



FULL TECHNOLOGY

J&A

NIT. 1.017.162.588-6

8	CAMBIO PANTALLA	1	650.000
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	350.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450 G7			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE BOARD	1	1.450.000
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	850.000
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	280.000
4	CAMBIO BATERIA	1	230.000
5	CARGADOR	1	220.000
6	CAMBIO DE TECLADO	1	330.000
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	210.000
8	CAMBIO PANTALLA	1	650.000
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	350.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTATIL PCSMART Z1775			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE BOARD	1	1.450.000
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	850.000
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	240.000
4	CAMBIO BATERIA	1	230.000
5	CARGADOR	1	220.000
6	CAMBIO DE TECLADO	1	330.000
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	210.000
8	CAMBIO PANTALLA	1	650.000
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	350.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL DELL LATITUDE 3420			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE BOARD	1	1.650.000
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	880.000
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	240.000
4	CAMBIO BATERIA	1	230.000
5	CARGADOR	1	220.000
6	CAMBIO DE TECLADO	1	330.000
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	210.000
8	CAMBIO PANTALLA	1	650.000
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	350.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G1			



TOSHIBA



FULL TECHNOLOGY

J&A

NIT. 1.017.162.588-6

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE BOARD	1	1.450.000
2	CAMBIO DE PROCESADOR	1	850.000
3	CAMBIO MEMORIA RAM DDR DE 4 GB	1	280.000
4	CAMBIO BATERIA	1	230.000
5	CARGADOR	1	220.000
6	CAMBIO DE TECLADO	1	330.000
7	CAMBIO CONECTOR VIDEO	1	210.000
8	CAMBIO PANTALLA	1	750.000
9	CAMBIO DISCO DURO SSD DE 512 TB SATA	1	350.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCANER EPSON GT-S80			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE LAMPARAS	1	450.000
2	CAMBIO DE CRISTAL	1	410.000
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	230.000
5	CAMBIO ADAPTADOR	1	220.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCANER EPSON DS 7500			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE LAMPARAS	1	655.000
2	CAMBIO DE CRISTAL	1	550.000
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	410.000
5	CAMBIO ADAPTADOR	1	260.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCANER EPSON GT-S85			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE LAMPARAS	1	450.000
2	CAMBIO DE CRISTAL	1	410.000
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	230.000
5	CAMBIO ADAPTADOR	1	220.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESCANER EPSON ES-400			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE LAMPARAS	1	450.000
2	CAMBIO DE CRISTAL	1	410.000
4	CAMBIO PICKUP AND ROLER	1	230.000
5	CAMBIO ADAPTADOR	1	220.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER JET PRO 400 MFP			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO



FULL TECHNOLOGY

J&A

NIT. 1.017.162.588-6

1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	250.000
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	310.000
3	CAMBIO PIÑON AVANCE DE PAPEL	1	160.000
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	210.000
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	650.000
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	380.000
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	380.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MS812DE			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	350.000
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	350.000
3	CAMBIO PIÑON AVANCE DE PAPEL	1	180.000
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	210.000
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	750.000
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	380.000
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	380.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MX511			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	350.000
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	350.000
3	CAMBIO PIÑON AVANCE DE PAPEL	1	180.000
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	210.000
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	750.000
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	380.000
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	380.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER LEXMARK MS410DN			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	350.000
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	350.000
3	CAMBIO PIÑON AVANCE DE PAPEL	1	180.000
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	210.000
5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	750.000
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	380.000
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	380.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3110			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO



TOSHIBA



FULL TECHNOLOGY

J&A

NIT. 1.017.162.588-6

1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	110.000
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	130.000
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCANER	1	90.000
4	CAMBIO RESORTE DE SENOR DE PAPEL	1	150.000
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESION	1	310.000
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	290.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3150			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	110.000
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	130.000
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCANER	1	90.000
4	CAMBIO RESORTE DE SENOR DE PAPEL	1	150.000
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESION	1	310.000
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	290.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L5190			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	110.000
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	130.000
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCANER	1	90.000
4	CAMBIO RESORTE DE SENOR DE PAPEL	1	150.000
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESION	1	310.000
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	290.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO CLOST DE PAPEL	1	110.000
2	CAMBIO RODILLOS AVANCE DE PAPEL	1	130.000
3	CAMBIO BUS DE DATOS ESCANER	1	90.000
4	CAMBIO RESORTE DE SENOR DE PAPEL	1	150.000
5	CAMBIO CABEZAL DE IMPRESION	1	310.000
6	CAMBIO INYECTORES DE TINTA	1	290.000
MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA LASER SAMSUNG XPRESS M2070W			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	V. UNITARIO
1	CAMBIO DE RODILLO DE PRESION	1	350.000
2	CAMBIO RODILLO FUSOR	1	350.000
3	CAMBIO PIÑON AVANCE DE PAPEL	1	180.000
4	CAMBIO FUENTE DE PODER	1	210.000



acer SONY VAIO

ASUS

lenovo



TOSHIBA

AMD



FULL TECHNOLOGY

J&A

NIT. 1.017.162.588-6

5	CAMBIO TARJETA BOARD MADRE	1	750.000
6	CAMBIO TARJETA USB DE RED	1	380.000
7	CAMBIO KIT DE PIÑONES ALIMENTADOR DE PAPEL	1	380.000

Atentamente,



JULIAN ANDRES RAMIREZ SANCHEZ
C.C. 1.017.162.588 de Medellín
Representante Legal



TOSHIBA

