



Página 1 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

Santa Marta, 02 MAY 2018 POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA

DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

<p>1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO</p>	<p>PRESTACION DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO (HARDWARE Y SOFTWARE) DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS Y AUDIOVISUALES DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA, DEPARTAMENTO DE POLICIA MAGDALENA, AREA DE SANIDAD DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA MAGDALENA Y SUS UNIDADES ADSCRITAS, E IGUALMENTE EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y O CORRECTIVO DEL SISTEMA INTEGRADO DE LA EMISORA FM DE LA POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA</p> <table border="1" data-bbox="495 907 1432 1096"> <thead> <tr> <th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th> <th>SEGMENTO</th> <th>FAMILIA</th> <th>CLASE</th> <th>PRODUCTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72103302</td> <td>Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento.</td> <td>Servicio de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones</td> <td>Servicio de mantenimiento y reparación de infraestructura.</td> <td>Mantenimiento o soporte de equipos de telecomunicaciones</td> </tr> </tbody> </table>	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	72103302	Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento.	Servicio de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	Servicio de mantenimiento y reparación de infraestructura.	Mantenimiento o soporte de equipos de telecomunicaciones														
CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO																					
72103302	Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento.	Servicio de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	Servicio de mantenimiento y reparación de infraestructura.	Mantenimiento o soporte de equipos de telecomunicaciones																					
<p>1.2 VALOR ESTIMADO</p>	<p>El valor total estimado del presente proceso es de CINCUENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS MONEDA LEGAL (\$56.000.000,00) IVA incluido.</p> <table border="1" data-bbox="532 1207 1388 1417"> <thead> <tr> <th>UNIDAD</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Policía Metropolitana de Santa Marta</td> <td>\$ 33.000.000</td> </tr> <tr> <td>Emisora Policía Metropolitana de Santa Marta</td> <td>\$ 2.000.000</td> </tr> <tr> <td>Departamento de Policía Magdalena</td> <td>\$ 6.000.000</td> </tr> <tr> <td>Área de Sanidad Departamento de Policía Magdalena</td> <td>\$ 15.000.000</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>\$ 56.000.000</td> </tr> </tbody> </table>	UNIDAD	VALOR	Policía Metropolitana de Santa Marta	\$ 33.000.000	Emisora Policía Metropolitana de Santa Marta	\$ 2.000.000	Departamento de Policía Magdalena	\$ 6.000.000	Área de Sanidad Departamento de Policía Magdalena	\$ 15.000.000	Total	\$ 56.000.000												
UNIDAD	VALOR																								
Policía Metropolitana de Santa Marta	\$ 33.000.000																								
Emisora Policía Metropolitana de Santa Marta	\$ 2.000.000																								
Departamento de Policía Magdalena	\$ 6.000.000																								
Área de Sanidad Departamento de Policía Magdalena	\$ 15.000.000																								
Total	\$ 56.000.000																								
<p>1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</p>	<table border="1" data-bbox="516 1449 1399 1711"> <thead> <tr> <th>No PLAN DE COMPRA</th> <th>FECHA</th> <th>REC</th> <th>RUBRO</th> <th>UNIDAD</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">27</td> <td rowspan="4">02/03/2018</td> <td rowspan="4">10</td> <td rowspan="4">Mantenimiento equipo comunicaciones y computación</td> <td>MESAN</td> <td>\$ 33.000.000</td> </tr> <tr> <td>MESAN EMISORA</td> <td>\$ 2.000.000</td> </tr> <tr> <td>DEMAG</td> <td>\$ 6.000.000</td> </tr> <tr> <td>AREA DE SANIDAD</td> <td>\$ 15.000.000</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total</td> <td>\$ 56.000.000</td> </tr> </tbody> </table>	No PLAN DE COMPRA	FECHA	REC	RUBRO	UNIDAD	VALOR	27	02/03/2018	10	Mantenimiento equipo comunicaciones y computación	MESAN	\$ 33.000.000	MESAN EMISORA	\$ 2.000.000	DEMAG	\$ 6.000.000	AREA DE SANIDAD	\$ 15.000.000	Total					\$ 56.000.000
No PLAN DE COMPRA	FECHA	REC	RUBRO	UNIDAD	VALOR																				
27	02/03/2018	10	Mantenimiento equipo comunicaciones y computación	MESAN	\$ 33.000.000																				
				MESAN EMISORA	\$ 2.000.000																				
				DEMAG	\$ 6.000.000																				
				AREA DE SANIDAD	\$ 15.000.000																				
Total					\$ 56.000.000																				
<p>1.4 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES</p>	<p>Podrán participar en el presente proceso todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación en Colombia, productores, comercializadores o distribuidores autorizados en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal o promesas de sociedad), que estén en capacidad de suministrar el objeto de este proceso. De igual forma podrán participar las MYPES y/o MIPYMES de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.</p>																								

Página 2 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

1.5 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

Con el fin de cumplir con el desarrollo de las metas estratégicas de la Policía Metropolitana de Santa Marta, Departamento de Policía Magdalena, Área de Sanidad y sus unidades adscritas de mantener el correcto funcionamiento de la infraestructura tecnológica, dentro de la cual se encuentran los equipos de cómputo, impresoras, audio visuales, redes y comunicaciones que aportan significativamente al buen desarrollo de los procesos administrativos y operativos de esta unidad, se hace necesaria la contratación de una empresa particular que suministre este servicio de mantenimiento incluyendo el suministro de los accesorios, con el objeto de que brinde sus procedimientos técnicos especializados para localizar averías, defectos o novedades, con el fin de que sean corregidos los equipos averiados, es importante contratar una empresa que preste un servicio de calidad y así mismo suministre los elementos requeridos, presentando los requisitos exigidos para la contratación con el estado.

2 CRITERIOS DE SELECCIÓN

2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el **Anexo No. 2**, los cuales se comprobarán como cumple o no cumple.

2.1.1 Experiencia Proponente en ofrecer el servicio y los bienes


Con el objetivo de verificar la idoneidad técnica de los posibles proponentes y establecer que pueden responder de manera satisfactoria a las necesidades de la institución, garantizando la calidad y el cumplimiento en la ejecución del objeto de la futura contratación, se requiere que estos hayan prestado el servicio de (reparación, y mantenimiento de computadores, impresoras y equipos periféricos) en entidades públicas y/o privadas, para lo cual deberán anexar certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la ejecución de contratos con empresas públicas o privadas, cuya suma sea igual o superior al setenta por ciento (70%) del presupuesto asignado al presente proceso.

De igual manera el proponente debe incluir obligatoriamente certificados que lo acrediten a ver realizado mantenimiento a emisoras de tipo FM para lo cual cuya acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados, los cuales serán verificados por el jefe de grupo de telemática y los técnicos en servicios en el lugar donde este indique que se realizó dicha labor.

El proponente debe acreditar mediante certificación emitida por su proveedor ser distribuidor o canal autorizado de ventas de partes originales de equipos de cómputo. La certificación debe ser suscrita por un mayorista de partes en Colombia y esta será verificada.

Para tal efecto las certificaciones deben contener entre otros los siguientes aspectos:

- Nombre o razón social del contratante y del contratista dirección y teléfono.
- Objeto del contrato.
- Número del Contrato.
- Fecha de inicio y terminación del contrato.
- Valor del contrato.
- Indicar si cumplió o no con las especificaciones técnicas solicitadas.
- La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces o apoderado o persona autorizado para ello, indicando la dirección NIT y teléfono.

Página 3 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

En caso de presentarse la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación; llegado el caso de no contar con dicho documento consorcial por ser la primera vez que se presentan bajo esta figura en un proceso de licitación pública, a los mismo les será evaluado su experiencia de forma individual a cada uno de sus integrantes.

2.1.2 Experiencia del personal

Con el fin de garantizar la idoneidad del personal técnico que se vincula al proyecto, el proponente deberá certificar que este personal cuenta con experiencia en Colombia de haber participado mínimo en un (1) proyecto relacionado con el objeto del presente contrato; para esto se debe anexar a la propuesta por cada empleado, una (1) certificación de proyectos en los cuales haya participado, expedidas por la empresa o entidad donde se desarrolló el proyecto, durante los últimos tres (3) años a la fecha de apertura del presente proceso, El proponente deberá contar con la vinculación durante la vigencia del contrato con 01 ingeniero electrónico, El proponente deberá contar con la vinculación durante la vigencia del contrato con 01 ingeniero sistemas, El proponente deberá contar con experiencia demostrable en mantenimiento en emisoras de tipo FM mediante certificación de proyectos en los que haya participado expedida por la empresa o entidad donde se desarrolló el proyecto, Para la realización de los mantenimientos preventivos y/o correctivos el proponente deberá contar con personal idóneo para la realización de los mismos, (2) dos técnicos en Ensamble y Mantenimiento de Computadores, con disponibilidad inmediata para la atención de los incidentes reportados y para el desarrollo del cronograma de los mantenimientos preventivos, en todos los casos deberá adjuntar las hojas de vida.

2.1.3 Capacidad operativa

Con el fin de garantizar la prestación de servicios certificará que cuenta con sitio o laboratorio y/o taller especializado en la ciudad de Santa Marta, para realizar mantenimientos mayores los cuales no puedan ser solucionados en las diferentes instalaciones de la Policía Metropolitana de Santa Marta, Departamento de Policía Magdalena, Área de Sanidad Policía Magdalena y o , y sus unidades adscritas (Evidenciar a través de fotos, el evaluador técnico certificará con visita en sitio de esta misma forma verificara que cuenta con la herramienta y los equipos necesarios para realizar el mantenimiento.

El proponente debe estar disponible para cualquier requerimiento técnico 12 x 7 es decir 12 horas al día 7 días a la semana.

3 EVALUACIÓN ECONÓMICA

De conformidad con el Numeral 6º del Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Del Decreto 1082 de 2015, la entidad verificara que la oferta de menor valor cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones del pliego se procede con la oferta de segundo menor valor y así sucesivamente.

La no oferta de algunos de los ítems se rechazará inmediatamente la oferta.


Si supera algún precio techo establecido por la unidad, será causal de rechazo de la oferta.

CONDICIONES DEL CONTRATO

3.1 LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Las prestaciones del servicio se efectuarán en las siguientes instalaciones.

UNIDAD	DIRECCION
Comando Policía Metropolitana de Santa Marta	Calle 22 1C 74 Barrio Centro, Santa Marta y unidades adscritas
Comando Departamento de Policía Magdalena	Calle 18 17 – 35 Barrio San José, Santa Marta y unidades Adscritas
Área de Sanidad Policía Magdalena	Calle 22 1C 74 Barrio Centro, Santa Marta

Página 4 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

Toda la jurisdicción de la MESAN, DEMAG Y SANIDAD, donde el supervisor del contrato designe según el tiempo de respuesta requerido. Una vez sea solicitado y previamente autorizado por parte del Supervisor del Contrato,

UNICAMENTE, los servicios correctivos que requieran intervención técnica en laboratorio se permitirá el retiro de los equipos para la intervención de estos y posterior reanudación de los elementos reparados.

3.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

La prestación de servicios será ejecutada de forma total.

3.3 PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del presente contrato será a partir de la aprobación de la garantía única hasta el 30 de diciembre del 2018 o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra.

3.4 FORMA DE PAGO

El pago se realizará en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura y certificación de recibido a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato junto con los documentos requeridos por la Policía Metropolitana de Santa Marta de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja PAC autorizado por la Dirección del Tesoro Nacional y una vez la Policía Metropolitana de Santa Marta sitúe los recursos correspondientes.

1. Recibido a Satisfacción expedida por el supervisor del Contrato
2. Factura original que cumpla con los requisitos de Ley
3. Certificado de aportes parafiscales expedido por el representante legal o Revisor Fiscal y/o planilla de consulta de autoliquidación de los aportes.


4 SUPERVISOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será el jefe del Grupo de Telemática o quien haga sus veces o a quien el delegue la ordenadora del gasto, el cual verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la resolución No. 3256 del 16 de diciembre de 2004.

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

De acuerdo al manual para la identificación y cobertura en riesgo de los procesos de contratación presentado por la Agencia Colombia Compra Eficiente, en el **ANEXO No 3** se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación probabilidad de ocurrencia estimada e impacto, por parte que debe asumir el riesgo, tratamiento que se puede realizar y características de su monitoreo.

Como quiera que la Policía Metropolitana de Santa Marta, el Departamento de Policía Magdalena, Área de Sanidad y sus unidades adscritas, establece que la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del siniestro) corresponderá 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 relación en el **ANEXO No 3** del presente estudio previo.

Página 5 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		


 Patullero **BRAYAN FERNANDEZ VANEGAS**
 Técnico Grupo Telemática MESAN – estructurador de ECO

Elaborado por: SI. : pt.brayan Fernández v
 Revisado por: CT. Gustavo Alfredo Caicedo Rojas
 Fecha elaboración: 18/04/2018
 Archivo: C:\mms\documentos\2018

Calle 22 # 1C-74
 Teléfonos 4380014 – Ext. 201
mesan.telem-red@policia.gov.co
www.policia.gov.co



GP 135 - 81 SC 8545 - 81 CO - SC 8545 - 81

ANEXO No. 1

ESTUDIO DE MERCADO

ANÁLISIS DE LA DEMANDA


Con el fin de cumplir con el desarrollo de las metas estratégicas de la Policía Metropolitana de Santa Marta, Departamento de Policía Magdalena, Área de Sanidad y sus unidades adscritas de mantener el correcto funcionamiento de la infraestructura tecnológica, dentro de la cual se encuentran los equipos de cómputo, impresoras, audiovisuales, redes y comunicaciones que aportan significativamente al buen desarrollo de los procesos administrativos y operativos de esta unidad, se hace necesaria la contratación de una empresa particular que suministre este servicio de mantenimiento incluyendo el suministro de los accesorios, con el objeto de que brinde sus procedimientos técnicos especializados para localizar averías, defectos o novedades, con el fin de que sean corregidas o replacen los equipos averiados, es importante contratar una empresa que preste un servicio de calidad y así mismo suministre los elementos requeridos, presentando los requisitos exigidos para la contratación con el estado

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

En la ciudad de Santa Marta y el Departamento del Magdalena, existen varios establecimientos comerciales que ofrecen el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo (Computadores de escritorio, Portátiles, impresoras, scanner, audio visuales y comunicaciones entre los cuales se poseen diferentes marcas y modelos),

2.1 ANÁLISIS DEL SECTOR: se evidencio que en el mercado actual en la ciudad de Santa Marta y a nivel nacional existen empresas que ofertan el servicio objeto del presente estudio previo encontrando oferentes que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas.

2.2 IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: existen proveedores con capacidad operativa de los servicios solicitados para el cumplimiento del presente proceso.

Página 6 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

Los posibles proveedores que podrían ser:

MACROELECTRONICS

SERVICIOS GENERALES KAJU

2.3 PRECIOS DE MERCADO: En las cotizaciones de cada uno de los proveedores se evidencio que los precios están enmarcados dentro de lo requerido.

2.4 COSTOS DE OPORTUNIDAD: se evidencio que en el mercado de la ciudad de Santa Marta se puede contar con buena oferta manteniendo unos buenos precios.

2.5 PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS: como el servicio es requerido en la Policía Metropolitana de Santa Marta, Departamento de Policía Magdalena, Área de Sanidad de la Policía del Magdalena y sus unidades adscritas, deben de contar con el personal y la logística suficiente para los requerimientos en los diferentes puntos, igualmente los repuestos deben ser genuinos para los equipos que requieran su cambio.

2.6 MONEDAD A CONTRATAR: la oferta deberá presentarse en pesos colombianos ya que el pago se hará en esta moneda.

2.7 FORMA DE PAGO: el pago se realizará en moneda legal colombiana, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura y certificación de recibido a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato junto con los documentos requeridos por la Policía Metropolitana de Santa Marta de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja PAC autorizado por la Dirección del Tesoro Nacional y una vez la Policía Metropolitana de Santa Marta sitúe los recursos correspondientes.


- a) Recibido a satisfacción expedido por el supervisor del contrato.
- b) Factura original que cumpla con los requisitos de ley.
- c) Certificado de aportes parafiscales expedido por el representante legal o revisor fiscal y/o planilla.
- d) Consulta de autoliquidación de los aportes.
- e) Un formato donde se evidencie el tipo de actividad realizado y contenga la descripción del mantenimiento preventivo o correctivo realizado y en qué oficina se realizó y firma del encargado el equipo de cómputo.

TIEMPO DE SOSTENIMIENTO DE PRECIOS: los precios se deben mantener durante la vigencia del contrato.

3. ANALISIS DE PRECIOS

3.1 PRECIOS REFERENCIA SECOP

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA	CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTO ORIGINALES) PARA LOS EQUIPOS Y DISPOSITIVOS DE CÓMPUTO (COMPUTADORES CLONES Y DE MARCA, TANTO SERVIDORES COMO ESTACIONES DE TRABAJO, PORTÁTILES, DISPOSITIVOS INTERNOS Y/O EXTERNOS COMO SON MONITORES, DISCOS DUROS, UNIDADES DE FLOPPY DRIVE, TECLADOS, MOUSE, CD-ROM, CD-RW, DVD, TARJETAS DE RED, TARJETAS DE VIDEO, ESCÁNERES, IMPRESORAS, TELÉFONOS IP, UPS Y OTROS EQUIPOS DE COMPUTO) CONFORME LA NECESIDAD DE LA INTENDENCIA REGIONAL DE DIMAR NO.3, ACUERDO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CONTRATO 076-GINRED3-2017 PROCESO 011-GINRED3-2017	30-03-2017	\$37.171.095


Página 7 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORAS, DEL CABLEADO ESTRUCTURADO ASIGNADOS A LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CARIBE Y LAS ÁREAS PROTEGIDAS: SFF CIÉNAGA GRANDE, PNN SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA, PNN TAYRONA Y VÍA PARQUE ISLA DE SALAMANCA EN EL LUGAR Y/O SITIO DONDE SE ENCUENTREN UBICADOS, DE ACUERDO CON EL DETALLE INDICADO.	CONTRATO 018 PROCESO DTCA 066 - 2017	17-05-2017	\$21.500.000
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, SCANNER, IMPRESORAS Y CAMARAS FOTOGRAFICAS DIGITALES DE LOS PUNTOS DE ATENCION DE LA SECCIONAL BOLIVAR, MAGDALENA, GUAJIRA Y SUCRE	CONTRATO 001-DRNT-2017 PROCESO 002-DRNT-2017	21-02-2017	\$16.005.500

Los precios relacionados en los contratos anteriormente mencionados no serán tenidos en cuenta para el presente proceso de contratación, ya que no corresponden a las mismas descripciones técnicas del servicio que se pretende contratar por cada ítem establecido por la unidad, específicamente en el listado de la posible bolsa de repuesto.

3.2 ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

ITEMS	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO	2016	2017	Análisis Precios históricos
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPUTADORES DE MESA	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTÁTILES	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERVIDORES	N/A	\$ 60.000	\$ 60.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA DEL SONIDO MESAN	N/A	\$ 75.000	\$ 75.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAFLES Y CABINAS ACTIVAS DEL SONIDO MESAN	N/A	\$ 70.000	\$ 70.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, DE LOS SWITCH Y ROUTER QUE FUNCIONAN EN EL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA, DEPARTAMENTO DE POLICÍA MAGDALENA Y ÁREA DE SANIDAD DE LA POLICÍA DEL MAGDALENA PARA ESTO DEBERA ACERCARSE A LAS INSTALACIONES Y CONOCER LOS DISPOSITIVOS MENCIONADOS.	N/A	\$ 800.000	\$ 800.000
EMISORA F.M 105.4 DE LA POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA				
8	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 01 CONSOLA DE AUDIO AEQC-500,	N/A	\$ 100.000	\$ 100.000
9	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA DE AUDIO BEHRINGER XENYX 802 8 CANALES,	N/A	\$ 150.000	\$ 150.000
10	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MEZCLADOR DE AUDIO PARA MASTER	N/A	\$ 70.000	\$ 70.000
11	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR GENERADOR STEREO	N/A	\$ 80.000	\$ 80.000
12	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO RACK DE MONITOR.	N/A	\$ 150.000	\$ 150.000


Página 8 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

13	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 3 MICRÓFONO DE CONDENSADOR BEHRINGER C1U,	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
14	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ANTENA POLICÍA NACIONAL UBICADA EN EL CERRO ZIRUMA,	N/A	\$ 3.800.000	\$ 3.800.000
15	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE ENLACE DE AUDIO,	N/A	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
16	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PROCESADOR DE AUDIO DE LA EMISORA,	N/A	\$ 350.000	\$ 350.000
17	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSMISOR DE 5 KW,	N/A	\$ 150.000	\$ 150.000
18	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABLEADO EMISORAS,	N/A	\$ 270.000	\$ 270.000


ITEMS	POSIBLE LISTA DE REPUESTOS INCLUYE MANO DE OBRA	2016	2017	Análisis Precios históricos
1	GABINETE DE PARED 5RU X 51 ALTO 29CM X ANCHO 52CM X FONDO 51CM CON PINTURA ELECTROESTATICA Y CERTIFICADO RETIE	N/A	\$ 250.000	\$ 250.000
2	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6, BOLSA X 100U NÚMERO DE CONTACTOS CARGADOS: 8 CABLE ESTILO: ROUND SOLID ESTILO: ESTÁNDAR ENCHAPADO DE LOS CONTACTOS: ORO SOBRE NÍQUEL NÚMERO DE POSICIONES: 8 CONDUCTOR O.D: 0.89MM HASTA 0.99MM	N/A	\$ 140.000	\$ 140.000
3	CABLE UTP CAT6 X305MTS, USO EXTERIOR 100%COBRE ETHERNET (10BASE-T) - FAST ETHERNET (100BASE-TX) - GIGABIT ETHERNET (1000BASE-T) - TOKEN RING, ATM 155 MBPS - TP-PMD 100 MBPS - ISDN CLASIFICACIÓN: CM EMBALAJE: CAJA COLOR: GRIS LONGITUD: 305 METROS CAPACITANCIA MUTUA: 5.6 NF/100 M MÁXIMO TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20° C A +60° C TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -20° C A +80° C 250 MHz	N/A	\$ 540.000	\$ 540.000
4	JACK DOBLE RJ45 CATEGORIA 6 UTP CON FACE PLACE COMPATIBLE: T568A Y T568B COMBINACION: 250 Mhz TIPO DEL CONECTOR: FEMENINO CANTIDAD DE CONECTOR: 2 TIPO DE CONECTOR: RJ45 PUERTA DEL OBTURADOR: RESORTE TIPO DE PRODUCTO: INSERTO MODULAR CATEGORÍA DE ACCESORIO: PANELES DE CONEXIÓN, TOMACORRIENTES Y COMPONENTES CANTIDAD EMBALADA: 1 COMPATIBILIDAD: ORDENADOR PERSONAL GENERAL	N/A	\$ 30.000	\$ 30.000
5	CARGADORES DE COMPUTADORES PORTÁTILES ORIGINAL ESPECIFICACIONES: 19.5 V 2.31 A DE 50-60 HZ PUNTA ESPECIAL (EXTERIOR: 5.5 MM INTERIOR: 2.5 MM)	N/A	\$ 100.000	\$ 100.000
6	CARGADORES DE COMPUTADORES ORIGINAL ESPECIFICACIONES: 19.5 V 3.42 A DE 50-60 HZ PUNTA ESPECIAL AGUJA (EXTERIOR: 7.4 MM INTERIOR: 5.0 MM)	N/A	\$ 110.000	\$ 110.000
7	FUENTE DE PODER ATX SMF ORIGINAL	N/A	\$ 450.000	\$ 450.000



	ESPECIFICACIONES: ENTRADA: 100-240V / 4A 50-60HZ TIPO: SMF CAPACIDAD: 240 WATT CONEXIONES: • 1X 4-PIN ATX +12V CONNECTOR • 1X 6-PIN AUXILIARY PCI-E			
8	FUENTE DE PODER TFX ORIGINAL ESPECIFICACIONES: FUENTE: 400W TFX ENTRADA: 100-240V / 4A 50-60HZ TIPO: TFX EMPAQUE: GRANEL SATA: 2 IDE: 2 MEDIDAS: 6.4X8.5X17.5 CM VENTILADOR: 8 CM	N/A	\$ 130.000	\$ 130.000
9	FUENTE DE PODER ATX SMF ELITE ORIGINA ESPECIFICACIONES: ENTRADA: 100-240V / 4A 50-60HZ TIPO: SMF CAPACIDAD: 240 WATT CONEXIONES: • 1X 4-PIN ATX +12V CONNECTOR • 1X 6-PIN AUXILIARY PCI-E	N/A	\$ 450.000	\$ 450.000
10	BATERÍAS BIOS PARA PC DE 3V 3032	N/A	\$ 2.000	\$ 2.000
11	BATERÍAS BIOS PARA PC DE 3V	N/A	\$ 2.000	\$ 2.000
12	MEMORIA RAM DDR3 DE 2GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	\$ 45.000	\$ 45.000
13	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	\$ 160.000	\$ 160.000
14	MEMORIA RAM DDR3 DE 8GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	\$ 260.000	\$ 260.000
15	MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	\$ 270.000	\$ 270.000
16	MEMORIA RAM DDR4 DE 8GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	\$ 290.000	\$ 290.000
17	PROCESADOR AMD A8 7650K DE CONTACTO	N/A	\$ 590.000	\$ 590.000
18	PROCESADOR AMD A8 7650K DE PINES	N/A	\$ 580.000	\$ 580.000
19	PROCESADOR INTEL PENTIUM G3250 DUAL CORE 3.2GHZ	N/A	\$ 420.000	\$ 420.000
20	PROCESADOR INTEL CORE I3 4170 DE CONTACTO	N/A	\$ 700.000	\$ 700.000
21	PROCESADOR INTEL CORE I5 7400 SÉPTIMA GENERACIÓN 3.5 GHZ	N/A	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
22	DISIPADOR DE CALOR DE ALUMINIO SOCKET FM1 AM3 PARA COMPUTADORES DE MESA Y PORTÁTILES	N/A	\$ 120.000	\$ 120.000
23	DISIPADOR DE CALOR DE COBRE SOCKET FM1 AM3 PARA COMPUTADORES DE MESA Y PORTÁTILES	N/A	\$ 120.000	\$ 120.000
24	CABLE ADAPTADOR CONVERTIDOR DISCOS IDE, SATA A USB	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
25	CONVERTIDOR HDMI A VGA	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
26	CABLE VGA 2 METROS	N/A	\$ 15.000	\$ 15.000
27	CABLE HDMI COMPATIBLE CON 4K HDMI 2.0 READY - ALTA V	N/A	\$ 33.000	\$ 33.000
28	CONECTOR DE CORRIENTE DE FUENTE DE PODER IDE O SATA	N/A	\$ 5.000	\$ 5.000
29	TECLADO USB ALÁMBRICO PERFIL PLANO, ERGONOMICO	N/A	\$ 72.000	\$ 72.000

Página 10 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

	HASTA 10 MILLONES DE PULSACIONES DEJE PASAR LIQUIDO EN CASO DE DERRAME BARRA ESPACIADORA CURVADA PATAS AJUSTABLES Y ROBUSTAS, PLEGABLES Y DESPLEGABLES EN 8° CONEXIÓN USB PLUG AND PLAY			
30	MOUSE ÓPTICO ALÁMBRICO USB MAC/PC NEGRO RESOLUCIÓN DE MOVIMIENTO 1000 DPI DISEÑO PARA USO AMBIDIESTRO SEGUIMIENTO ÓPTICO DE ALTA DEFINICIÓN CONTROLES 2 BOTONES + SCROLL CONEXIÓN USB PLUG AND PLAY - NORMATIVA CE	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
31	TARJETAS DE RED PCI DE 10/100/1000 MBPS	N/A	\$ 35.000	\$ 35.000
32	TARJETA DE VIDEO PCIEXPRESS 2GB	N/A	\$ 200.000	\$ 200.000
33	VENTILADORES EXTRACTOR DE CALOR TORRE CPU	N/A	\$ 18.000	\$ 18.000
34	VENTILADORES EXTRACTOR DE CALOR BOARD	N/A	\$ 35.000	\$ 35.000
35	PARLANTE SPEAKER DE 4 OHMIOS 3 W PARA CARCASA	N/A	\$ 15.000	\$ 15.000
36	DISCOS DUROS SOLIDOS DE 256GB SSD	N/A	\$ 590.000	\$ 590.000
37	DISCOS DUROS SOLIDOS DE 128GB SSD	N/A	\$ 230.000	\$ 230.000
38	DISCOS DUROS DE 500 GB SATA 7200 RPM	N/A	\$ 165.000	\$ 165.000
39	DISCOS DUROS DE 1TB SATA	N/A	\$ 165.000	\$ 165.000
40	DISCO DURO PARA PORTÁTIL 500GB SATA	N/A	\$ 30.000	\$ 30.000
41	DISCO DURO PARA PORTÁTIL 1TB SATA	N/A	\$ 3.000	\$ 3.000
42	ENCLOSURE 2.5"	N/A	\$ 3.000	\$ 3.000
43	CABLE SATA PARA DISCOS DUROS Y UNIDADES DE DVD PUERTO SATA	N/A	\$165.000	\$165.000
44	CABLE USB 3.0 50CM DISCO DURO EXTERNO	N/A	\$ 520.000	\$ 520.000
45	DISCOS DUROS SERIAL SATA III	N/A	\$ 35.000	\$ 35.000
46	UNIDAD DE DVD INTERNA	N/A	\$ 200.000	\$ 200.000
47	MONITOR LED 19" VGA & HDMI. TAMAÑO (CM): 18.5 / 47CM TIPO DE PANEL: TENNESSE RANGO DE COLOR (CIE1931): 72% NÚMERO DE COLORES: 16,7 MILLONES DE COLORES RELACIÓN DE ASPECTO: 16: 9 RESOLUCIÓN: 1366 X 768 BRILLO (TYP.): 200 CD / M2 RELACIÓN DE CONTRASTE (DFC): MEGA TIME_TYP RESPUESTA. (ON / OFF): 5MS TRATAMIENTO DE SUPERFICIES: ANTIDESLUMBRANTE, 3H	N/A	\$ 450.000	\$ 450.000
48	KIT MANTENIMIENTO CILINDROS, PULSADORES, Y RODILLOS DE LAS IMPRESORAS	N/A	\$ 120.000	\$ 120.000
49	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA LEXMARK MX511DE (ORIGINAL)	N/A	\$ 540.000	\$ 540.000
50	MECANISMO DE IMPRESORAS EPSON LX	N/A	\$ 430.000	\$ 430.000
51	TARJETA MADRE IMPRESORA EPSON L255	N/A	\$ 60.000	\$ 60.000
52	TARJETA MADRE IMPRESORA EPSON L380	N/A	\$ 150.000	\$ 150.000
53	SISTEMAS DE TINTA CONTINUA PARA IMPRESORAS EPSON L255	N/A	\$ 150.000	\$ 150.000
54	SISTEMAS DE TINTA CONTINUA PARA IMPRESORAS EPSON L555	N/A	\$ 190.000	\$ 190.000
55	REVELADOR Y TONER LEXMARK 64018HL IMPRESORAS T640 T642 T644 NEGRO	N/A	\$ 190.000	\$ 190.000
56	PANTALLAS DE 14 PULGADAS PARA PORTÁTILES TIPO SLIM	N/A	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
57	PANTALLAS DE 18,21 PULGADAS COMPUTADOR TIPO TODO EN UNO	N/A	\$ 390.000	\$ 390.000


Página 11 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

58	FLEXIBLE BOTON POWER HP PAVILION 15-G 15-R 749650-001	N/A	\$ 220.000	\$ 220.000
59	CABLE FLEX LCD VIDEO PORTATIL HEWLETT-PACKARD	N/A	\$ 370.000	\$ 370.000
60	BOARD HP AMD PHENOM II X3 3.0 GHZ 2MB COMPAQ PRO 6005 DE ALTO RENDIMIENTO.	N/A	\$ 230.000	\$ 230.000
61	BOARD PC -SMART G4400 DUAL-CORE DE SKYLAKE 3,3 GHZ LGA 1151	N/A	\$ 130.000	\$ 130.000
62	MANTENIMIENTO VIDEO BEAM	N/A	\$ 560.000	\$ 560.000

Los precios históricos NO se tomarán como referencia para la obtención del análisis del valor estimado del presente proceso de contratación, debido a que en la unidad solo reposan antecedentes históricos en el año 2017 y aunque se haya contratado la totalidad de los ítems requeridos para el presente proceso, los precios son simultáneamente desiguales y variantes a los que se cotizaron en el mercado actual, por lo tanto no se puede determinar un precio acorde y favorable para la institución.


1. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

ITEMS	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO	MACROELECTRONICS VALOR UNITARIO	SERVICIOS GENERALES KAJU VALOR UNITARIO	MENOR VALOR COTIZADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPUTADORES DE MESA	\$ 55.000	\$ 50.000	\$ 50.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTÁTILES	\$ 60.000	\$ 55.000	\$ 55.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS	\$ 50.000	\$ 45.000	\$ 45.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERVIDORES	\$ 70.000	\$ 65.000	\$ 65.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA DEL SONIDO MESAN	\$ 80.000	\$ 75.000	\$ 75.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAFLES Y CABINAS ACTIVAS DEL SONIDO MESAN	\$ 70.000	\$ 65.000	\$ 65.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, DE LOS SWITCH Y ROUTER QUE FUNCIONAN EN EL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA, DEPARTAMENTO DE POLICÍA MAGDALENA Y ÁREA DE SANIDAD DE LA POLICÍA DEL MAGDALENA PARA ESTO DEBERA ACERCARSE A LAS INSTALACIONES Y CONOCER LOS DISPOSITIVOS MENCIONADOS.	\$850.000	\$800.000	\$800.000
	EMISORA F.M 105.4 DE LA POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA	MACROELECTRONICS VALOR UNITARIO	SERVICIOS GENERALES KAJU VALOR UNITARIO	MENOR VALOR COTIZADO
8	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 01 CONSOLA DE AUDIO AEQC-500,	\$ 400.000	\$ 390.000	\$ 390.000
9	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA DE AUDIO BEHRINGER XENYX 802 8 CANALES,	\$ 200.000	\$ 190.000	\$ 190.000
10	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MEZCLADOR DE AUDIO PARA MASTER	\$ 250.000	\$ 230.000	\$ 230.000
11	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR GENERADOR STEREO	\$ 150.000	\$ 130.000	\$ 130.000
12	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO RACK DE MONITOR.	\$ 50.000	\$ 45.000	\$ 45.000
13	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 3 MICRÓFONO DE CONDENSADOR BEHRINGER	\$ 100.000	\$ 90.000	\$90.000


Página 12 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

	C1U,			
14	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ANTENA POLICÍA NACIONAL UBICADA EN EL CERRO ZIRUMA,	\$ 410.000	\$ 400.000	\$400.000
15	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE ENLACE DE AUDIO,	\$ 20.000	\$ 19.000	\$19.000
16	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PROCESADOR DE AUDIO DE LA EMISORA,	\$ 20.000	\$ 19.000	\$19.000
17	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSMISOR DE 5 KW,	\$ 400.000	\$ 380.000	\$380.000
18	01MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABLEADO EMISORAS,	\$ 100.000	\$ 90.000	\$90.000


ITEMS	POSIBLE LISTA DE RESPUESTOS REPUESTOS	VALOR UNITARIO SERVICIOS GENERALES KAJU	VALOR UNITARIO MACROELECTRONICS	MENOR VALOR COTIZADO
1	GABINETE DE PARED 5RU X 51 ALTO 29CM X ANCHO 52CM X FONDO 51CM CON PINTURA ELECTROESTATICA Y CERTIFICADO RETIE	\$ 270.000	\$ 280.300	\$ 270.000
2	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6, BOLSA X 100U NÚMERO DE CONTACTOS CARGADOS: 8 CABLE ESTILO: ROUND SOLID ESTILO: ESTÁNDAR ENCHAPADO DE LOS CONTACTOS: ORO SOBRE NÍQUEL NÚMERO DE POSICIONES: 8 CONDUCTOR O.D: 0.89MM HASTA 0.99MM	\$ 150.000	\$ 158.000	\$ 150.000
3	CABLE UTP CAT6 X305MTS, USO EXTERIOR 100%COBRE ETHERNET (10BASE-T) - FAST ETHERNET (100BASE-TX) - GIGABIT ETHERNET (1000BASE-T) - TOKEN RING, ATM 155 MBPS - TP-PMD 100 MBPS - ISDN CLASIFICACIÓN: CM EMBALAJE: CAJA COLOR: GRIS LONGITUD: 305 METROS CAPACITANCIA MUTUA: 5.6 NF/100 M MÁXIMO TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20° C A +60° C TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -20° C A +80° C 250 MHz	\$ 578.500	\$ 586.500	\$ 578.500
4	JACK DOBLE RJ45 CATEGORIA 6 UTP CON FACE PLACE COMPATIBLE: T568A Y T568B COMBINACION: 250 Mhz TIPO DEL CONECTOR: FEMENINO CANTIDAD DE CONECTOR: 2 TIPO DE CONECTOR: RJ45 PUERTA DEL OBTURADOR: RESORTE TIPO DE PRODUCTO: INSERTO MODULAR CATEGORÍA DE ACCESORIO: PANELES DE CONEXIÓN, TOMACORRIENTES Y COMPONENTES CANTIDAD EMBALADA: 1 COMPATIBILIDAD: ORDENADOR PERSONAL GENERAL	\$ 32.000	\$ 34.000	\$ 32.000

Página 13 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

5	CARGADORES DE COMPUTADORES PORTÁTILES ORIGINAL ESPECIFICACIONES: 19.5 V 2.31 A DE 50-60 HZ PUNTA ESPECIAL (EXTERIOR: 5.5 MM INTERIOR: 2.5 MM)	\$ 140.000	\$ 144.000	\$ 140.000
6	CARGADORES DE COMPUTADORES ORIGINAL 11ESPECIFICACIONES: 19.5 V 3.42 A DE 50-60 HZ PUNTA ESPECIAL AGUJA (EXTERIOR: 7.4 MM INTERIOR: 5.0 MM)	\$ 140.000	\$ 146.000	\$ 140.000
7	FUENTE DE PODER ATX SMF ORIGINAL ESPECIFICACIONES: ENTRADA: 100-240V / 4A 50-60HZ TIPO: SMF CAPACIDAD:240WATT CONEXIONES: •1X4-PINATX+12VCONNECTOR • 1X 6-PIN AUXILIARY PCI-E	\$ 494.000	\$ 494.000	\$ 494.000
8	FUENTE DE PODER TFX ORIGINAL ESPECIFICACIONES: FUENTE: 400W TFX ENTRADA: 100-240V / 4A 50-60HZ TIPO: TFX EMPAQUE: GRANEL SATA: 2 IDE: 2 MEDIDAS: 6.4X8.5X17.5 CM VENTILADOR: 8 CM	\$ 140.000	\$ 145.000	\$ 140.000
9	FUENTE DE PODER ATX SMF ELITE ORIGINA ESPECIFICACIONES: ENTRADA: 100-240V / 4A 50-60HZ TIPO: SMF CAPACIDAD:240WATT CONEXIONES: • 1X 4-PIN ATX +12V CONNECTOR • 1X 6-PIN AUXILIARY PCI-E	\$ 488.000	\$ 498.000	\$ 488.000
10	BATERÍAS BIOS PARA PC DE 3V 3032	\$ 2.900	\$ 3.000	\$ 2.900
11	BATERÍAS BIOS PARA PC DE 3V	\$ 2.900	\$ 3.000	\$ 2.900
12	MEMORIA RAM DDR3 DE 2GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	\$ 50.000	\$ 52.000	\$ 50.000
13	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	\$ 170.000	\$ 178.000	\$ 170.000
14	MEMORIA RAM DDR3 DE 8GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	\$ 275.500	\$ 280.500	\$ 275.500
15	MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	\$ 280.000	\$ 289.000	\$ 280.000
16	MEMORIA RAM DDR4 DE 8GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	\$ 330.000	\$ 340.000	\$ 330.000
17	PROCESADOR AMD A8 7650K DE CONTACTO	\$ 584.000	\$ 594.000	\$ 584.000
18	PROCESADOR AMD A8 7650K DE PINES	\$ 580.000	\$ 585.500	\$ 580.000
19	PROCESADOR INTEL PENTIUM G3250 DUAL CORE 3.2GHZ	\$ 429.000	\$ 434.000	\$ 429.000
20	PROCESADOR INTEL CORE I3 4170 DE CONTACTO	\$ 699.000	\$ 709.000	\$ 699.000
21	PROCESADOR INTEL CORE I5 7400 SÉPTIMA GENERACIÓN 3.5 GHZ	\$ 1.100.000	\$ 1.114.000	\$ 1.100.000

Página 14 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		


22	DISIPADOR DE CALOR DE ALUMINIO SOCKET FM1 AM3 PARA COMPUTADORES DE MESA Y PORTÁTILES	\$ 175.500	\$ 178.500	\$ 175.500
23	DISIPADOR DE CALOR DE COBRE SOCKET FM1 AM3 PARA COMPUTADORES DE MESA Y PORTÁTILES	\$ 155.000	\$ 160.000	\$ 155.000
24	CABLE ADAPTADOR CONVERTIDOR DISCOS IDE, SATA A USB	\$ 54.000	\$ 56.000	\$ 54.000
25	CONVERTIDOR HDMI A VGA	\$ 56.000	\$ 59.000	\$ 56.000
26	CABLE VGA 2 METROS	\$ 16.000	\$ 17.000	\$ 16.000
27	CABLE HDMI COMPATIBLE CON 4K HDMI 2.0 READY - ALTA V	\$ 32.500	\$ 33.500	\$ 32.500
28	CONECTOR DE CORRIENTE DE FUENTE DE PODER IDE O SATA	\$ 6.900	\$ 7.000	\$ 6.900
29	TECLADO USB ALÁMBRICO PERFIL PLANO, ERGONOMICO HASTA 10 MILLONES DE PULSACIONES DEJE PASAR LIQUIDO EN CASO DE DERRAME BARRA ESPACIADORA CURVADA PATAS AJUSTABLES Y ROBUSTAS, PLEGABLES Y DESPLEGABLES EN 8° CONEXIÓN USB PLUG AND PLAY	\$ 70.000	\$ 72.000	\$ 70.000
30	MOUSE ÓPTICO ALÁMBRICO USB MAC/PC NEGRO RESOLUCIÓN DE MOVIMIENTO 1000 DPI DISEÑO PARA USO AMBIDIESTRO SEGUIMIENTO ÓPTICO DE ALTA DEFINICIÓN CONTROLES 2 BOTONES + SCROLL CONEXIÓN USB PLUG AND PLAY - NORMATIVA CE	\$ 50.000	\$ 51.000	\$ 50.000
31	TARJETAS DE RED PCI DE 10/100/1000 MBPS	\$ 52.000	\$ 55.000	\$ 52.000
32	TARJETA DE VIDEO PCIEXPRESS 2GB	\$ 220.000	\$ 226.000	\$ 220.000
33	VENTILADORES EXTRACTOR DE CALOR TORRE CPU	\$ 26.000	\$ 28.000	\$ 26.000
34	VENTILADORES EXTRACTOR DE CALOR BOARD	\$ 40.000	\$ 42.000	\$ 40.000
35	PARLANTE SPEAKER DE 4 OHMIOS 3 W PARA CARCASA	\$ 19.000	\$ 20.000	\$ 19.000
36	DISCOS DUROS SOLIDOS DE 256GB SSD	\$ 680.000	\$ 686.000	\$ 680.000
37	DISCOS DUROS SOLIDOS DE 128GB SSD	\$ 275.000	\$ 280.000	\$ 275.000
38	DISCOS DUROS DE 500 GB SATA 7200 RPM	\$ 160.000	\$ 170.000	\$ 160.000
39	DISCOS DUROS DE 1TB SATA	\$ 170.000	\$ 170.000	\$ 170.000
40	DISCO DURO PARA PORTÁTIL 500GB SATA	\$ 175.000	\$ 180.000	\$ 175.000
41	DISCO DURO PARA PORTÁTIL 1TB SATA	\$ 186.000	\$ 190.000	\$ 186.000
42	ENCLOSURE 2.5"	\$ 24.000	\$ 25.000	\$ 24.000
43	CABLE SATA PARA DISCOS DUROS Y UNIDADES DE DVD PUERTO SATA	\$ 25.000	\$ 28.000	\$ 25.000
44	CABLE USB 3.0 50CM DISCO DURO EXTERNO	\$ 22.000	\$ 24.000	\$ 22.000
45	DISCOS DUROS SERIAL SATA III	\$ 240.000	\$ 250.000	\$ 240.000
46	UNIDAD DE DVD INTERNA	\$ 110.000	\$ 120.000	\$ 110.000
47	MONITOR LED 19" VGA & HDMI. TAMAÑO (CM): 18.5 / 47CM TIPO DE PANEL: TENNESSE RANGO DE COLOR (CIE1931): 72% NÚMERO DE COLORES: 16,7 MILLONES DE COLORES RELACIÓN DE ASPECTO: 16: 9 RESOLUCIÓN: 1366 X 768 BRILLO (TYP.): 200 CD / M2 RELACIÓN DE CONTRASTE (DFC): MEGA TIME_TYP RESPUESTA. (ON / OFF): 5MS TRATAMIENTO DE SUPERFICIES: ANTIDESLUMBRANTE, 3H	\$ 335.000	\$ 340.000	\$ 335.000

Página 15 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

48	KIT MANTENIMIENTO CILINDROS, PULSADORES, Y RODILLOS DE LAS IMPRESORAS	\$ 220.000	\$ 230.000	\$ 220.000
49	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA LEXMARK MX511DE (ORIGINAL)	\$ 250.000	\$260.000	\$ 250.000
50	MECANISMO DE IMPRESORAS EPSON LX	\$ 140.000	\$ 150.000	\$ 140.000
51	TARJETA MADRE IMPRESORA EPSON L255	\$ 180.000	\$ 189.000	\$ 180.000
52	TARJETA MADRE IMPRESORA EPSON L380	\$ 240.000	\$ 250.000	\$ 240.000
53	SISTEMAS DE TINTA CONTINUA PARA IMPRESORAS EPSON L255	\$ 250.000	\$ 260.000	\$ 250.000
54	SISTEMAS DE TINTA CONTINUA PARA IMPRESORAS EPSON L555	\$ 240.000	\$ 250.000	\$ 240.000
55	REVELADOR Y TONER LEXMARK 64018HL IMPRESORAS T640 T642 T644 NEGRO	\$ 400.000	\$ 410.000	\$ 400.000
56	PANTALLAS DE 14 PULGADAS PARA PORTÁTILES TIPO SLIM	\$ 230.000	\$ 240.000	\$ 230.000
57	PANTALLAS DE 18,21 PULGADAS COMPUTADOR TIPO TODO EN UNO	\$ 350.000	\$ 370.000	\$ 350.000
58	FLEXIBLE BOTON POWER HP PAVILION 15-G 15-R 749650-001	\$ 250.000	\$ 260.000	\$ 250.000
59	CABLE FLEX LCD VIDEO PORTATIL HEWLETT-PACKARD	\$ 160.000	\$ 165.000	\$ 160.000
60	BOARD HP AMD PHENOM II X3 3.0 GHZ 2MB COMPAQ PRO 6005 DE ALTO RENDIMIENTO.	\$ 550.000	\$ 560.000	\$ 550.000
61	BOARD PC -SMART G4400 DUAL-CORE DE SKYLAKE 3,3 GHZ LGA 1151	\$ 190.000	\$ 207.000	\$ 190.000
62	MANTENIMIENTO VIDEO BEAM	\$ 185.000	\$ 180.000	\$ 180.000


2. ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

ITEMS	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPUTADORES DE MESA	N/A	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO COMPUTADORES PORTÁTILES	N/A	N/A	\$ 55.000	\$ 55.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORAS	N/A	N/A	\$ 45.000	\$ 45.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SERVIDORES	N/A	N/A	\$ 65.000	\$ 65.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA DEL SONIDO MESAN	N/A	N/A	\$ 75.000	\$ 75.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAFLES Y CABINAS ACTIVAS DEL SONIDO MESAN	N/A	N/A	\$ 65.000	\$ 65.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MAQUILLAJE DE LOS SWITCH Y ROUTER QUE FUNCIONAN EN EL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE SANTA MARTA, PARA ESTO DEBERA ACERCARSE A LAS INSTALACIONES Y CONOCER LOS DISPOSITIVOS MENCIONADOS.	N/A	N/A	\$800.000	\$800.000
	EMISORA F.M 105.4 DE LA POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
8	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 01 CONSOLA DE AUDIO AEQC-500,	N/A	N/A	\$ 390.000	\$ 390.000
9	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSOLA DE AUDIO BEHRINGER XENYX 802 8 CANALES,	N/A	N/A	\$ 190.000	\$ 190.000


Página 16 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

10	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO MEZCLADOR DE AUDIO PARA MASTER	N/A	N/A	\$ 230.000	\$ 230.000
11	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROCESADOR GENERADOR STEREO	N/A	N/A	\$ 130.000	\$ 130.000
12	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO RACK DE MONITOR.	N/A	N/A	\$ 45.000	\$ 45.000
13	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 3 MICRÓFONO DE CONDENSADOR BEHRINGER C1U,	N/A	N/A	\$ 90.000	\$ 90.000
14	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ANTENA POLICÍA NACIONAL UBICADA EN EL CERRO ZIRUMA,	N/A	N/A	\$ 400.000	\$ 400.000
15	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE ENLACE DE AUDIO,	N/A	N/A	\$ 19.000	\$ 19.000
16	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE PROCESADOR DE AUDIO DE LA EMISORA,	N/A	N/A	\$ 19.000	\$ 19.000
17	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSMISOR DE 5 KW,	N/A	N/A	\$ 380.000	\$ 380.000
18	01 MANTENIMIENTO PREVENTIVO CABLEADO EMISORAS,	N/A	N/A	\$ 90.000	\$ 90.000


POSIBLE LISTA DE RESPUESTOS					
ITEMS	REPUESTOS	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	GABINETE DE PARED 5RU X 51 ALTO 29CM X ANCHO 52CM X FONDO 51CM CON PINTURA ELECTROESTATICA Y CERTIFICADO RETIE	N/A	N/A	\$ 270.000	\$ 270.000
2	CONECTORES RJ45 CATEGORIA 6, BOLSA X 100U NÚMERO DE CONTACTOS CARGADOS: 8 CABLE ESTILO: ROUND SOLID ESTILO: ESTÁNDAR ENCHAPADO DE LOS CONTACTOS: ORO SOBRE NÍQUEL NÚMERO DE POSICIONES: 8 CONDUCTOR O D: 0.89MM HASTA 0.99MM	N/A	N/A	\$ 150.000	\$ 150.000
3	CABLE UTP CAT 6 X305MTS, USO EXTERIOR 100% COBRE ETHERNET (10BASE-T) - FAST ETHERNET (100BASE-TX) - GIGABIT ETHERNET (1000BASE-T) - TOKEN RING, ATM 155 MBPS - TP-PMD 100 MBPS - ISDN CLASIFICACIÓN: CM EMBALAJE: CAJA COLOR: GRIS LONGITUD: 305 METROS CAPACITANCIA MUTUA: 5.6 NF/100 M MÁXIMO TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20° C A +60° C TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: -20° C A +80° C 250 MHz	N/A	N/A	\$ 578.500	\$ 578.500
4	JACK DOBLE RJ45 CATEGORIA 6 UTP CON FACE PLACE COMPATIBLE: T568A Y T568B COMBINACION: 250 Mhz TIPO DEL CONECTOR: FEMENINO CANTIDAD DE CONECTOR: 2 TIPO DE CONECTOR: RJ45 PUERTA DEL OBTURADOR: RESORTE	N/A	N/A	\$ 32.000	\$ 32.000

Página 17 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

	TIPO DE PRODUCTO: INSERTO MODULAR CATEGORÍA DE ACCESORIO: PANELES DE CONEXIÓN, TOMACORRIENTES Y COMPONENTES CANTIDAD EMBALADA: 1 COMPATIBILIDAD: ORDENADOR PERSONAL GENERAL				
5	CARGADORES DE COMPUTADORES PORTÁTILES ORIGINAL ESPECIFICACIONES: 19.5 V 2.31 A DE 50-60 HZ PUNTA ESPECIAL (EXTERIOR: 5.5 MM INTERIOR: 2.5 MM)	N/A	N/A	\$ 140.000	\$ 140.000
6	CARGADORES DE COMPUTADORES ORIGINAL ESPECIFICACIONES: 19.5 V 3.42 A DE 50-60 HZ PUNTA ESPECIAL AGUJA (EXTERIOR: 7.4 MM INTERIOR: 5.0 MM)	N/A	N/A	\$ 140.000	\$ 140.000
7	FUENTE DE PODER ATX SMF ORIGINAL ESPECIFICACIONES: ENTRADA: 100-240V / 4A 50-60HZ TIPO: SMF CAPACIDAD: 240 WATT CONEXIONES: • 1X 4-PIN ATX +12V CONNECTOR • 1X 6-PIN AUXILIARY PCI-E	N/A	N/A	\$ 494.000	\$ 494.000
8	FUENTE DE PODER TFX ORIGINAL ESPECIFICACIONES: FUENTE: 400W TFX ENTRADA: 100-240V / 4A 50-60HZ TIPO: TFX EMPAQUE: GRANEL SATA: 2 IDE: 2 MEDIDAS: 6.4X8.5X17.5 CM VENTILADOR: 8 CM	N/A	N/A	\$ 140.000	\$ 140.000
9	FUENTE DE PODER ATX SMF ELITE ORIGINA ESPECIFICACIONES: ENTRADA: 100-240V / 4A 50-60HZ TIPO: SMF CAPACIDAD: 240 WATT CONEXIONES: • 1X 4-PIN ATX +12V CONNECTOR • 1X 6-PIN AUXILIARY PCI-E	N/A	N/A	\$ 488.000	\$ 488.000
10	BATERÍAS BIOS PARA PC DE 3V 3032	N/A	N/A	\$ 2.900	\$ 2.900
11	BATERÍAS BIOS PARA PC DE 3V	N/A	N/A	\$ 2.900	\$ 2.900
12	MEMORIA RAM DDR3 DE 2GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
13	MEMORIA RAM DDR3 DE 4GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	N/A	\$ 170.000	\$ 170.000
14	MEMORIA RAM DDR3 DE 8GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	N/A	\$ 275.500	\$ 275.500
15	MEMORIA RAM DDR4 DE 4GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	N/A	\$ 280.000	\$ 280.000
16	MEMORIA RAM DDR4 DE 8GB PARA PC PORTÁTIL Y DE ESCRITORIO	N/A	N/A	\$ 330.000	\$ 330.000
17	PROCESADOR AMD A8 7650K DE CONTACTO	N/A	N/A	\$ 584.000	\$ 584.000
18	PROCESADOR AMD A8 7650K DE PINES	N/A	N/A	\$ 580.000	\$ 580.000
19	PROCESADOR INTEL PENTIUM G3250 DUAL CORE 3.2GHZ	N/A	N/A	\$ 429.000	\$ 429.000

Página 18 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		


20	PROCESADOR INTEL CORE I3 4170 DE CONTACTO	N/A	N/A	\$ 699.000	\$ 699.000
21	PROCESADOR INTEL CORE I5 7400 SÉPTIMA GENERACIÓN 3.5 GHZ	N/A	N/A	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
22	DISIPADOR DE CALOR DE ALUMINIO SOCKET FM1 AM3 PARA COMPUTADORES DE MESA Y PORTÁTILES	N/A	N/A	\$ 175.500	\$ 175.500
23	DISIPADOR DE CALOR DE COBRE SOCKET FM1 AM3 PARA COMPUTADORES DE MESA Y PORTÁTILES	N/A	N/A	\$ 155.000	\$ 155.000
24	CABLE ADAPTADOR CONVERTIDOR DISCOS IDE, SATA A USB	N/A	N/A	\$ 54.000	\$ 54.000
25	CONVERTIDOR HDMI A VGA	N/A	N/A	\$ 56.000	\$ 56.000
26	CABLE VGA 2 METROS	N/A	N/A	\$ 16.000	\$ 16.000
27	CABLE HDMI COMPATIBLE CON 4K HDMI 2.0 READY - ALTA V	N/A	N/A	\$ 32.500	\$ 32.500
28	CONECTOR DE CORRIENTE DE FUENTE DE PODER IDE O SATA	N/A	N/A	\$ 6.900	\$ 6.900
29	TECLADO USB ALÁMBRICO PERFIL PLANO, ERGONOMICO HASTA 10 MILLONES DE PULSACIONES DEJE PASAR LIQUIDO EN CASO DE DERRAME BARRA ESPACIADORA CURVADA PATAS AJUSTABLES Y ROBUSTAS, PLEGABLES Y DESPLEGABLES EN 8° CONEXIÓN USB PLUG AND PLAY	N/A	N/A	\$ 70.000	\$ 70.000
30	MOUSE ÓPTICO ALÁMBRICO USB MAC/PC NEGRO RESOLUCIÓN DE MOVIMIENTO 1000 DPI DISEÑO PARA USO AMBIDIESTRO SEGUIMIENTO ÓPTICO DE ALTA DEFINICIÓN CONTROLES 2 BOTONES + SCROLL CONEXIÓN USB PLUG AND PLAY - NORMATIVA CE	N/A	N/A	\$ 50.000	\$ 50.000
31	TARJETAS DE RED PCI DE 10/100/1000 MBPS	N/A	N/A	\$ 52.000	\$ 52.000
32	TARJETA DE VIDEO PCIEXPRESS 2GB	N/A	N/A	\$ 220.000	\$ 220.000
33	VENTILADORES EXTRACTOR DE CALOR TORRE CPU	N/A	N/A	\$ 26.000	\$ 26.000
34	VENTILADORES EXTRACTOR DE CALOR BOARD	N/A	N/A	\$ 40.000	\$ 40.000
35	PARLANTE SPEAKER DE 4 OHMIOS 3 W PARA CARCASA	N/A	N/A	\$ 19.000	\$ 19.000
36	DISCOS DUROS SOLIDOS DE 256GB SSD	N/A	N/A	\$ 680.000	\$ 680.000
37	DISCOS DUROS SOLIDOS DE 128GB SSD	N/A	N/A	\$ 275.000	\$ 275.000
38	DISCOS DUROS DE 500 GB SATA 7200 RPM	N/A	N/A	\$ 160.000	\$ 160.000
39	DISCOS DUROS DE 1TB SATA	N/A	N/A	\$ 170.000	\$ 170.000
40	DISCO DURO PARA PORTÁTIL 500GB SATA	N/A	N/A	\$ 175.000	\$ 175.000
41	DISCO DURO PARA PORTÁTIL 1TB SATA	N/A	N/A	\$ 186.000	\$ 186.000
42	ENCLOSURE 2.5°	N/A	N/A	\$ 24.000	\$ 24.000
43	CABLE SATA PARA DISCOS DUROS Y UNIDADES DE DVD PUERTO SATA	N/A	N/A	\$ 25.000	\$ 25.000
44	CABLE USB 3.0 50CM DISCO DURO EXTERNO	N/A	N/A	\$ 22.000	\$ 22.000
45	DISCOS DUROS SERIAL SATA III	N/A	N/A	\$ 240.000	\$ 240.000
46	UNIDAD DE DVD INTERNA	N/A	N/A	\$ 110.000	\$ 110.000

Página 19 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

47	MONITOR LED 19" VGA & HDMI. TAMAÑO (CM): 18.5 / 47CM TIPO DE PANEL: TENNESSE RANGO DE COLOR (CIE1931): 72% NÚMERO DE COLORES: 16,7 MILLONES DE COLORES RELACIÓN DE ASPECTO: 16: 9 RESOLUCIÓN: 1366 X 768 BRILLO (TYP.): 200 CD / M2 RELACIÓN DE CONTRASTE (DFC): MEGA TIME_TYP RESPUESTA. (ON / OFF): 5MS TRATAMIENTO DE SUPERFICIES: ANTIDESLUMBRANTE, 3H	N/A	N/A	\$ 335.000	\$ 335.000
48	KIT MANTENIMIENTO CILINDROS, PULSADORES, Y RODILLOS DE LAS IMPRESORAS	N/A	N/A	\$ 220.000	\$ 220.000
49	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA LEXMARK MX511DE (ORIGINAL)	N/A	N/A	\$ 250.000	\$ 250.000
50	MECANISMO DE IMPRESORAS EPSON LX	N/A	N/A	\$ 140.000	\$ 140.000
51	TARJETA MADRE IMPRESORA EPSON L255	N/A	N/A	\$ 180.000	\$ 180.000
52	TARJETA MADRE IMPRESORA EPSON L380	N/A	N/A	\$ 240.000	\$ 240.000
53	SISTEMAS DE TINTA CONTINUA PARA IMPRESORAS EPSON L255	N/A	N/A	\$ 250.000	\$ 250.000
54	SISTEMAS DE TINTA CONTINUA PARA IMPRESORAS EPSON L555	N/A	N/A	\$ 240.000	\$ 240.000
55	REVELADOR Y TONER LEXMARK 64018HL IMPRESORAS T640 T642 T644 NEGRO	N/A	N/A	\$ 400.000	\$ 400.000
56	PANTALLAS DE 14 PULGADAS PARA PORTÁTILOS TIPO SLIM	N/A	N/A	\$ 230.000	\$ 230.000
57	PANTALLAS DE 18,21 PULGADAS COMPUTADOR TIPO TODO EN UNO	N/A	N/A	\$ 350.000	\$ 350.000
58	FLEXIBLE BOTON POWER HP PAVILION 15-G 15-R 749650-001	N/A	N/A	\$ 250.000	\$ 250.000
59	CABLE FLEX LCD VIDEO PORTATIL HEWLETT-PACKARD	N/A	N/A	\$ 160.000	\$ 160.000
60	BOARD HP AMD PHENOM II X3 3.0 GHZ 2MB COMPAQ PRO 6005 DE ALTO RENDIMIENTO.	N/A	N/A	\$ 550.000	\$ 550.000
61	BOARD PC -SMART G4400 DUAL-CORE DE SKYLAKE 3,3 GHZ LGA 1151	N/A	N/A	\$ 190.000	\$ 190.000
62	MANTENIMIENTO VIDEO BEAM	N/A	N/A	\$ 180.000	\$ 180.000

Para la obtención del valor estimado del presente proceso de contratación, solamente se tomó como referencia el análisis de precios del mercado, teniendo en cuenta que los precios de referencia SECOP y el análisis de los PRECIOS HISTÓRICOS se obtuvo un valor que no es muy factible y a su vez desorienta un buen análisis de precios del mercado, como se indica en cada caso en particular referente a los tratados anteriormente; y de acuerdo al valor real actualmente en el mercado, resulta más viable tomar solo el análisis de precios del mercado.


 Patrullero **BRAYAN FERNANDEZ VANEGAS**
 Técnico Grupo Telemática MESAN – estructurador de ECO


Página 20 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

ANEXO No 2


CONDICIONES TECNICAS

CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS			
ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CUMPLE	NO CUMPLE
1	<p>Se debe realizar limpieza general de los equipos designados por el supervisor del contrato. se debe realizar destape completo, incluyendo fuentes de poder, cambio de crema disipadora, desmonte de board, limpieza completa interna de del equipo de cómputo, en caso de all in one o todo en uno, destape completo del equipo, en caso de portátiles destape completo del equipo de carácter obligatorio.</p> <p>este debe quedar evidenciado en fotografías a los que se les haga el mantenimiento, se deben relacionar en el informe final para pago junto a la factura</p>		
2	<p>Realizar un reporte de los equipos que se realizan los mantenimientos al supervisor del contrato los cuales serán firmado por el funcionario que tiene el equipo asignado una vez terminado el cual debe incluir como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Fecha de elaboración del servicio. b) Datos del equipo revisado. c) Descripción de las actividades realizadas al equipo. d) La firma de recibo a satisfacción del usuario. e) La firma del técnico y/o profesional que realiza el servicio. f) El proponente puede usar la herramienta tecnológica adecuada que le permita agilizar este proceso. 		
3	Se utilizará sustancias químicas y/o elementos biodegradables para el mantenimiento de los equipos, con el fin que no ocasionen daño al medio ambiente.		
4	El proponente previa coordinación con el supervisor del contrato realizará un cronograma del mantenimiento preventivo ajustado al plazo de ejecución, el cual debe ser presentado dentro de los primeros cinco (5) días hábiles, siguientes a la fecha del inicio del contrato.		
5	En caso de daño de algún componente electrónico y/o mecánico de alguna máquina, durante el mantenimiento preventivo, por manipulación inadecuada o procedimiento técnico mal ejecutado, el proponente asumirá, sin costo adicional para la POLICÍA NACIONAL – POLICIA METROPOLITANA DE SANTA MARTA Y DEPARTAMENTO DE POLICIA MAGDALENA, el valor de la reparación con el respectivo cambio de la pieza o componente dañado, aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) de respuesta para la reparación de la máquina.		
6	Cada técnico que presta los servicios de mantenimiento deberá tener su propio kit de herramientas y elementos de limpieza de computadores para realizar las labores asignadas.		
7	Los mantenimientos preventivos deben contar con personal idóneo, se realizarán en sitio en las instalaciones policiales y con herramientas adecuadas, no se destaparán los equipos, ni se realizarán cambios de repuestos sin el debido		

Página 21 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

	consentimiento y previa aceptación por parte supervisor del contrato o a quien delegue el mismo, para proceder con los cambios de cualquiera de los repuestos.		
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
	LAS PARTES SOLICITADAS DEBEN SER ORIGINALES Y COMPATIBLES, LAS CUALES SERÁN VERIFICADOS EN EL MOMENTO DE RECIBIR EL ELEMENTO, CON NUMERO DE PARTE COMPATIBLE CON EL ELEMENTO A CAMBIAR, SE SOLICITA QUE ESTOS CUENTEN CON UN AÑO DE GARANTIA. SE DEBE REALIZAR REGISTRO FOTOGRAFICO DEL ELEMENTO DAÑADO, Y DEL REEMPLAZO NUEVO.		
8	Asumir a todo costo lo relacionado con el soporte técnico en sitio a la solución durante la vigencia del contrato, garantizando el servicio de mantenimiento correctivo (software, hardware) a los equipos autorizados por el supervisor del contrato.		
9	Atenderá el llamado del supervisor del contrato máximo en una (1) hora, el técnico y/o profesional asignado de acuerdo a lo requerido por el supervisor del contrato quien dispondrá la prioridad del caso.		
10	El tiempo máximo para dar solución en sitio a los requerimientos generados por la mesa de ayuda, mediante orden de servicio será de dos (02) días hábiles, los cuales deberán atenderse de acuerdo a su prioridad.		
11	En caso de que la reparación de un equipo o periférico demore más de dos (02) días hábiles, el proveedor deberá suministrar, en un término no mayor a dos (02) días hábiles, un equipo o periférico de soporte, de iguales o superiores características técnicas al averiado durante el tiempo que dure la reparación.		
12	En coordinación con el supervisor del contrato se realizará el cambio de todas las piezas que se encuentren averiadas, dañadas y/o defectuosas, utilizando estrictamente repuestos genuinos y consumibles, se exceptúa tóner y papel, debe ser en un tiempo inferior a dos (02) días hábiles contados desde el momento del reporte de la falla.		
13	El servicio se prestará en el sitio o lugar donde se encuentran ubicados los equipos físicamente, salvo que por razones técnicas o de higiene sea necesario el traslado a los laboratorios de la unidad o a los laboratorios de del contratista expresamente autorizados por el supervisor del contrato.		
14	Deberá certificar un stock de repuestos amplios y suficientes para cumplir con los tiempos de respuesta de reparaciones para el tipo y número de equipos objeto de este estudio, informar la ubicación de su laboratorio y las certificaciones de calibración con la que cuentan los equipos utilizados para realizar los mantenimientos preventivos y correctivos para las respectivas vigencias en periodos no superiores a quince (15) días antes de la aceptación de la oferta para la presente contratación. La Policía Nacional se reserva el derecho a verificar esta información.		
15	Se debe suministrar todos los repuestos nuevos y genuinos, de la misma marca de los equipos objeto de este contrato, necesarios para su correcto funcionamiento, previa supervisión de los técnicos de telemática de la unidad, estos deberán tener garantía y serán sin costo adicional, luego del cambio de una parte (repuesto) el equipo o periférico debe quedar operando y en funcionamiento. Adjuntar certificado de mayorista en partes o equipos de cómputo como canal autorizado.		
16	Las partes que se reemplacen deben ser entregadas dentro de un periodo no superior a dos (02) días hábiles al almacenista de Telemática de la unidad previa coordinación con el supervisor del contrato, con la siguiente información: orden de trabajo, concepto técnico, copia de la factura de la parte instalada y oficio dirigido al almacén de telemática, quien realizará el proceso de baja de los elementos y dejará a disposición del proponente los elementos para disposición final, cumpliendo las		


Página 22 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		
FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS		

	normas ambientales e igualmente el proponente entregará los certificados emitidos por la autoridad ambiental competente al almacenista de cada unidad.		
17	Los mantenimientos correctivos se realizarán de acuerdo a las necesidades de cada equipo autorizados por el supervisor del contrato. Si los repuestos no se encuentran en la posible lista de repuestos el supervisor de contratos realizara tres cotizaciones incluida la mano de obra y se cancela el precio más económico.		
	REQUERIMIENTOS GENERALES	CUMPLE	NO CUMPLE
18	Contar como mínimo con una línea telefónica de soporte y correo electrónico con el fin de coordinar lo pertinente al objeto de este contrato las 24 horas disponibles.		
19	Cuando exista un equipo que técnicamente se deba dar de baja, se coordinara con el supervisor del contrato si por su tecnología ya no es viable para el uso de la plataforma tecnológica de la Policía Nacional o por ser el costo beneficio mayor al arreglo del mismo, será remplazado para el mantenimiento preventivo mediante acta por otro equipo de similares o superiores características previo concepto del supervisor del contrato, con el fin de no afectar la cantidad de equipos relacionados en el inventario de mantenimiento.		
20	En caso de presentarse demora en la atención o solución de fallas, el supervisor podrá exigir una compensación en tiempo de servicio o en actividades propias del objeto del presente contrato proporcional al retardo ocurrido y reportado, en reunión entre el supervisor y el proponente se levantará una acta donde se registrará las actividades y compromisos a realizar y los tiempos de ejecución.		
21	Prestará asistencia técnica 12x7 es decir 12 horas al día 7 días de la semana, durante el tiempo de duración del contrato.		
22	Garantizará el correcto funcionamiento de todos los equipos involucrados en la prestación del servicio vigente por un término igual a la vigencia del contrato y (1) un año más por calidad del servicio, contado a partir de la fecha de culminación del contrato.		
23	Los repuestos remplazados (usados o dañados) se le realizara una adecuada disposición final, cumpliendo con las siguientes normatividades así: -Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Decreto Número 4741 del 30 de diciembre de 2005 "Por la cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral." -Decreto 1609 del 31 de julio de 2002 "por la cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera". -Ley 253 del 09 de enero de 1996 "Por medio de la cual se aprueba el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación, hecho en Basilea el 22 de Marzo de 1989.		
24	No suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo y sea revelada información marcada como confidencial. El proponente deberá firmar un acuerdo de confidencialidad y no revelación de la información para lo cual deberá diligenciar el Formulario No. 1 "Acuerdo de Confidencialidad".		


Página 23 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

OTRAS CONDICIONES VERIFICABLES

OTRAS CONDICIONES VERIFICABLES	CUMPLE	NO CUMPLE
<p>EXPERIENCIA DEL PROPONENTE EN PRODUCIR Y/O OFRECER EL SERVICIO: Con el fin de garantizar la calidad de los bienes a adquirir y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en el objeto contractual (reparación, y mantenimiento de computadores, impresoras y equipos periféricos) igual al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados de proyectos iguales al presente proceso contractual cuya suma supere el setenta por ciento (70%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar documento que acredite la experiencia solicitada, con concepto favorable de la recepción de los elementos y servicios realizados.</p> <p>De igual manera el proponente debe incluir obligatoriamente certificados que lo acrediten a ver realizados mantenimiento a emisoras de tipo FM para lo cual cuya acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados, los cuales serán verificados por el jefe de grupo de telemática y los técnicos en servicios en el lugar donde este indique que se realizó dicha labor.</p> <p>El proponente debe acreditar mediante certificación emitida por su proveedor ser distribuidor o canal autorizado de ventas de partes originales de equipos de cómputo. La certificación debe ser suscrita por un mayorista de partes en Colombia y esta será verificada.</p> <p>Además, las certificaciones deberán contener la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Nombre o razón social del cliente. b) Nombre o razón social del contratista. c) Objeto del contrato. d) Lugar de ejecución del contrato. e) Número del contrato. f) Fecha de inicio del contrato. g) Fecha de terminación del contrato. h) Persona de contacto de verificación. i) Teléfono y/o celular e-mail y dirección. j) Calificación del servicio. k) Certificación suscrita por el cliente indicando el nombre y su cargo. <p>En caso de presentarse en modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación; llegado el caso de no contar con dicho documento consorcial por ser la primera vez que se presentan bajo esta figura en un proceso de licitación pública, a los mismo les será evaluado su experiencia de forma individual a cada uno de sus integrantes.</p>		
<p>NIVEL DE EDUCACION O NIVEL ACADEMICO: El personal responsable de realizar el servicio de mantenimiento tanto preventivo como correctivos de los equipos, sistemas y accesorios del presente contrato, deberá poseer títulos de educación técnica, tecnológica o profesional, en entidades educativas debidamente reconocidas ante el ministerio de</p>		

Página 24 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

educación en relación objeto del presente proceso como son (certificación de mantenimiento de equipos de cómputos y certificación de mantenimiento de emisoras FM).		
EXPERIENCIA DEL PERSONAL: Con el fin de garantizar la idoneidad del personal técnico que se vincula al proyecto, el proponente deberá certificar que este personal cuenta con experiencia en Colombia de haber participado mínimo en un (1) proyecto relacionado con el objeto del presente contrato; para esto se debe anexar a la propuesta por cada empleado, una (1) certificación de proyectos en los cuales haya participado, expedidas por la empresa o entidad donde se desarrolló el proyecto, durante los últimos tres (3) años a la fecha de apertura del presente proceso, El proponente deberá contar con la vinculación durante la vigencia del contrato con 01 ingeniero electrónico, El proponente deberá contar con la vinculación durante la vigencia del contrato con 01 ingeniero sistemas, El proponente deberá contar con experiencia demostrable en mantenimiento en emisoras de tipo FM mediante certificación de proyectos en los que haya participado expedida por la empresa o entidad donde se desarrolló el proyecto. Para la realización de los mantenimientos preventivos y/o correctivos el proponente deberá contar con personal idóneo para la realización de los mismos, (2) dos técnicos en Ensamble y Mantenimiento de Computadores, con disponibilidad inmediata para la atención de los incidentes reportados y para el desarrollo del cronograma de los mantenimientos preventivos, en todos los casos deberá adjuntar las hojas de vida.		
CAPACIDAD OPERATIVA: Con el fin de garantizar la prestación de servicios certificará que cuenta con un sitio, laboratorio y/o taller especializado en la ciudad de Santa Marta para realizar mantenimientos mayores los cuales no puedan ser solucionados en las diferentes instalaciones de la Policía Metropolitana de Santa Marta, y sus unidades adscritas de igual forma, que cuenta con la herramienta y los equipos necesarios para realizar el mantenimiento.		

Página 25 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016		
VERSIÓN: 7		

ANEXO No. 3


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

GARANTÍAS DEL PROCESO


MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DIAS CALENDARIO MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCION Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION 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 TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO QUE INCLUYE LOS REPUESTOS	50% DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN AÑO MÁS POR CALIDAD DEL SERVICIO, CONTADO A PARTIR DEL RECIBIDO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR.	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO QUE INCLUYE LOS REPUESTOS, POR EL TÉRMINO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y UN (1) AÑO MÁS. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 50% DEL VALOR DEL CONTRATO POR MALA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO, SIEMPRE Y CUANDO SE ACREDITE QUE ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA.
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) MESES MAS	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACION DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

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

Página 27 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

ANEXO No. 4

Página 27 de 3	DIRECCIONAMIENTO TECNOLÓGICO	 POLICÍA NACIONAL
Código: 1DT-FR-0016		
Fecha: 20-12-2014	DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS	
Versión: 2		

La Policía Nacional considerando que usted ofrece condiciones personales y profesionales para acceder a la información que se administra en la Institución, teniendo en cuenta la misión de la Policía Nacional y que este implica manejar información de diferentes niveles de clasificación, requiere que en correspondencia con el voto de confianza otorgado con la posibilidad de acceso a la información de la Policía Nacional usted suscriba el siguiente compromiso.

Yo, _____ Identificado con la cedula de ciudadanía No. _____, con domicilio en _____, de la empresa _____, cargo _____, en adelante denominado EL CONTRATISTA O TERCERO, bajo el contrato _____ convenio _____ acuerdo _____ No. _____ del _____, me comprometo a cumplir cabalmente los compromisos y demás directrices del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para la Policía Nacional.

Así mismo declaro que:


Reconozco que la información es un activo sobre el cual se sustentan los objetivos estratégicos de la Institución y que es mi responsabilidad conocer las políticas de seguridad de la información, adoptarlas, cumplirlas, hacerlas respetar e informar cualquier incidente que se presente con el uso y manipulación de la misma al Jefe de la Oficina de Telemática de la unidad donde se preste el servicio, o a quien realice las funciones de telemática, el cual reportará el incidente al CSIRT "Computer Security Incident Response Team".

Esta declaración comienza con la firma del contrato o convenio o acuerdo y permanecerá vigente mientras subsista el objeto que dio inició al mismo, manteniéndose inclusive durante las prórrogas sin necesidad de firmar una nueva declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información.

Así mismo, si el contrato, convenio u acuerdo inicial termina y se inicia después un nuevo contrato, convenio u acuerdo pero con el mismo objeto del contrato, convenio u acuerdo anterior, esta declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información tomará vigencia sin necesidad de firmar uno nuevo.

CONFIDENCIALIDAD

- a) EL CONTRATISTA O TERCERO se obliga en forma directa e irrevocable ante la POLICÍA NACIONAL a no revelar, divulgar o facilitar, bajo cualquier forma, a ninguna persona natural o jurídica, sea esta pública o privada, y a no utilizar para su propio beneficio o para beneficio de terceros, la información relacionada con

Página 28 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

el ejercicio de sus funciones en la Policía Nacional, así como también las políticas y/o cualquier otra información vinculada con sus funciones.


- b) EL CONTRATISTA O TERCERO asume la obligación de mantener la confidencialidad acordada en la presente declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información por el tiempo que dure vigente la relación laboral y por un plazo adicional de 2 años contados a partir de la extinción del vínculo contractual y/o acuerdo y/o convenio.
- c) La violación o el incumplimiento de la declaración de confidencialidad y compromiso con la seguridad de la información. por parte EL CONTRATISTA O TERCERO, generará las acciones de tipo penal, disciplinario, administrativo y fiscal a que haya lugar.
- d) Si una orden judicial obligara al EL CONTRATISTA O TERCERO a divulgar información confidencial, este se compromete a dar aviso previo a la POLICIA NACIONAL de modo que la POLICIA NACIONAL pueda impugnar la solicitud o procurar una orden judicial que lo proteja.
- e) EL CONTRATISTA O TERCERO reconoce que esta información tiene un valor intangible, que no es generalmente dado a conocer al público o a terceros que podrían usarla en contra de la POLICÍA NACIONAL, de sus integrantes, de los habitantes de Colombia o del mismo Estado y que la información está sujeta a un esfuerzo razonable de la POLICÍA NACIONAL para mantener su reserva y confidencialidad. Así mismo, EL CONTRATISTA O TERCERO no hará ninguna duplicación o copia del material confidencial.
- f) EL CONTRATISTA O TERCERO devolverá inmediatamente todo material confidencial que se le haya entregado o asignado cuando así lo requiera o solicite la POLICÍA NACIONAL.
- g) EL CONTRATISTA O TERCERO se compromete a no utilizar información o material confidencial una vez finalizada la relación contractual o laboral.
- h) EL CONTRATISTA O TERCERO se compromete a guardar completa confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso por su condición laboral o actividades que desempeñe, así mismo a no extraer, consultar, copiar, borrar, ni revelar información crítica y sensible a la que tenga acceso en perjuicio de la Policía Nacional o de sus funcionarios.

RESERVA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CONVENIO Y/O ACUERDO.

El CONTRATISTA reconoce que todos los trabajos llevados a cabo en LA POLICÍA NACIONAL, son sujetos a la dirección y control por parte de la institución Policial y constituyen una función contratada de conformidad a lo establecido en el régimen jurídico vigente aplicable a los CONTRATISTAS.

El CONTRATISTA o TERCERO informará a la POLICÍA NACIONAL cualquier descubrimiento, invento o creación que haya hecho, considerándose esto como parte del material confidencial, los cuales corresponderán a actividades propias desarrolladas con ocasión a la ejecución del objeto contratado, convenido o acordado y serán de propiedad de la POLICÍA NACIONAL.

ME COMPROMETO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN, toda vez que:

Página 29 de 29	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 15-01-2016	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 7		

- a) He leído, comprendido, e interiorizado las políticas de seguridad de la información que se encuentran en el 1DT- MA- 0001 Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información para la Policía Nacional (Resolución No. 03049 DEL 24/08/12) y que es mi deber conocer la última versión que exista del mencionado documento.
- b) Conozco mis deberes y derechos con respecto a la seguridad de la información.
- c) Entiendo que el incumplimiento de las políticas de seguridad de la información, ya sea en forma intencional, negligente o con violación al deber objetivo de cuidado, implican acciones de tipo penal, disciplinario, administrativo y fiscal a que haya lugar.
- d) Comprendo que dado el caso que se cause un daño a la Policía Nacional, como consecuencia de la inobservancia al deber objetivo de cuidado, la Policía Nacional podrá adelantar las acciones penales, civiles o contenciosas administrativas, en aras de buscar el resarcimiento de los daños y perjuicios que se llegaren a causar.

Suscribo este compromiso en _____, a los _____ () días del mes de _____ del año 20_____.

EL CONTRATISTA O TERCERO

Firma: _____

Post-Firma: _____

Identificación _____

Empresa: _____

Cargo: _____