POLICIA METROPOLITANA DE SAN JUAN DE PASTO
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO

San Juan de Pasto, 26 MAR 2021

DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO CON REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, VIDEO PROYECTOR, SCANNER, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS, Y SOPORTE DE HARDWARE Y SOFTWARE DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO, Y PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL PRIMARIO PASTO, TUMACO E IPIALES".

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
81112307	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de Hardware de Computador	Mantenimiento de Pc's o puestos de trabajo o portátiles
81112306	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de Hardware de Computador	Mantenimiento de impresoras
81112204	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y Soporte de Software	Mantenimiento de Software de Sistemas Operativos
32131023	Componentes y suministros Electrónicos	Piezas de Componentes Hardware electrónicos y accesorios	Accesorios, Materias Primas y Piezas de componentes electrónicos	Soporte de dispositivos eléctricos y electrónicos

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado del presente proceso de contratación corresponde al monto de **ONCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL DE PESOS ($ 11.750.000) M/C incluido IVA para la vigencia 2021,** amparado en el certificado de disponibilidad Presupuestal No 19021 de fecha 29-03-21, expedido por el responsable de presupuesto de la unidad prestadora de salud Nariño.

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

Resolución № 001 del 02 de Enero de 2021
Recurso: 16
VALOR: **ONCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL DE PESOS ($ 11.750.000) M/C incluido IVA**
RUBRO: SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPUTADORES Y EQUIPO PERIFÉRICOS – MANTENIMIENTO DE EQUIPO COMPUTO
PROGRAMA: O
VIGENCIA: 2021
PLAN DE COMPRAS: № 111 del 27 marzo de 2021

1.5 CLASE DE CONTRATO	Prestación de servicios
1.6 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Podrán participar en el presente proceso todas las personas naturales o jurídicas, nacionales, extranjeras, productores, comercializadores o distribuidores autorizados en Colombia, en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesa de sociedad), que estén en capacidad de prestar el servicio objeto del proceso a contratar y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo

1.7 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

El mantenimiento preventivo y correctivo se hace necesario para los equipos de cómputo de la unidad prestadora de Salud Nariño de los ESPRI Palermo - Pasto, Tumaco e Ipiales con marcas como, DELL, HP y PC SMART, en impresoras y fotocopiadoras marca RICOH, LETXMARK, KONICA MINOLTA, EPSON Y KYOCERA. Los equipos anteriormente relacionados son indispensables para el normal funcionamiento de labores administrativas y asistenciales de la unidad prestadora de Salud Nariño en el sentido que permiten la recolección, almacenamiento y procesamiento de la información necesaria para toda clase de proyectos adelantados (información relevante en cuanto al seguimiento de los procesos de servicios en salud, financieros y de todo orden.

Dicho mantenimiento se requiere con el fin de evitar el acelerado deterioro de los equipos de cómputo y así prevenir posibles daños irreparables a los mismos.

POBLACION OBJETO

La población objeto del presente proceso corresponde a todos los funcionarios que hacen parte de la unidad prestadora de Salud Nariño y a los cuales para el ejercicio de sus actividades tengan asignados equipos de cómputo e impresoras. Servicio que forma parte fundamental para la atención de los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, permitiendo que la información y la atención médica sea brindada en términos de eficiencia, eficacia y efectividad.

ALTERNATIVAS DE SOLUCION:

La unidad prestadora de Salud Nariño con el fin de contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de equipos de cómputo, scanner, fotocopiadoras e impresoras se pueden considerar las siguientes alternativas:

- ✓ Una alternativa para garantizar los servicios objeto el presente proceso, es que la Dirección de Sanidad, contrate personal capacitado que realice estos mantenimientos y envié personal de mantenimiento hacia la unidad prestadora de Salud Nariño. Sin embargo esta opción implica un incremento de los costos por gastos de viáticos para el personal.
- ✓ Realizar la contratación de un tercero para el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los equipos de cómputo e impresoras para la unidad prestadora de Salud Nariño con una empresa externa experta, incluyendo el suministro de repuestos.

Con base en las anteriores consideraciones se recomienda la adquisición de los servicios objeto del presente proceso, mediante la contratación con un tercero especializado en la materia.

La unidad prestadora de Salud Nariño cuenta con los siguientes elementos de cómputo. Impresoras y fotocopiadoras, así

ELEMENTO	ARSAN DENAR
PC	121
PORTATIL	3
IMPRESORAS	11
SCANNER	10
VIDEO PROYECTOR	3

El presente proceso de contratación deberá iniciar en el mes de abril de 2021

2. CRITERIOS DE SELECCIÓN

2.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo № 2 del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

2.1.1 Experiencia Proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados ,de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones de contrato con concepto favorable de la recepción de los contratos.

Este aspecto se verificará en el **Anexo 2** Especificaciones Técnicas Mínimas, los cuales se verificarán como cumple o no cumple.

2.1.2. COMPETENCIA DE LOS CONTRATISTAS

2.1.2.1 NIVEL DE EDUCACION O NIVEL ACADEMICO

Para el desarrollo del objeto del presente contrato el contratista debe contar con personal técnico y/o tecnólogos a fines con el objeto del contrato, quienes se encargarán de realizar el soporte y apoyo del presente contrato, un (1) coordinador con carrera profesional en Ingeniería y/o Tecnólogo, quien será el contacto directo con el supervisor del contrato y de este modo obtener excelentes resultados en el cumplimiento del cronograma del plan de Mantenimiento anual.

La educación recibida debe ser certificada por entidades educativas debidamente reconocidas ante el ministerio de educación. Asociada a los niveles, técnica, tecnológica, profesional-universitaria y certificaciones en el tema de objeto del presente contrato.

2.1.2.4 FORMACIÓN:

Para el desarrollo del objeto del presente contrato el contratista debe contar con personal técnico y/o tecnólogos a fines con el objeto del contrato, quienes se encargarán de realizar el soporte y apoyo del presente contrato, un (1) coordinador con carrera profesional en Ingeniería y/o Tecnólogo

La educación recibida debe ser certificada por entidades educativas debidamente reconocidas ante el ministerio de educación. Asociada a los niveles, técnica, tecnológica, profesional-universitaria y certificaciones en el tema de objeto del presente contrato.

2.1.4 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 y 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 contratista o por la entidad donde se desarrolló el proyecto, anteriores a la fecha de apertura del presente proceso

2.1.5 Capacidad Operativa

El Proponente debe contar con áreas físicas, capacidad de Instalaciones, equipos, logística, recurso humano y/o todos aquellos aspectos que hagan parte para una buena prestación del servicio a contratar y brindar un servicio con calidad al personal asistencial y administrativo. A demás deberá contar con los medios necesarios que garanticen la atención oportuna de cualquier eventualidad, equipos electrónicos, repuestos entre otros, por lo anterior el oferente debe anexar certificación firmada por el representante legal que cuenta con la capacidad operativa.

2.2 EVALUACIÓN ECONÓMICA

2.2.1 Evaluación Económica

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

En caso de empate la entidad adjudicará a quien haya presentado primero la oferta entre los empatados en la plataforma SECOPII, según el orden de presentación de las mismas.
Si una vez verificadas todas las ofertas presentadas, no se logra la habilitación, el proceso se declarará desierto en los términos del decreto 1082 del 26 Mayo 2015

2.2.1.1 REQUISITOS ECONÓMICOS QUE SE DEBEN GARANTIZAR

- **Sostenimiento de los precios:**
  Los precios se deben sostener durante toda la vigencia del contrato incluido sus modificaciones.

- **Integridad de los precios:**
  Los precios deben incluir la carga tributaria y arancelaria de ley. No se aceptan reajustes ni cobros adicionales.

Este aspecto se verificará como cumple o no cumple.

3 CONDICIONES DEL CONTRATO

3.1 LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIOS

El servicio de mantenimiento objeto del contrato y Los elementos que se llegue a necesitar como resultado de Los soportes de mantenimiento deberán ser entregados previa coordinación con el supervisor del contrato, de acuerdo a la necesidad, en:

No.	NOMBRE DEL PUNTO DE SERVICIO	DIRECCIÓN
1	Establecimiento de Sanidad policial Primario Pasto	Carrera 35 No. 19-119 Barrio versalle (San Juan de Pasto- Nariño)
2	Establecimiento de Sanidad policial Primario Ipiales	Urbanización Miramar III Casa 156 (Ipiales – Nariño)
3	Establecimiento de Sanidad policial Primario Tumaco	Calle 8 № 10 – 15 avenida ferrocarril (San Andrés de Tumaco-(Nariño)

Nota: los gasto que se efectúen por entrega, cambio por defecto y demás, serán responsabilidad del oferente y futuro contratista; sin cargo adicionales a los pactados en su oferta económica.

3.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma de **tracto sucesivo**, de acuerdo a las especificaciones técnicas que el OFERENTE debe cumplir con el objeto del contrato especificando las características generales y particulares del servicio, bien y/o elemento a suministrar, concertadas con la unidad prestadora de Salud Nariño, previa coordinación con el supervisor del contrato.

3.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución de la prestación del servicio objeto del presente proceso de contratación será hasta el **31 de octubre de 2021** o hasta agotar presupuesto asignado; el cual iniciará a partir de la aprobación de la garantía única carta de inicio de ejecución del contrato.

3.4 Forma de pago

La Unidad Prestadora de Salud Nariño pagará en moneda legal Colombiana al OFERENTE y posterior contratista el valor del contrato que resulte del presente proceso, en la ciudad de Pasto- Nariño, dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura acompañada de la constancia de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato, y acreditación del oferente de encontrarse al día en el pago de aportes relativos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del OFERENTE y posterior contratista, o en el banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación, acompañado de certificación bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, a nombre del contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley.

PARAGRAFO 1: El oferente y posterior contratista presentará la facturación correspondiente al mes causado al supervisor del contrato quien la radicará en la Ventanilla Única Central de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Nariño. En esta Facturación debe aparecer el No de Contrato vigente al que se carga la cuenta y dando cumplimiento a la ley 594 del 14 de julio de 2000 "Ley General de Archivo".

PARAGRAFO 2 : El oferente y posterior CONTRATISTA en caso de estar obligado a la implementación de la facturación electrónica, se obliga a cumplir con la emisión de la facturación electrónica, para lo cual deberá coordinar con el supervisor de contrato para la recepción de la misma. Dando cumplimiento así a la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 y la circular externa 053 del 01 de diciembre de 2020 expedida por el MINHACIENDA, I Decreto 358 del 5 de Marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de Mayo de 2020".

PROCEDIMIENTOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS PARA EMISIÓN DEL RAS (RECIBO ASATISFACCIÒN)
Una vez radicada la factura y entregados los elementos por parte del adjudicatario Oferente, el supervisor del contrato, previa revisión de los documentos y soportes, expedirán el recibo a satisfacción técnico-económico y posteriormente tramitarán la cuenta junto con los soportes a la Central de cuentas para continuar con el trámite de pago respectivo.

Por otra parte, los pagos estarán sujetos al PAC y disponibilidad del mismo, establecido por el MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PUBLICO.

PLATAFORMA SECOP II

El Oferente a quien se le adjudique el presente Proceso deberá cargar la respectiva cuenta de cobro en la PLATAFORMA SECOP II con el fin de que esta sea verificada por el supervisor del Contrato y poder realizar el respectivo Pago.

3.5 SUPERVISOR O INTERVENTOR DEL CONTRATO

El supervisor del contrato será el responsable de telemática o quien haga sus veces, o quien con posterioridad designe el ordenador del gasto. Quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución Número 00090 del 15 de enero de 2018.

3.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en los Anexos y No. 4 del presente estudio previo.

3.7 OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el Anexo No. 5 del presente estudio previo.

4 FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La forma de adjudicación del presente proceso se efectuara por el valor total de presupuesto asignado de acuerdo a lo establecido en el decreto 1082 del 2015

NOTA: la unidad prestadora de Salud Nariño adjudicara el presente proceso por el valor total del presupuesto asignado, los precios ofertados serán tenidos en cuenta para la contratación.

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

Como quiera que la ejecución de los contratos celebrados en los años anteriores no se han presentado inconvenientes en los mismos la estimación del riesgo (la probabilidad de ocurrencia de siniestro) corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el manual de contratación de la policía nacional y las necesidades de la institución los cuales se relacionan en el Anexo No. 6

Mayor **ELKIN FERNANDO CHÁVEZ BELLO**
Jefe Unidad Prestadora de Salud Nariño

Elaboró: Patrullera Lorena Estefania Delgado Obando - Responsable Telemática UPRES Nariño
Revisado: Subintendente Angie Liceth López Cuaran – Jefe Administrativa UPRES Nariño (E)
FECHA ELABORACIÓN: 27/03/2021
ARCHIVO: D:\Telematica2021/ECO2021

Carrera 35 19-115 barrio Versalles
Teléfono7311177
Denar.upres@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INSPIRADOS EN USTED

ANEXO No. 1

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

ESTUDIO DE MERCADO

El mantenimiento preventivo y correctivo se hace necesario para los equipos de cómputo de la unidad prestadora de Salud Nariño de los ESPRI Palermo - Pasto, Tumaco e Ipiales con marcas como, DELL, HP y PC SMART, en impresoras y fotocopiadoras marca RICOH, LETXMARK, KONICA MINOLTA, EPSON Y KYOCERA. Los equipos anteriormente relacionados son indispensables para el normal funcionamiento de labores administrativas y asistenciales de la unidad prestadora de Salud Nariño en el sentido que permiten la recolección, almacenamiento y procesamiento de la información necesaria para toda clase de proyectos adelantados (información relevante en cuanto al seguimiento de los procesos de servicios en salud, financieros y de todo orden.

Dicho mantenimiento se requiere con el fin de evitar el acelerado deterioro de los equipos de cómputo y así prevenir posibles daños irreparables a los mismos.

POBLACION OBJETO

La población objeto del presente proceso corresponde a todos los funcionarios que hacen parte de la unidad prestadora de Salud Nariño y a los cuales para el ejercicio de sus actividades tengan asignados equipos de cómputo e impresoras. Servicio que forma parte fundamental para la atención de los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, permitiendo que la información y la atención médica sea brindada en términos de eficiencia, eficacia y efectividad.

ALTERNATIVAS DE SOLUCION:

La unidad prestadora de Salud Nariño con el fin de contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de equipos de cómputo, scanner, fotocopiadoras e impresoras se pueden considerar las siguientes alternativas:

- ✓ Una alternativa para garantizar los servicios objeto el presente proceso, es que la Dirección de Sanidad, contrate personal capacitado que realice estos mantenimientos y envié personal de mantenimiento hacia la unidad prestadora de Salud Nariño. Sin embargo esta opción implica un incremento de los costos por gastos de viáticos para el personal.
- ✓ Realizar la contratación de un tercero para el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los equipos de cómputo e impresoras para la unidad prestadora de Salud Nariño con una empresa externa experta, incluyendo el suministro de repuestos.

Con base en las anteriores consideraciones se recomienda la adquisición de los servicios objeto del presente proceso, mediante la contratación con un tercero especializado en la materia.

La unidad prestadora de Salud Nariño cuenta con los siguientes elementos de cómputo. Impresoras y fotocopiadoras, así

ELEMENTO	ARSAN DENAR
PC	121
PORTATIL	3
IMPRESORAS	11
SCANNER	10
VIDEO PROYECTOR	3

El presente proceso de contratación deberá iniciar en el mes de abril de 2021

2. ANALISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCION MERCADO; En el mercado local existen personas naturales y jurídicamente constituidas que pueden prestar el servicio requerido por la unidad prestadora de Salud Nariño a los ESPRI de PASTO, TUMACO E IPIALES, quienes han mostrado interés en ofertar sus servicios. Son empresas de reconocida trayectoria que cuentan con la tecnología y la capacidad instalada que garantizan la prestación de excelentes servicios.

Para este estudio se tuvo en cuenta los siguientes aspectos:

a) **ANALISIS DEL SECTOR:** para la necesidad que tiene la unidad prestadora de Salud Nariño, en la ciudad de Pasto existe pluralidad de oferentes lo cual garantiza la participación de los mismos para el objeto a contratar, además que cumplen con las exigencias de ley respecto a la contratación estatal.

b) **IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR:** En el mercado local existen oferentes legalmente constituidas para prestar el servicio, quienes han mostrado interés en ofertar sus servicios. Son empresas de reconocida trayectoria que cuentan con la tecnología y la capacidad instalada, que garantizan la excelente prestación del servicio y han demostrado su capacidad operativa, a las cuales se solicitó cotización para elaborar el presente estudio de mercado, como se describe a continuación así:

- **ALL IN ONE** cra 22 No 17-37 Cel 3183239808
- **RED EN LINEA** Diagonal 13 A No 3ª 31 La Rosa

Es de anotar que la empresa SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID no cotizo

c) **PRECIOS DE MERCADO:** Realizado los sondeos se pudo establecer que los proveedores existentes en el mercado local manejan tarifas establecidos para cada equipo los cuales se relacionan en el respectivo estudio de mercado.

d) **COSTOS DE OPORTUNIDAD:** En tal sentido el costo de oportunidad es un factor que se tuvo muy en cuenta y el que no implica riesgo dado la sostenibilidad de los precios durante la ejecución del contrato y la tarifa pactada.

e) **VALORACION DE BENEFICIOS:** El estudio de mercadeo muestra que los beneficios son mutuos, se obtiene buenos servicios y se retribuye por el mismo con base a valores previamente pactados para cada servicio.

f) **CONDICIONES DEL CONTRATO:** Juegan un factor importante las condiciones de forma de pago, plazo de entrega, lugar y sitio de entrega, entre otras. Estas se pactan en cada uno de los contratos y tanto el contratante como el contratista fijan dichas pautas que son de obligatorio cumplimiento.

g) **COSTOS INDIRECTOS:** El oferente deberá sufragar con las pólizas, certificaciones, costo de intermediación, gastos administrativos en los que se incurra al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato.

Se envía cotización a los proveedores que se relacionan a continuación, así:

- **ALL IN ONE** cra 22 No 17-37 Cel 3183239808
- **RED EN LINEA** Diagonal 13 A No 3ª 31 La Rosa

Es de anotar que la empresa SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID no cotizo

h) **PROCEDENCIA Y DISPONIBLIDAD DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS**

Lo ateniente a repuestos para los mantenimientos correctivos de los equipos de cómputo, impresoras y fotocopiadoras, deberán ser de origen nacional en el caso de ser importados, estos deberán cumplir con la normatividad Colombiana para la adquisición de los mismos.

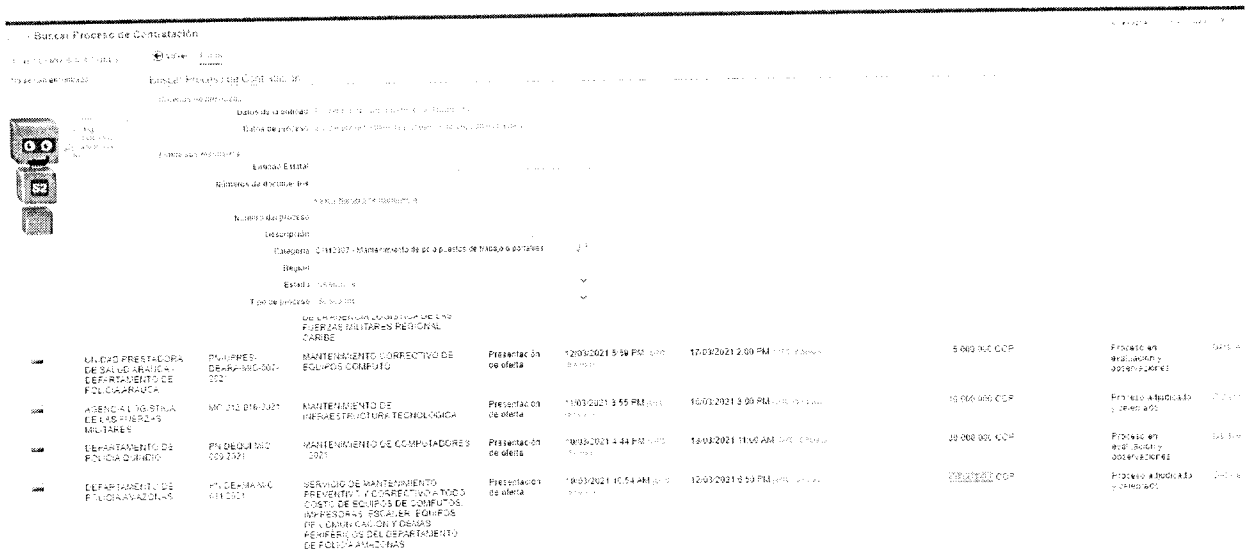
i) **MONEDA A CONTRATAR**

La contratación se efectuara en Moneda Legal Colombiana

3. ANALISIS DE PRECIOS

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOPII Para realizar el análisis de precios, se consultó la página www.contratos.gov.co (SECOPII), revisando los contratos publicados que se suscribieron en la vigencia 2021, con objeto igual o similar al requerido en el presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad. De igual manera no se tendrá en cuenta para la estimación del valor del proceso contractual, ya que difieren en sus especificaciones técnicas requeridas para el presente proceso de contratación, así:

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ARAUCA - DEPARTAMENTO DE POLICÍA ARAUCA	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO	PN-UPRES-DEARA-MIC-007-2021	17/03/2021	$ 5.000.000
DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTOS, IMPRESORAS, ESCÁNER, EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y DEMÁS PERIFÉRICOS DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA AMAZONAS	PN DEAMA MIC 011 2021	12/03/2021	20.000.000



3.2. ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

Se registra contratos celebrados y ejecutados durante los él años (2018,2019 y 2020); con el objetivo de analizar las variaciones en precios de años anteriores.

1. COMPUTADOR HP COMPAQ 6005 PRO SMALL FACTORY						
Ítems	Descripción	VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%	VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA	VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR
1	Cambio procesador AMD Athlon II X2 B24 / 3 GHz, dual core, 64 bits, AMD 785G, socket AM3.	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700
2	Cambio Fuente de Poder 503376-001 hp compaq 6005.	No aplica	80,000	83,040	No aplica	83,040
3	Cambio tarjeta madre HP compaq 6005 pro Socket AM3.	No aplica	100,000	103,800	No aplica	103,800
4	Cambio memoria RAM 4GB DDR3 SDRAM, PC3-10600.	No aplica	208,000	215,904	No aplica	215,904
5	Cambio disco duro 500GB Sata 3GB/s, 7200 rpm o superior.	No aplica	111,000	115,218	No aplica	115,218
6	Cambio Tarjeta gráfica ATI Radeon HD4200 con soporte para tecnología DirectX 10.1.	No aplica	145,000	150,510	No aplica	150,510
7	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.	No aplica	30,000	31,140	No aplica	31,140
8	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg.	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
9	Cambio monitor HP LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, tamaño de pixel 0,3 mm, entradas plug and play, señal de entrada VGA, cable de video VGA, longitudes del cable de video 1,5 Metros, fuente alimentación interna, longitud cable de alimentación e 1,5 Metros.	No aplica	350,000	363,300	No aplica	363,300
10	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los	No aplica	80,000	83,040	No aplica	83,040

	componentes.					
11	Soporte de software que incluye diagnóstico y actualización de aplicativos por equipo	No aplica	120,000	124,560	No aplica	124,560
2. COMPUTADOR HP PRO 4300 ALL IN ONE						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
12	Cambio procesador Itel Core i5 3470S 2.9 GHz. Intel HD Graphics 2500.	No aplica	221,000	229,398	No aplica	229,398
13	Adaptador Cargador Externo HP, parte número 681058-001.	No aplica	70,000	72,660	No aplica	72,660
14	Cambio tarjeta madre HP Compaq pro 4300 todo en uno, procesador soket LGA1155, Intel H61 Express chipset type.	No aplica	260,000	269,880	No aplica	269,880
15	Cambio Pantalla 20 pulgadas en diagonal, Pantalla panorámica antirreflejo retroiluminada WLED TN, Samsung LMT200KT10	No aplica	380,000	394,440	No aplica	394,440
16	Cambio memoria RAM 4 GB DDR3 SDRAM, No-ECC, 1600 MHz, SODIMM (se ejecuta a 1333 MHz debido al chipset).	No aplica	208,000	215,904	No aplica	215,904
17	Cambio disco duro SATA 1TB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s, SMART IV	No aplica	182,000	188,916	No aplica	188,916
18	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.	No aplica	30,000	31,140	No aplica	31,140
19	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg.	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
20	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	No aplica	90,000	93,420	No aplica	93,420

3. COMPUTADOR PC SMART TODO EN UNO ZF2836						
Ítems	Descripción	VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%	VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA	VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR
21	Cambio Procesador AMD A10-7800 Series.	No aplica	200,000	207,600	No aplica	207,600
22	Cambio Fuente de alimentación PC Smart modelo KT-U200FX-Nyy.	No aplica	117,000	121,446	No aplica	121,446
23	Cambio tarjeta madre A68HM-E33V2	No aplica	250,000	259,500	No aplica	259,500
24	Cambio memoria RAM DDR3 1600, AD3U1600W4G11-B de 4GB.	No aplica	180,000	186,840	No aplica	186,840
25	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s), altura 0,6 pulgadas/1,53 mm, ancho: Diámetro de disco: 2,5 pulgadas/63,6 mm, Tamaño físico: 2,75 pulgadas/69,9 mm.	No aplica	182,000	188,916	No aplica	188,916
26	Cambio Puertos de E/S estándar Ethernet (RJ-45), Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus - NIC compatible con DASH (integrada).	No aplica	65,000	67,470	No aplica	67,470
27	Cambio Panel de botones pc Smart todo en uno	No aplica	50,000	51,900	No aplica	51,900
28	Cambio Pantalla todo en uno Led 21.5 Pulgadas Display M215htn01. Lcd.	No aplica	390,000	404,820	No aplica	404,820
29	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
30	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mmAncho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp.	No aplica	15,000	15,570	No aplica	15,570
31	Mantenimiento general,	No aplica	80,000	83,040	No aplica	83,040

	incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.					
4. COMPUTADOR PC SMART ZF 1765						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
32	Cambio Procesador AMD Phenom II X4.	No aplica	230,000	238,740	No aplica	238,740
33	Cambio Fuente de Poder modelo SL-22TFX MAX220W p	No aplica	45,000	46,710	No aplica	46,710
34	Cambio tarjeta madre GIGABYTE GA-78LMT-S2.	No aplica	270,000	280,260	No aplica	280,260
35	Cambio memoria RAM DDR3 de 4GB.	No aplica	190,000	197,220	No aplica	197,220
36	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s).	No aplica	182,000	188,916	No aplica	188,916
37	Cambio monitor LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, señal de entrada VGA, cable de video VGA, fuente alimentación interna.	No aplica	330,000	342,540	No aplica	342,540
38	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.	No aplica	50,000	51,900	No aplica	51,900
39	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mm Ancho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp.	No aplica	17,000	17,646	No aplica	17,646

40	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	No aplica	70,000	72,660	No aplica	72,660
5. ACCESORIOS Y PERIFERICOS COMPUTADORES						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
41	Disco duro externo 2TB, velocidad de rotación de 5400 rpm, interfaz USB 3.0, tamaño búfer 8MB, velocidad de transferencia de datos 5000 Mbit/s, Tasa de transferencia de datos USB 5000 Mbit/s, color negro, cables USB incluido.	No aplica	280,000	290,640	No aplica	290,640
42	Tarjeta de red inalámbrica externa USB, Velocidad de transferencia datos inalámbrica de 300Mbps, tecnología MIMO avanzada, compatible con las redes IEEE 802.11b/g existentes.	No aplica	20,000	20,760	No aplica	20,760
43	Cambio Unidad grabadora de DVD, blue ray, externa USB SuperMulti delgada, Altura 12,7 mm, Tipo de interfaz SATA/ATAPI, Capacidad de grabación de discos Hasta 8,5 GB DL o 4,7 GB estándar, Dimensiones (ancho x alto x profundidad) 5,04 x 0,5 x 5,0 pulg. (128 x 12,7 x 127 mm) sin bisel, Peso 0,42 libras (190 g).	No aplica	120,000	124,560	No aplica	124,560
44	Tarjeta gráfica 4gb DDR3, con salidas DisplayPort, HDMI.	No aplica	351,000	364,338	No aplica	364,338
45	Adaptador DisplayPort a DVI-D	No aplica	15,000	15,570	No aplica	15,570
46	Adaptador DisplayPort a HDMI	No aplica	15,000	15,570	No aplica	15,570
47	Lector de discos duros externo USB 3.0	No aplica	78,000	80,964	No aplica	80,964
48	Cambio Board micro ATX DDR3 Azus	No aplica	260,000	269,880	No aplica	269,880

49	Cambio board Asrock Para I7,I5,I3 socket 1156/ segunda generación	No aplica	268,000	278,184	No aplica	278,184
50	Cambio Procesador I3-530/3.06 HZ segunda generación	No aplica	195,000	202,410	No aplica	202,410
51	Cambio Procesador I5-410/2.30 HZ segunda generación	No aplica	260,000	269,880	No aplica	269,880
52	Cambio Procesador I7-2600/3.4HZ segunda generación	No aplica	325,000	337,350	No aplica	337,350
53	Cambio Procesador DUAL CORE socket 1156/3.3HZ	No aplica	65,000	67,470	No aplica	67,470
54	Cambio Fuente de Poder ATX de 750 watts	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
55	Cambio Fuente de Poder MARCA COMSTARS MODELO NUMERO KT-U350FX-AN8, AC IMPUT 100-240 VAC, 6 AMPERIOS, 50-60 Hz DE 350 WATIOS	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
6. COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 440GT						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
56	Cambio Cargador hp parte número 677774-002	No aplica	52,000	53,976	No aplica	53,976
57	Cambio batería HP parte número 707616-251.	No aplica	120,000	124,560	No aplica	124,560
58	Cambio mainboard parte número 734085-601	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700
59	Cambio Procesador Intel core i5-4200M	No aplica	148,000	153,624	No aplica	153,624
60	Cambio Memoria SDRAM DDR3L de 4 GB HP 691740-001	No aplica	208,000	215,904	No aplica	215,904
61	Cambio Disco Duro sata de 1tb parte número 645193-001	No aplica	182,000	188,916	No aplica	188,916
62	Cambio Unidad lectora de DVD HP Modelo UJ8C2Parte número 700577-1C0		92,000	95,496		95,496
63	Cambio Pantalla portátil hp número de parte 724939-001	No aplica	195,000	202,410	No aplica	202,410
64	Cambio flex para display	No aplica	52,000	53,976	No aplica	53,976
65	Cambio ventilador cooler	No aplica	65,000	67,470	No aplica	67,470
66	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	No aplica	80,000	83,040	No aplica	83,040
7. IMPRESORA LASER LEXMARK T654						

Ítems	Descripción	VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%	VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA	VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR
67	Cambio de piñones de engranaje	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
68	Cambio de sensores impresora	No aplica	20,000	20,760	No aplica	20,760
69	Cambio kit mantenimiento impresora	No aplica	800,000	830,400	No aplica	830,400
70	Cambio lámpara fusora impresora	No aplica	30,000	31,140	No aplica	31,140
71	Cambio main board	No aplica	180,000	186,840	No aplica	186,840
72	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	No aplica	160,000	166,080	No aplica	166,080
	8. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE 78					
Ítems	Descripción	VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%	VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA	VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR
73	Cambio de lámpara	No aplica	280,000	290,640	No aplica	290,640
74	Cambio Turbina lámpara	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
75	Cambio Turbina de tarjeta Madre	No aplica	35,000	36,330	No aplica	36,330
76	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	No aplica	110,000	114,180	No aplica	114,180
	9. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE S18+					
Ítems	Descripción	VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%	VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA	VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR
77	Cambio de lámpara	No aplica	416,000	431,808	No aplica	431,808
78	Cambio Turbina lámpara	No aplica	45,000	46,710	No aplica	46,710
79	Cambio Turbina de tarjeta Madre	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
80	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	No aplica	110,000	114,180	No aplica	114,180
	10. MANTENIMIENTO SCANER EPSON GT-S85					
Ítems	Descripción	VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%	VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA	VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR
81	Kit de montaje rodillo B12b8113421	No aplica	350,000	363,300	No aplica	363,300
82	cambio main board scaner epson GT-s85	No aplica	390,000	404,820	No aplica	404,820
83	cambio cargador regulador de voltaje scaner epson	No aplica	90,000	93,420	No aplica	93,420

	GT-S85					
84	Cambio Sensor de papel scaner epson GT-S85	No aplica	30,000	31,140	No aplica	31,140
85	cambio puerto de comunicación USB	No aplica	20,000	20,760	No aplica	20,760
86	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	No aplica	95,000	98,610	No aplica	98,610
11. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511de						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
87	Cambio Unidad de Imagen	No aplica	390,000	404,820	No aplica	404,820
88	Cambio Kit de fusión	No aplica	780,000	809,640	No aplica	809,640
89	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	No aplica	120,000	124,560	No aplica	124,560
12. MANTENIMIENTOIMPRESORA MULTIFUNCIONAL– 3140MFP+						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
90	Cambio Kit de mantenimiento MK 350	No aplica	890,000	923,820	No aplica	890,000
91	Cambio unidad de imagen DK 320	No aplica	767,000	796,146	No aplica	923,820
92	Cambio unidad revelado DV 352	No aplica	500,000	519,000	No aplica	796,146
93	Cambio unidad fusora FK 350	No aplica	950,000	986,100	No aplica	519,000
94	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	No aplica	150,000	155,700	No aplica	986,100
13. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP201						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
95	Cambio unidad de imagen	No aplica	340,000	352,920	No aplica	352,920
96	Cambio unidad revelado	No aplica	220,000	228,360	No aplica	228,360
97	Cambio unidad fusora	No aplica	260,000	269,880	No aplica	269,880
98	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700

	tapas, excepto su reemplazo					
14. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP 4000						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
99	Cambio unidad de imagen	No aplica	240,000	249,120	No aplica	249,120
100	Cambio unidad revelado	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700
101	Cambio unidad fusora	No aplica	190,000	197,220	No aplica	197,220
102	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700
15. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON L555						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
103	Cambio kit inyección de tinta	No aplica	35,000	36,330	No aplica	36,330
104	Cambio cabeza de impresión	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700
105	Cambio kit de sensores	No aplica	30,000	31,140	No aplica	31,140
106	Cambio kit de piñonearía	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
107	Cambio cinta de datos panel de control	No aplica	50,000	51,900	No aplica	51,900
108	Cambio cinta de datos cabezal de impresión	No aplica	50,000	51,900	No aplica	51,900
109	Cambio fuente de poder	No aplica	50,000	51,900	No aplica	51,900
110	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	No aplica	350,000	363,300	No aplica	363,300
111	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	No aplica	80,000	83,040	No aplica	83,040
16. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON M200						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
112	Cambio kit inyección de tinta (incluye chip)	No aplica	35,000	36,330	No aplica	36,330
113	Cambio cabeza de impresión	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700
114	Cambio kit de sensores	No aplica	30,000	31,140	No aplica	31,140
115	Cambio kit de piñonearía	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520
116	Cambio panel de control	No aplica	50,000	51,900	No aplica	51,900
117	Cambio cinta de datos panel de control	No aplica	50,000	51,900	No aplica	51,900
118	Cambio cinta de datos	No aplica	50,000	51,900	No aplica	51,900

	cabezal de impresión					
119	Cambio lámpara scanner	No aplica	90,000	93,420	No aplica	93,420
120	Cambio fuente de poder	No aplica	55,000	57,090	No aplica	57,090
121	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	No aplica	350,000	363,300	No aplica	363,300
122	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	No aplica	80,000	83,040	No aplica	83,040
17. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP C2003						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
123	Cambio unidad de imagen	No aplica	250,000	259,500	No aplica	259,500
124	Cambio unidad revelado	No aplica	230,000	238,740	No aplica	238,740
125	Cambio unidad fusora	No aplica	350,000	363,300	No aplica	363,300
126	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700
18. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL –KYOCERA FS-3540MFP						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
127	Cambio unidad de imagen	No aplica	767,000	796,146	No aplica	796,146
128	Cambio unidad revelado	No aplica	650,000	674,700	No aplica	674,700
129	Cambio unidad fusora	No aplica	500,000	519,000	No aplica	519,000
130	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700
19. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON M100						
Ítems	**Descripción**	**VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%**	**VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA**	**VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR**
131	Cambio cabeza de impresión	No aplica	350,000	363,300	No aplica	363,300
132	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	No aplica	290,000	301,020	No aplica	301,020
133	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	No aplica	80,000	83,040	No aplica	83,040
20. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON LX300						

Ítems	Descripción	VALOR UNITARIO 2018 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO 2019 INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IPC 3.80%	VALOR UNITARIO 2020 INCLUIDO IVA	VALOR HISTORICO PROYECTADO A TOMAR
134	Cambio buz de datos	No aplica	70,000	72,660	No aplica	72,660
135	Cambio Cabezal de impresión	No aplica	90,000	93,420	No aplica	93,420
136	Cambio tarjeta principal	No aplica	150,000	155,700	No aplica	155,700
137	Cambio piñones	No aplica	30,000	31,140	No aplica	31,140
138	Cambio bujes	No aplica	25,000	25,950	No aplica	25,950
139	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	No aplica	40,000	41,520	No aplica	41,520

NOTA: Para calcular los valores unitarios proyectados se tuvo en cuenta el aumento del IPC del año 2019 que en este caso corresponde 3.80% de Índice de Precios

3.2. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

Para el presente estudio de mercado el Área de Sanidad Nariño estima conveniente que los equipos de cómputo, impresoras multifuncionales, scanner y video beam, los mantenimientos correctivos se realicen según marca y referencia, como se describe a continuación:

1. COMPUTADOR HP COMPAQ 6005 PRO SMALL FACTORY

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
1	Repuesto y cambio Fuente de Poder 503376-001 hp compaq 6005.	UNIDAD	260.000	283.000	NO COTIZO	260.000
2	Repuesto y cambio memoria RAM 4GB DDR3 SDRAM, PC3-10600.	UNIDAD	140.000	148.000	NO COTIZO	140.000
3	Repuesto y cambio disco duro 500GB Sata 3GB/s, 7200 rpm o superior.	UNIDAD	210.000	222.000	NO COTIZO	210.000
4	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.	UNIDAD	62.000	67.000	NO COTIZO	62.000
5	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg.	UNIDAD	43.000	44.000	NO COTIZO	43.000
6	Repuesto y cambio monitor HP LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, tamaño de pixel 0,3 mm, entradas plug and play, señal de entrada VGA, cable de video VGA, longitudes del cable de video 1,5 Metros, fuente alimentación interna, longitud cable de alimentación e 1,5 Metros.	UNIDAD	390.000	397.000	NO COTIZO	390.000
7	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	98.000	98.000	NO COTIZO	98.000
8	Soporte de software que incluye diagnóstico y actualización de aplicativos por equipo	GLOBAL	56.000	59.000	NO COTIZO	56.000

2. COMPUTADOR HP PRO 4300 ALL IN ONE

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
9	Adaptador Cargador Externo HP, parte número 681058-001.	UNIDAD	270.000	288.000	NO COTIZO	270.000
10	Repuesto y cambio tarjeta madre HP Compaq pro 4300 todo en uno, procesador soket LGA1155, Intel H61 Express chipset type.	UNIDAD	595.000	606.000	NO COTIZO	595.000
11	Repuesto y cambio Pantalla 20 pulgadas en diagonal, Pantalla panorámica antirreflejo retroiluminada WLED TN, Samsung LMT200KT10	UNIDAD	440.000	457.000	NO COTIZO	440.000
12	Repuesto y cambio memoria RAM 4 GB DDR3 SDRAM, No-ECC, 1600 MHz, SODIMM (se ejecuta a 1333 MHz debido al chipset).	UNIDAD	195.000	196.000	NO COTIZO	195.000
13	Cambio disco duro SATA 1TB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s, SMART IV	UNIDAD	290.000	295.000	NO COTIZO	290.000
14	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.	UNIDAD	65.000	65.000	NO COTIZO	65.000
15	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg.	UNIDAD	43.000	44.000	NO COTIZO	43.000
16	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	98.000	99.000	NO COTIZO	98.000
17	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	56.000	60.000	NO COTIZO	56.000

3. COMPUTADOR PC SMART TODO EN UNO ZF2836

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
18	Cambio Procesador AMD A10-7800 Series.	UNIDAD	489.000	508.000	NO COTIZO	489.000
19	Cambio Fuente de alimentación PC Smart modelo KT-U200FX-Nyy.	UNIDAD	247.000	251.000	NO COTIZO	247.000
20	Cambio tarjeta madre A68HM-E33V2	UNIDAD	315.000	337.000	NO COTIZO	315.000
21	Cambio memoria RAM DDR3 1600, AD3U1600W4G11-B de 4GB.	UNIDAD	156.000	160.000	NO COTIZO	156.000
22	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s), altura 0,6 pulgadas/1,53 mm, ancho: Diámetro de disco: 2,5 pulgadas/63,6 mm, Tamaño físico: 2,75 pulgadas/69,9 mm.	UNIDAD	298.000	309.000	NO COTIZO	298.000
23	Cambio Puertos de E/S estándar Ethernet (RJ-45), Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus - NIC compatible con DASH (integrada).	UNIDAD	161.000	170.000	NO COTIZO	161.000
24	Cambio Panel de botones pc Smart todo en uno	UNIDAD	110.000	111.000	NO COTIZO	110.000
25	Cambio Pantalla todo en uno Led 21.5 Pulgadas Display M215htn01. Lcd.	UNIDAD	386.000	409.000	NO COTIZO	386.000
26	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.	UNIDAD	57.000	57.000	NO COTIZO	57.000
27	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mmAncho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de	UNIDAD	39.000	40.000	NO COTIZO	39.000

	alto rendimiento de 1000 ppp.					
28	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	98.000	98.000	NO COTIZO	98.000
29	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	56.000	59.000	NO COTIZO	56.000

4. COMPUTADOR PC SMART ZF 1765

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
30	Cambio Fuente de Poder modelo SL-22TFX MAX220W p	UNIDAD	266.000	287.000	NO COTIZO	266.000
31	Cambio memoria RAM DDR3 de 4GB.	UNIDAD	156.000	166.000	NO COTIZO	156.000
32	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s).	UNIDAD	295.000	303.000	NO COTIZO	295.000
33	Cambio monitor LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, señal de entrada VGA, cable de video VGA, fuente alimentación interna.	UNIDAD	398.000	425.000	NO COTIZO	398.000
34	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.	UNIDAD	57.000	58.000	NO COTIZO	57.000
35	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mm Ancho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp.	UNIDAD	39.000	41.000	NO COTIZO	39.000
36	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	98.000	104.000	NO COTIZO	98.000
37	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	56.000	59.000	NO COTIZO	56.000

5. ACCESORIOS Y PERIFERICOS COMPUTADORES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
38	Disco duro externo 2TB, velocidad de rotación de 5400 rpm, interfaz USB 3.0, tamaño búfer 8MB, velocidad de transferencia de datos 5000 Mbit/s, Tasa de transferencia de datos USB 5000 Mbit/s, color negro, cables USB incluido.	UNIDAD	483.000	502.000	NO COTIZO	483.000
39	Tarjeta de red inalámbrica externa USB, Velocidad de transferencia datos inalámbrica de 300Mbps, tecnología MIMO avanzada, compatible con las redes IEEE 802.11b/g existentes.	UNIDAD	135.000	139.000	NO COTIZO	135.000
40	Cambio Unidad grabadora de DVD, blue ray, externa USB SuperMulti delgada, Altura 12,7 mm, Tipo de interfaz SATA/ATAPI, Capacidad de grabación de discos Hasta 8,5 GB DL o 4,7 GB estándar, Dimensiones (ancho x alto x profundidad) 5,04 x 0,5 x 5,0 pulg. (128 x 12,7 x 127 mm) sin bisel, Peso 0,42 libras (190 g).	UNIDAD	244.000	253.000	NO COTIZO	244.000

41	Tarjeta gráfica 4gb DDR3, con salidas DisplayPort, HDMI.	UNIDAD	299.000	325.000	NO COTIZO	299.000
42	Adaptador DisplayPort a DVI-D	UNIDAD	96.000	103.000	NO COTIZO	96.000
43	Adaptador DisplayPort a HDMI	UNIDAD	96.000	104.000	NO COTIZO	96.000
44	Lector de discos duros externo USB 3.0	UNIDAD	65.000	66.000	NO COTIZO	65.000
45	Cambio Fuente de Poder ATX de 750 watts	UNIDAD	105.000	113.000	NO COTIZO	105.000
46	Cambio Fuente de Poder MARCA COMSTARS MODELO NUMERO KT-U350FX-AN8, AC IMPUT 100-240 VAC, 6 AMPERIOS, 50-60 Hz DE 350 WATIOS	UNIDAD	229.000	240.000	NO COTIZO	229.000

6. COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 440GT

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
47	Cambio Cargador hp parte número 677774-002	UNIDAD	243.000	245.000	NO COTIZO	243.000
48	Cambio batería HP parte número 707616-251.	UNIDAD	255.000	257.000	NO COTIZO	255.000
49	Cambio mainboard parte número 734085-601	UNIDAD	641.000	666.000	NO COTIZO	641.000
50	Cambio Memoria SDRAM DDR3L de 4 GB HP 691740-001	UNIDAD	187.000	198.000	NO COTIZO	187.000
51	Cambio Disco Duro sata de 1tb parte número 645193-001	UNIDAD	294.000	320.000	NO COTIZO	294.000
52	Cambio Unidad lectora de DVD HP Modelo UJ8C2Parte número 700577-1C0	UNIDAD	206.000	218.000	NO COTIZO	206.000
53	Cambio Pantalla portátil hp número de parte 724939-001	UNIDAD	374.000	381.000	NO COTIZO	374.000
54	Cambio flex para display	UNIDAD	154.000	166.000	NO COTIZO	154.000
55	Cambio ventilador cooler	UNIDAD	164.000	170.000	NO COTIZO	164.000
56	Teclado qwerty español latino latinoamericano para portátil hp probook 440Gt	UNIDAD	278.000	283.000	NO COTIZO	278.000
57	Mantenimiento general, incluye diagnóstico, verificación estados funcionales de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo, limpieza de los componentes del hardware del computador	GLOBAL	128.000	131.000	NO COTIZO	128.000
58	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	56.000	57.000	NO COTIZO	56.000

7. IMPRESORA LASER LEXMARK T654

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
59	Cambio de piñones de engranaje	UNIDAD	212.000	226.000	NO COTIZO	212.000
60	Cambio de sensores impresora	UNIDAD	149.000	151.000	NO COTIZO	149.000
61	Cambio kit mantenimiento impresora	UNIDAD	798.000	869.000	NO COTIZO	798.000
62	Cambio lámpara fusora impresora	UNIDAD	354.000	378.000	NO COTIZO	354.000
63	Cambio main board	UNIDAD	734.000	756.000	NO COTIZO	734.000
64	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	97.000	102.000	NO COTIZO	97.000

8. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE 78

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
65	Cambio de lámpara	UNIDAD	541.000	557.000	NO COTIZO	541.000
66	Cambio Turbina lámpara	UNIDAD	311.000	314.000	NO COTIZO	311.000
67	Cambio Turbina de tarjeta Madre	UNIDAD	311.000	332.000	NO COTIZO	311.000
68	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	196.000	205.000	NO COTIZO	196.000

9. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE S18+

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
69	Cambio de lámpara	UNIDAD	606.000	636.000	NO COTIZO	606.000
70	Cambio Turbina lámpara	UNIDAD	338.000	344.000	NO COTIZO	338.000
71	Cambio Turbina de tarjeta Madre	UNIDAD	311.000	317.000	NO COTIZO	311.000
72	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	196.000	201.000	NO COTIZO	196.000

10. MANTENIMIENTO SCANER EPSON GT-S85

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
73	Kit de montaje rodillo B12b8113421	UNIDAD	403.000	431.000	NO COTIZO	403.000
74	cambio main board scaner epson GT-s85	UNIDAD	918.000	936.000	NO COTIZO	918.000
75	cambio cargador regulador de voltaje scaner epson GT-S85	UNIDAD	381.000	400.000	NO COTIZO	381.000
76	Cambio Sensor de papel scaner epson GT-S85	UNIDAD	240.000	252.000	NO COTIZO	240.000
77	cambio puerto de comunicación USB	UNIDAD	180.000	196.000	NO COTIZO	180.000
78	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	177.000	191.000	NO COTIZO	177.000

11. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511de

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
79	Cambio Unidad de Imagen	UNIDAD	759.000	766.000	NO COTIZO	759.000
80	Cambio Kit de fusión	UNIDAD	850.000	901.000	NO COTIZO	850.000
81	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	152.000	153.000	NO COTIZO	152.000

12. MANTENIMIENTOIMPRESORA MULTIFUNCIONAL– 3140MFP+

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
82	Cambio Kit de mantenimiento MK 350	UNIDAD	699.000	761.000	NO COTIZO	699.000
83	Cambio unidad de imagen DK 320	UNIDAD	754.000	799.000	NO COTIZO	754.000
84	Cambio unidad revelado DV 352	UNIDAD	523.000	543.000	NO COTIZO	523.000

85	Cambio unidad fusora FK 350	UNIDAD	804.000	852.000	NO COTIZO	804.000
86	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	160.000	169.000	NO COTIZO	160.000

13. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP201

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
87	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	429.000	446.000	NO COTIZO	429.000
88	Cambio unidad revelado	UNIDAD	380.000	410.000	NO COTIZO	380.000
89	Cambio unidad fusora	UNIDAD	460.000	492.000	NO COTIZO	460.000
90	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	195.000	204.000	NO COTIZO	195.000

14. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP 4000

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
91	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	440.000	475.000	NO COTIZO	440.000
92	Cambio unidad revelado	UNIDAD	400.000	436.000	NO COTIZO	400.000
93	Cambio unidad fusora	UNIDAD	480.000	504.000	NO COTIZO	480.000
94	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	210.000	212.000	NO COTIZO	210.000

15. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON L555

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
95	Cambio kit inyección de tinta	UNIDAD	240.000	247.000	NO COTIZO	240.000
96	Cambio cabeza de impresión	UNIDAD	287.000	307.000	NO COTIZO	287.000
97	Cambio kit de sensores	UNIDAD	225.000	238.000	NO COTIZO	225.000
98	Cambio kit de piñonearía	UNIDAD	165.000	176.000	NO COTIZO	165.000
99	Cambio cinta de datos panel de control	UNIDAD	180.000	189.000	NO COTIZO	180.000
100	Cambio cinta de datos cabezal de impresión	UNIDAD	190.000	193.000	NO COTIZO	190.000
101	Cambio fuente de poder	UNIDAD	270.000	280.000	NO COTIZO	270.000
102	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	UNIDAD	460.000	492.000	NO COTIZO	460.000
103	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	150.000	151.000	NO COTIZO	150.000

16. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON M200

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
104	Cambio kit inyección de tinta (incluye chip)	UNIDAD	195.000	196.000	NO COTIZO	195.000
105	Cambio cabeza de impresión	UNIDAD	255.000	262.000	NO COTIZO	255.000
106	Cambio kit de sensores	UNIDAD	180.000	190.000	NO COTIZO	180.000
107	Cambio kit de piñonearía	UNIDAD			NO COTIZO	

			150.000	153.000		150.000
108	Cambio panel de control	UNIDAD	190.000	195.000	NO COTIZO	190.000
109	Cambio cinta de datos panel de control	UNIDAD	140.000	141.000	NO COTIZO	140.000
110	Cambio cinta de datos cabezal de impresión	UNIDAD	140.000	147.000	NO COTIZO	140.000
111	Cambio lámpara scanner	UNIDAD	285.000	310.000	NO COTIZO	285.000
112	Cambio fuente de poder	UNIDAD	250.000	252.000	NO COTIZO	250.000
113	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	UNIDAD	350.000	374.000	NO COTIZO	350.000
114	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	150.000	163.000	NO COTIZO	150.000

17. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP C2003

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
115	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	400.000	412.000	NO COTIZO	400.000
116	Cambio unidad revelado	UNIDAD	340.000	343.000	NO COTIZO	340.000
117	Cambio unidad fusora	UNIDAD	390.000	409.000	NO COTIZO	390.000
118	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	190.000	193.000	NO COTIZO	190.000

18. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL –KYOCERA FS-3540MFP

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
119	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	890.000	943.000	NO COTIZO	890.000
120	Cambio unidad revelado	UNIDAD	701.000	715.000	NO COTIZO	701.000
121	Cambio unidad fusora	UNIDAD	910.000	964.000	NO COTIZO	910.000
122	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	195.000	208.000	NO COTIZO	195.000

19. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON M100

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
123	Cambio cabeza de impresión	UNIDAD	230.000	248.000	NO COTIZO	230.000
124	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	UNIDAD	280.000	285.000	NO COTIZO	280.000
125	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	120.000	130.000	NO COTIZO	120.000

20. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON LX300

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACION 1 RED EN LINEA	COTIZACION 2 ALL IN ONE	COTIZACION 3 SOLUCIÓN TECNOLÓGICAS SEID	MENOR VALOR OFERTADO
126	Cambio buz de datos	UNIDAD	94.000	102.000	NO COTIZO	94.000
127	Cambio Cabezal de impresión	UNIDAD	210.000	222.000	NO COTIZO	210.000
128	Cambio tarjeta principal	UNIDAD	345.000	351.000	NO COTIZO	345.000
129	Cambio piñones	UNIDAD	180.000	192.000	NO COTIZO	180.000

130	Cambio bujes	UNIDAD	190.000	203.000		190.000
131	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	145.000	150.000	NO COTIZO	145.000

Para realizar el valor estimado cotizado se toma como referencia el menor valor cotizado, es de anotar que la empresa soluciones tecnológicas SEID no cotizo.

3.3. ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

Nota: El análisis del valor estimado se obtiene de los precios de mercado los cuales son valores reales con los cuales se puede estimar el precio resultante de los oferentes que presentaron las cotizaciones.

1. COMPUTADOR HP COMPAQ 6005 PRO SMALL FACTORY

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
1	Repuesto y cambio Fuente de Poder 503376-001 hp compaq 6005.	UNIDAD	No aplica	No aplica	260.000	260.000
2	Repuesto y cambio memoria RAM 4GB DDR3 SDRAM, PC3-10600.	UNIDAD	No aplica	No aplica	140.000	140.000
3	Repuesto y cambio disco duro 500GB Sata 3GB/s, 7200 rpm o superior.	UNIDAD	No aplica	No aplica	210.000	210.000
4	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.	UNIDAD	No aplica	No aplica	62.000	62.000
5	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg.	UNIDAD	No aplica	No aplica	43.000	43.000
6	Repuesto y cambio monitor HP LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, tamaño de pixel 0,3 mm, entradas plug and play, señal de entrada VGA, cable de video VGA, longitudes del cable de video 1,5 Metros, fuente alimentación interna, longitud cable de alimentación e 1,5 Metros.	UNIDAD	No aplica	No aplica	390.000	390.000
7	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	No aplica	No aplica	98.000	98.000
8	Soporte de software que incluye diagnóstico y actualización de aplicativos por equipo	GLOBAL	No aplica	No aplica	56.000	56.000

2. COMPUTADOR HP PRO 4300 ALL IN ONE

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
9	Adaptador Cargador Externo HP, parte número 681058-001.	UNIDAD	No aplica	No aplica	270.000	270.000
10	Repuesto y cambio tarjeta madre HP Compaq pro 4300 todo en uno, procesador soket LGA1155, Intel H61 Express chipset type.	UNIDAD	No aplica	No aplica	595.000	595.000
11	Repuesto y cambio Pantalla 20 pulgadas en diagonal, Pantalla panorámica antirreflejo retroiluminada WLED TN, Samsung LMT200KT10	UNIDAD	No aplica	No aplica	440.000	440.000
12	Repuesto y cambio memoria RAM 4 GB DDR3 SDRAM, No-ECC, 1600 MHz, SODIMM (se ejecuta a 1333 MHz debido al chipset).	UNIDAD	No aplica	No aplica	195.000	195.000
13	Cambio disco duro SATA 1TB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s, SMART IV	UNIDAD	No aplica	No aplica	290.000	290.000
14	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.	UNIDAD	No aplica	No aplica	65.000	65.000
15	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg),	UNIDAD	No aplica	No aplica	43.000	43.000

	peso 0,2 Kg.					
16	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	No aplica	No aplica	98.000	98.000
17	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	No aplica	No aplica	56.000	56.000

3. COMPUTADOR PC SMART TODO EN UNO ZF2836

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
18	Cambio Procesador AMD A10-7800 Series.	UNIDAD	No aplica	No aplica	489.000	489.000
19	Cambio Fuente de alimentación PC Smart modelo KT-U200FX-Nyy.	UNIDAD	No aplica	No aplica	247.000	247.000
20	Cambio tarjeta madre A68HM-E33V2	UNIDAD	No aplica	No aplica	315.000	315.000
21	Cambio memoria RAM DDR3 1600, AD3U1600W4G11-B de 4GB.	UNIDAD	No aplica	No aplica	156.000	156.000
22	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s), altura 0,6 pulgadas/1,53 mm, ancho: Diámetro de disco: 2,5 pulgadas/63,6 mm, Tamaño físico: 2,75 pulgadas/69,9 mm.	UNIDAD	No aplica	No aplica	298.000	298.000
23	Cambio Puertos de E/S estándar Ethernet (RJ-45), Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus - NIC compatible con DASH (integrada).	UNIDAD	No aplica	No aplica	161.000	161.000
24	Cambio Panel de botones pc Smart todo en uno	UNIDAD	No aplica	No aplica	110.000	110.000
25	Cambio Pantalla todo en uno Led 21.5 Pulgadas Display M215htn01. Lcd.	UNIDAD	No aplica	No aplica	386.000	386.000
26	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.	UNIDAD	No aplica	No aplica	57.000	57.000
27	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mmAncho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp.	UNIDAD	No aplica	No aplica	39.000	39.000
28	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	No aplica	No aplica	98.000	98.000
29	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	No aplica	No aplica	56.000	56.000

4. COMPUTADOR PC SMART ZF 1765

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
30	Cambio Fuente de Poder modelo SL-22TFX MAX220W p	UNIDAD	No aplica	No aplica	266.000	266.000
31	Cambio memoria RAM DDR3 de 4GB.	UNIDAD	No aplica	No aplica	156.000	156.000
32	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s).	UNIDAD	No aplica	No aplica	295.000	295.000

33	Cambio monitor LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, señal de entrada VGA, cable de video VGA, fuente alimentación interna.	UNIDAD	No aplica	No aplica	398.000	398.000
34	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.	UNIDAD	No aplica	No aplica	57.000	57.000
35	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mm Ancho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp.	UNIDAD	No aplica	No aplica	39.000	39.000
36	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	No aplica	No aplica	98.000	98.000
37	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	No aplica	No aplica	56.000	56.000

5. ACCESORIOS Y PERIFERICOS COMPUTADORES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
38	Disco duro externo 2TB, velocidad de rotación de 5400 rpm, interfaz USB 3.0, tamaño búfer 8MB, velocidad de transferencia de datos 5000 Mbit/s, Tasa de transferencia de datos USB 5000 Mbit/s, color negro, cables USB incluido.	UNIDAD	No aplica	No aplica	483.000	483.000
39	Tarjeta de red inalámbrica externa USB, Velocidad de transferencia datos inalámbrica de 300Mbps, tecnología MIMO avanzada, compatible con las redes IEEE 802.11b/g existentes.	UNIDAD	No aplica	No aplica	135.000	135.000
40	Cambio Unidad grabadora de DVD, blue ray, externa USB SuperMulti delgada, Altura 12,7 mm, Tipo de interfaz SATA/ATAPI, Capacidad de grabación de discos Hasta 8,5 GB DL o 4,7 GB estándar, Dimensiones (ancho x alto x profundidad) 5,04 x 0,5 x 5,0 pulg. (128 x 12,7 x 127 mm) sin bisel, Peso 0,42 libras (190 g).	UNIDAD	No aplica	No aplica	244.000	244.000
41	Tarjeta gráfica 4gb DDR3, con salidas DisplayPort, HDMI.	UNIDAD	No aplica	No aplica	299.000	299.000
42	Adaptador DisplayPort a DVI-D	UNIDAD	No aplica	No aplica	96.000	96.000
43	Adaptador DisplayPort a HDMI	UNIDAD	No aplica	No aplica	96.000	96.000
44	Lector de discos duros externo USB 3.0	UNIDAD	No aplica	No aplica	65.000	65.000
45	Cambio Fuente de Poder ATX de 750 watts	UNIDAD	No aplica	No aplica	105.000	105.000
46	Cambio Fuente de Poder MARCA COMSTARS MODELO NUMERO KT-U350FX-AN8, AC IMPUT 100-240 VAC, 6 AMPERIOS, 50-60 Hz DE 350 WATIOS	UNIDAD	No aplica	No aplica	229.000	229.000

6. COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 440GT

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
47	Cambio Cargador hp parte número 677774-002	UNIDAD	No aplica	No aplica	243.000	243.000
48	Cambio batería HP parte número 707616-251.	UNIDAD	No aplica	No aplica	255.000	255.000
49	Cambio mainboard parte número 734085-601	UNIDAD	No aplica	No aplica	641.000	641.000
50	Cambio Memoria SDRAM DDR3L de 4 GB HP 691740-001	UNIDAD	No aplica	No aplica	187.000	187.000
51	Cambio Disco Duro sata de 1tb parte número 645193-001	UNIDAD	No aplica	No aplica	294.000	294.000
52	Cambio Unidad lectora de DVD HP Modelo UJ8C2Parte número 700577-1C0	UNIDAD	No aplica	No aplica	206.000	206.000
53	Cambio Pantalla portátil hp número de parte 724939-001	UNIDAD	No aplica	No aplica	374.000	374.000
54	Cambio flex para display	UNIDAD	No aplica	No aplica	154.000	154.000
55	Cambio ventilador cooler	UNIDAD	No aplica	No aplica	164.000	164.000
56	Teclado qwerty español latino latinoamericano para portátil hp probook 440Gt	UNIDAD	No aplica	No aplica	278.000	278.000
57	Mantenimiento general, incluye diagnóstico, verificación estados funcionales de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo, limpieza de los componentes del hardware del computador	GLOBAL	No aplica	No aplica	128.000	128.000
58	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	No aplica	No aplica	56.000	56.000

7. IMPRESORA LASER LEXMARK T654

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
59	Cambio de piñones de engranaje	UNIDAD	No aplica	No aplica	212.000	212.000
60	Cambio de sensores impresora	UNIDAD	No aplica	No aplica	149.000	149.000
61	Cambio kit mantenimiento impresora	UNIDAD	No aplica	No aplica	798.000	798.000
62	Cambio lámpara fusora impresora	UNIDAD	No aplica	No aplica	354.000	354.000
63	Cambio main board	UNIDAD	No aplica	No aplica	734.000	734.000
64	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	97.000	97.000

8. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE 78

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
65	Cambio de lámpara	UNIDAD	No aplica	No aplica	541.000	541.000
66	Cambio Turbina lámpara	UNIDAD	No aplica	No aplica	311.000	311.000
67	Cambio Turbina de tarjeta Madre	UNIDAD	No aplica	No aplica	311.000	311.000
68	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	196.000	196.000

9. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE S18+

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
69	Cambio de lámpara	UNIDAD	No aplica	No aplica	606.000	606.000
70	Cambio Turbina lámpara	UNIDAD	No aplica	No aplica	338.000	338.000
71	Cambio Turbina de tarjeta Madre	UNIDAD	No aplica	No aplica	311.000	311.000
72	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	196.000	196.000

10. MANTENIMIENTO SCANER EPSON GT-S85

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
73	Kit de montaje rodillo B12b8113421	UNIDAD	No aplica	No aplica	403.000	403.000
74	cambio main board scaner epson GT-s85	UNIDAD	No aplica	No aplica	918.000	918.000
75	cambio cargador regulador de voltaje scaner epson GT-S85	UNIDAD	No aplica	No aplica	381.000	381.000
76	Cambio Sensor de papel scaner epson GT-S85	UNIDAD	No aplica	No aplica	240.000	240.000
77	cambio puerto de comunicación USB	UNIDAD	No aplica	No aplica	180.000	180.000
78	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	177.000	177.000

11. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511de

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
79	Cambio Unidad de Imagen	UNIDAD	No aplica	No aplica	759.000	759.000
80	Cambio Kit de fusión	UNIDAD	No aplica	No aplica	850.000	850.000
81	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	152.000	152.000

12. MANTENIMIENTOIMPRESORA MULTIFUNCIONAL– 3140MFP+

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
82	Cambio Kit de mantenimiento MK 350	UNIDAD	No aplica	No aplica	699.000	699.000
83	Cambio unidad de imagen DK 320	UNIDAD	No aplica	No aplica	754.000	754.000
84	Cambio unidad revelado DV 352	UNIDAD	No aplica	No aplica	523.000	523.000
85	Cambio unidad fusora FK 350	UNIDAD	No aplica	No aplica	804.000	804.000
86	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	160.000	160.000

13. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP201

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
87	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	No aplica	No aplica	429.000	429.000
88	Cambio unidad revelado	UNIDAD	No aplica	No aplica	380.000	380.000
89	Cambio unidad fusora	UNIDAD	No aplica	No aplica	460.000	460.000
90	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	195.000	195.000

14. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP 4000

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
91	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	No aplica	No aplica	440.000	440.000
92	Cambio unidad revelado	UNIDAD	No aplica	No aplica	400.000	400.000
93	Cambio unidad fusora	UNIDAD	No aplica	No aplica	480.000	480.000
94	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	210.000	210.000

15. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON L555

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
95	Cambio kit inyección de tinta	UNIDAD	No aplica	No aplica	240.000	240.000
96	Cambio cabeza de impresión	UNIDAD	No aplica	No aplica	287.000	287.000
97	Cambio kit de sensores	UNIDAD	No aplica	No aplica	225.000	225.000
98	Cambio kit de piñonearía	UNIDAD	No aplica	No aplica	165.000	165.000
99	Cambio cinta de datos panel de control	UNIDAD	No aplica	No aplica	180.000	180.000
100	Cambio cinta de datos cabezal de impresión	UNIDAD	No aplica	No aplica	190.000	190.000
101	Cambio fuente de poder	UNIDAD	No aplica	No aplica	270.000	270.000
102	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	UNIDAD	No aplica	No aplica	460.000	460.000
103	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	150.000	150.000

16. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON M200

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
104	Cambio kit inyección de tinta (incluye chip)	UNIDAD	No aplica	No aplica	195.000	195.000
105	Cambio cabeza de impresión	UNIDAD	No aplica	No aplica	255.000	255.000
106	Cambio kit de sensores	UNIDAD	No aplica	No aplica	180.000	180.000

107	Cambio kit de piñonearía	UNIDAD	No aplica	No aplica	150.000	150.000
108	Cambio panel de control	UNIDAD	No aplica	No aplica	190.000	190.000
109	Cambio cinta de datos panel de control	UNIDAD	No aplica	No aplica	140.000	140.000
110	Cambio cinta de datos cabezal de impresión	UNIDAD	No aplica	No aplica	140.000	140.000
111	Cambio lámpara scanner	UNIDAD	No aplica	No aplica	285.000	285.000
112	Cambio fuente de poder	UNIDAD	No aplica	No aplica	250.000	250.000
113	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	UNIDAD	No aplica	No aplica	350.000	350.000
114	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	150.000	150.000

17. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP C2003

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
115	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	No aplica	No aplica	400.000	400.000
116	Cambio unidad revelado	UNIDAD	No aplica	No aplica	340.000	340.000
117	Cambio unidad fusora	UNIDAD	No aplica	No aplica	390.000	390.000
118	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	190.000	190.000

18. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL –KYOCERA FS-3540MFP

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
119	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	No aplica	No aplica	890.000	890.000
120	Cambio unidad revelado	UNIDAD	No aplica	No aplica	701.000	701.000
121	Cambio unidad fusora	UNIDAD	No aplica	No aplica	910.000	910.000
122	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	195.000	195.000

19. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON M100

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
123	Cambio cabeza de impresión	UNIDAD	No aplica	No aplica	230.000	230.000
124	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	UNIDAD	No aplica	No aplica	280.000	280.000
125	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	120.000	120.000

20. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON LX300

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIOS SECOP II	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS DEL MERCADO	MENOR VALOR OFERTADO
126	Cambio buz de datos	UNIDAD	No aplica	No aplica	94.000	94.000
127	Cambio Cabezal de impresión	UNIDAD	No aplica	No aplica	210.000	210.000

128	Cambio tarjeta principal	UNIDAD	No aplica	No aplica	345.000	345.000
129	Cambio piñones	UNIDAD	No aplica	No aplica	180.000	180.000
130	Cambio bujes	UNIDAD	No aplica	No aplica	190.000	190.000
131	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	No aplica	No aplica	145.000	145.000

NOTA: para determinar el valor estimado se tomara los precios del mercado toda vez que son los precios reales mediante las cotizaciones y de igual forma se toma la de menor valor toda vez que son más beneficiosos para la entidad, de igual forma no se tendrán en cuenta los precios de SECOP II o valor historio teniendo en cuenta que las especificaciones varían y los valores son cambiantes.

3.4. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ÍTEM	RUBRO / PROYECTO	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
1	A-02-02-02-008	16	UPRES NARIÑO, PASTO IPIALES Y TUMACO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO CON REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO, VIDEO PROYECTOR, SCANNER, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS DEL ÁREA SANIDAD NARIÑO, PASTO, TUMACO E IPIALES.	SERVICIO	**$11.750.000**	**$11.750.000**
VALOR TOTAL POR RECURSO							**$11.750.000**
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$11.750.000**

Para el presente proceso de contratación se adjudicara por el valor del presupuesto que corresponde al monto de ONCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL DE PESOS ($11.750.000), Moneda legal colombina Incluido IVA, vigencia 2021

ANEXO No 2

CONDICIONES TECNICAS

El oferente deberá cumplir estrictamente con las especificaciones solicitadas Marcando con una equis (X) en la casilla de "SI o no " OFRECE atendiendo los factores descritos a continuación:

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	OFRECE	
		SI	NO
1	El oferente deberá disponer de todos los elementos y herramientas necesarias para dicha actividad.		
2	**Coordinador del contrato**: El proponente deberá designar un empleado con poder de decisión para la canalización y resolución de todos aquellos aspectos relacionados con el servicio durante la ejecución del contrato, quien estará en permanente comunicación con el supervisor del contrato. El proponente debe anexar certificación donde incluya nombres, número de teléfono.		
3	El oferente deberá contar con capacidad operativa y/o administrativa propia que le permita realizar el mantenimiento correctivo y preventivo oportunamente, para lo cual debe presentar anexo (hojas de vida) del personal Profesional (Ingeniero), Tecnico/ tecnologo		
4	El oferente deberá prestar el servicio con una capacidad de respuesta en un tiempo máximo de veinticuatro (4) horas para el establecimiento Pasto, (12 horas para el establecimiento Ipiales y (24) horas para el establecimiento Tumaco, ante las posibles llamadas en caso de mantenimiento correctivo.		
5	El oferente deberá garantizar que el servicio de mantenimiento incluya lo siguiente: Formato de orden de trabajo (suministra formato telemática sanidad) describiendo lo realizado y que tenga la firma del usuario del equipo de cómputo y su respectiva calificación		
6	El oferente deberá anexar certificado en ISO 27001 de un funcionario a fines que garantice el cumplimiento en la norma de seguridad en la información.		
7	El oferente deberá realizar un mantenimiento general de software y hardware a los equipos de cómputo durante la ejecución del contrato, de los establecimientos Espri Palermo (Pasto), Espri Tumaco y Espri Ipiales, las visitas para la realización de los mantenimiento en los Espri, deben ser coordinado con el supervisor del contrato		
8	El oferente debe CERTIFICAR el inicio y la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo el manual SGSST, donde se prestara el servicio, para dar así cumplimiento del decreto 1072 del 2015 y sus complementarios.		
9	Sostenimiento de los precios: Los precios se deben sostener durante toda la vigencia del contrato		
10	Integridad de los precios: Los precios deben incluir la carga tributaria y arancelaria de ley. No se aceptan reajustes ni cobros adicionales.		
11	El oferente deberá presentar certificado de conocimientos y especificación de los peligros/ riesgos de la empresa.		
12	El oferente deberá presentar la matriz de peligros y riegos de su empresa		
13	El oferente deberá presentar el plan de emergencia actualizado de su empresa		
14	Una vez entregada la carta de inicio de ejecución del contrato al futuro contratista, y previa coordinación con el supervisor del contrato se establecerá cronograma de mantenimiento preventivo y eventualmente correctivo entre las partes para dar efectivo cubrimiento a los ESPRI PASTO, TUMACO E IPIALES, lo anterior con el objeto de realizar la corrección inmediata de los desgastes o deterioros de los elementos tecnológicos objeto del presente proceso de contratación. Realizar visitas a cada uno de los establecimientos de la unidad prestadora de Salud Nariño previa Coordinación.		
15	Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados ,de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones de contrato con concepto favorable de la recepción de los contratos		

OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	OFRECE	
		SI	NO
1	Limpieza interna y externa de los equipos cubiertos por el presente proceso de contratación empleando materiales que garanticen su conservación		
2	Corrección de las fallas detectadas en el diagnóstico. Aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) del proceso correctivo numerales c, d, e, f, g, h, i, j. (Ver mantenimiento correctivo)		
3	Revisión y diagnóstico de la carga eléctrica a la cual se encuentra conectados los equipos y condiciones ambientales de funcionamiento		
4	Lubricación de todas las piezas que lo requieran y aplicación de líquidos limpiadores electrónicos de contactos.		
5	Limpieza del interior del PC o Retirar el polvo o Limpieza y lubricación de la fuente de energía de la computadora o Limpieza de la unidad de disquete o Revisión de los conectores internos del PC (puntos en donde se enchufan cables) o Revisión de las placas y módulos de memoria RAM o Limpieza y lubricación de los extractores de calor		
6	Limpieza del Monitor o Se le inyecta aire por sus rejillas sin abrirlo. Solo se debe destapar en caso necesario de reparación		
7	Limpieza de Teclado o Limpieza del polvo y cuerpos extraños		
8	Mantenimiento del Mouse (ratón) o Revisión del interior para limpieza de partículas de polvo y grasa o Limpieza de los ejes que entran en contacto con la esfera		
9	Limpieza de la unidad de disquete o Revisión del lector de Memorias o Limpieza lector de Memorias		
10	Mantenimiento de la unidad óptica CD-ROM, CD-RW, DVD. o Revisión de la unidad óptica CD-ROM, CD-RW, DVD. o Limpieza del óptico de las unidades de CD-ROM y Quemadoras.		
11	Limpieza de la superficie exterior del PC y periféricos		
12	Los programas (Software) o Optimización de disco duro o Limpieza de Temporales o Limpieza de Virus, Troyanos, Ad-Aware y Spyware o Optimización del registro		
13	Mantenimiento de Impresoras o Matriz de puntos Ajuste mecánico de las partes Limpieza de su interior Limpieza y lubricación del riel o eje por donde se desliza la cabeza impresora Limpieza y lubricación del cabezal de impresión Limpieza y lubricación del kit de piñones Limpieza y lubricación de los rodillos de caucho que arrastran el papel Inyección de tinta o burbuja Ajuste mecánico de las partes Limpieza de su interior Limpieza y lubricación del eje por donde se desliza el soporte de cartuchos de tinta Limpieza y lubricación de los rieles que soportan el deslizamiento de la cabeza Limpieza de la banda censora de movimiento del cabezal Limpieza y lubricación de los rodillos de caucho que arrastran el papel Láser Ajuste mecánico de las partes Limpieza de su interior Limpieza y lubricación de los rodillos de caucho que arrastran el papel Limpieza de los censores Multifuncional (Impresora y escáner) Ajuste mecánico de las partes Limpieza de su interior Limpieza y lubricación de los rodillos de caucho que arrastran el papel Limpieza de los censores		
14	El técnico que designe el oferente, al finalizar las actividades de mantenimiento Preventivo deberá realizar el recibo a satisfacción por parte del contratista con el visto bueno del usuario		

	que tiene a cargo el equipo, luego se hará un consolidado y verificación de actividades en la Coordinación con el supervisor del contrato, la cual hará el recibo a satisfacción. Esta actividad se hará al finalizar las actividades programadas correspondientes a la visita durante el tiempo de ejecución del contrato.		
15	El Oferente deberá asumir todos los costos y gastos que impliquen el desplazamiento a los **ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL PRIMARIO PASTO, TUMACO E IPIALES"**, cubiertas por el presente contrato en las actividades de mantenimiento PREVENTIVO Y CORRECTIVO.		
16	En caso de daño de algún componente electrónico o mecánico de la máquina, durante el mantenimiento preventivo por manipulación inadecuada o procedimiento mal ejecutado, el OFERENTE asumirá sin costo adicional para el CONTRATANTE, el valor de la reparación con el respectivo cambio de la pieza o componente dañado, aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) del proceso de mantenimiento correctivo en los literales c, d, e, f, g, h, i, j.		
17	El oferente deberá realizar procedimientos utilizados para reparar un equipo ya deteriorado. Mediante el mantenimiento correctivo, no solo reparar equipos ya deteriorados sino que se realizar ajustes de equipos cuyos procesos evidentemente tienen fallas por repuestos, optimización del sistema operativo (parches, actualizaciones, vacunas, etc.) garantizando así el normal funcionamiento del mismo mediante el soporte técnico de hardware y/o software		
18	El oferente garantizara a la Entidad el correcto funcionamiento de los equipos incluidos en el contrato, durante el tiempo de ejecución del contrato con tiempos de respuestas establecidos. En caso de cualquier novedad o anomalía en desarrollo de las actividades de mantenimiento PREVENTIVO Y CORRECTIVO, esta se debe reportar de manera inmediata, al funcionario encargado de la supervisión del contrato.		
19	Cumplir con los requerimientos necesarios de las actividades de mantenimiento PREVENTIVO Y CORRECTIVO por la unidad prestadora de salud Nariño por conducto de la supervisión del contrato.		
20	Consiste en la revisión y ejecución de rutinas de prueba, además de la revisión general por operatividad del sistema de las fotocopiadoras y sus accesorios. (Limpieza, cambio y lubricación de las piezas que conforman la fotocopiadora).		
21	Relacionar los posibles repuestos que sufran más deterioro por el funcionamiento		

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	OFRECE	
		SI	NO
1	**a)** Soporte técnico en sitio de hardware y software (sistema operativo, antivirus)		
2	**b)** Garantizar un stock de repuestos de mayor rotación (nuevos no facturados hasta su instalación) para cuando se presente la necesidad de cambios (por daño del repuesto) solo se cobrará el valor del repuesto, en coordinación con el supervisor del contrato.		
3	**c)** Una vez puesto en conocimiento de los técnicos la solicitud de soporte en la Unidad Prestadora de Salud Nariño- ESPRI Palermo(PASTO), deberán hacer presencia en el sitio con un plazo no mayor a 1 hora y para el resto de establecimientos de sanidad cubiertos por el presente contrato poseen plazo no mayor de doce 12) horas, al realizar presencia en el sitio se inicia el tiempo para la realización del diagnóstico del daño, el diagnóstico no podrá durar más de una (1) hora.		
4	**d)** Una vez realizado el diagnóstico los técnicos poseen máximo dos (2) días para dar solución al problema, si fuese necesario hacer algún tipo de configuración o cambio de partes para la reparación, esta actividad se debe desarrollar en el sitio donde está el equipo.		
5	**e)** Una vez vencido el tiempo máximo para dar solución que es de dos (2) horas, y si esta actividad no se ha podido finalizar ya que el técnico estima más tiempo para desarrollarla, el oferente está obligado a suministrar en el sitio un (unos) equipo (s) de respaldo de iguales o superiores características que garantice al usuario a cargo del equipo el desarrollo normal de las actividades laborales, el tiempo para esta actividad no deberá ser mayor a ocho (8) horas hábiles después de reportada la necesidad de cambio del equipo (s). El equipo estará dispuesto al usuario durante el tiempo que dure la reparación y/o durante la vigencia del contrato.		
6	**f)** Cuando la reparación de los equipos no pueda llevarse a cabo en las dependencias de la entidad, podrán ser retirados, previa autorización del respectivo personal encargado del equipo y notificación al supervisor del contrato y al almacenista. La permanencia de los equipos en los talleres del oferente no podrá exceder un término de 2 días.		
7	**g)** Después del diagnóstico y reparación del equipo el encargado de la maquina deberá dar su recibo a satisfacción del arreglo incluyendo fecha y hora, diagnóstico, actividad realizada y solución efectuada al equipo e informar al supervisor del contrato.		

8	h) Las partes que allí se reemplacen deben ser iguales o de superiores características a las que tiene el equipo instalado garantizando su correcto funcionamiento. Una vez realizado el cambio de partes, estas (las partes dañadas) deben ser entregadas en la Oficina de telemática de la unidad prestadora de salud Nariño ubicada en la carrera 35 № 19-119 Barrio Versalles - Pasto. Nota: La única excepción a este punto es el reemplazo del repuesto por la modalidad de intercambio con previa autorización del supervisor del contrato. Cuando se considere conveniente el reemplazo de una parte se realizará un diagnostico en forma coordinada entre el supervisor del contrato y el técnico del equipo de cómputo, y sí se concluye que es por deterioro como consecuencia del uso normal requiere ser cambiada o adicionada se incluirá dicho repuesto (memorias - discos duros – quemadoras, etc.). Todo esto previa autorización del supervisor del contrato.		
9	i) El oferente deberá asumir todos los costos y gastos que impliquen el desplazamiento a las unidades de sanidad cubiertas por el presente contrato en las actividades de mantenimiento correctivo, así como los costos y gastos de desplazamiento de equipos para reposición y/o hacia los talleres del oferente		
10	j) En caso de daño de algún componente electrónico y / o mecánico de la máquina, durante el mantenimiento correctivo por manipulación inadecuada o procedimiento técnico mal ejecutado, el CONTRATISTA asumirá sin costo adicional para el CONTRATANTE, el valor de la reparación con el respectivo cambio de la pieza o componente dañado, aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) del proceso correctivo (Mantenimiento correctivo) en los literales c, d, e, f, g, h, i.		
11	k) Todos los repuestos que se detecte durante el proceso de mantenimiento preventivo que requieren cambio, deberán ser cambiados por parte del contratista.		
12	l) En caso de que se deba retirar una fotocopiadora para reparación, el oferente deberá comprometerse a facilitar en calidad de préstamo una fotocopiadora hasta que sea arreglada la fotocopiadora.		
13	m) La garantía por mantenimiento correctivo debe ser mínimo de 30 días.		

PARA EL PRESENTE CUADRO EL OFERENTE DEBERÁ MARCAR CON UNA EQUIS (X) EN LA CASILLA EN LA CUAL SE SOLICITA EL REPUESTO SEGÚN LA MARCA DEL COMPUTADOR, LAS ESPECIFICACINES TECNICAS SON OBLIGATORIAS

1. COMPUTADOR HP COMPAQ 6005 PRO SMALL FACTORY

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
1	Repuesto y cambio Fuente de Poder 503376-001 hp compaq 6005.		
2	Repuesto y cambio memoria RAM 4GB DDR3 SDRAM, PC3-10600.		
3	Repuesto y cambio disco duro 500GB Sata 3GB/s, 7200 rpm o superior.		
4	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.		
5	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg.		
6	Repuesto y cambio monitor HP LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, tamaño de pixel 0,3 mm, entradas plug and play, señal de entrada VGA, cable de video VGA, longitudes del cable de video 1,5 Metros, fuente alimentación interna, longitud cable de alimentación e 1,5 Metros.		
7	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.		
8	Soporte de software que incluye diagnóstico y actualización de aplicativos por equipo		

2. COMPUTADOR HP PRO 4300 ALL IN ONE

No.	DESCRIPCIÓN	OFRECE	
		SI	NO
9	Adaptador Cargador Externo HP, parte número 681058-001.		
10	Repuesto y cambio tarjeta madre HP Compaq pro 4300 todo en uno, procesador soket LGA1155, Intel H61 Express chipset type.		
11	Repuesto y cambio Pantalla 20 pulgadas en diagonal, Pantalla panorámica antirreflejo retroiluminada WLED TN, Samsung LMT200KT10		
12	Repuesto y cambio memoria RAM 4 GB DDR3 SDRAM, No-ECC, 1600 MHz, SODIMM (se ejecuta a		

	1333 MHz debido al chipset).		
13	Cambio disco duro SATA 1TB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s, SMART IV		
14	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.		
15	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg.		
16	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.		
17	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo		

3. COMPUTADOR PC SMART TODO EN UNO ZF2836

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
18	Cambio Procesador AMD A10-7800 Series.		
19	Cambio Fuente de alimentación PC Smart modelo KT-U200FX-Nyy.		
20	Cambio tarjeta madre A68HM-E33V2		
21	Cambio memoria RAM DDR3 1600, AD3U1600W4G11-B de 4GB.		
22	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s), altura 0,6 pulgadas/1,53 mm, ancho: Diámetro de disco: 2,5 pulgadas/63,6 mm, Tamaño físico: 2,75 pulgadas/69,9 mm.		
23	Cambio Puertos de E/S estándar Ethernet (RJ-45), Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus - NIC compatible con DASH (integrada).		
24	Cambio Panel de botones pc Smart todo en uno		
25	Cambio Pantalla todo en uno Led 21.5 Pulgadas Display M215htn01. Lcd.		
26	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.		
27	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mmAncho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp.		
28	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.		
29	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo		

4. COMPUTADOR PC SMART ZF 1765

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
30	Cambio Fuente de Poder modelo SL-22TFX MAX220W p		
31	Cambio memoria RAM DDR3 de 4GB.		
32	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s).		
33	Cambio monitor LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, señal de entrada VGA, cable de video VGA, fuente alimentación interna.		
34	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.		
35	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mm Ancho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp.		
36	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.		
37	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo		

5. ACCESORIOS Y PERIFERICOS COMPUTADORES

No.	DESCRIPCIÓN	OFRECE	
		SI	NO
38	Disco duro externo 2TB, velocidad de rotación de 5400 rpm, interfaz USB 3.0, tamaño búfer 8MB, velocidad de transferencia de datos 5000 Mbit/s, Tasa de transferencia de datos USB 5000 Mbit/s, color negro, cables USB incluido.		
39	Tarjeta de red inalámbrica externa USB, Velocidad de transferencia datos inalámbrica de 300Mbps, tecnología MIMO avanzada, compatible con las redes IEEE 802.11b/g existentes.		
40	Cambio Unidad grabadora de DVD, blue ray, externa USB SuperMulti delgada, Altura 12,7 mm, Tipo de interfaz SATA/ATAPI, Capacidad de grabación de discos Hasta 8,5 GB DL o 4,7 GB estándar, Dimensiones (ancho x alto x profundidad) 5,04 x 0,5 x 5,0 pulg. (128 x 12,7 x 127 mm) sin bisel, Peso 0,42 libras (190 g).		
41	Tarjeta gráfica 4gb DDR3, con salidas DisplayPort, HDMI.		

42	Adaptador DisplayPort a DVI-D		
43	Adaptador DisplayPort a HDMI		
44	Lector de discos duros externo USB 3.0		
45	Cambio Fuente de Poder ATX de 750 watts		
46	Cambio Fuente de Poder MARCA COMSTARS MODELO NUMERO KT-U350FX-AN8, AC IMPUT 100-240 VAC, 6 AMPERIOS, 50-60 Hz DE 350 WATIOS		

6. COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 440GT

No.	DESCRIPCIÓN	OFRECE	
		SI	NO
47	Cambio Cargador hp parte número 677774-002		
48	Cambio batería HP parte número 707616-251.		
49	Cambio mainboard parte número 734085-601		
50	Cambio Memoria SDRAM DDR3L de 4 GB HP 691740-001		
51	Cambio Disco Duro sata de 1tb parte número 645193-001		
52	Cambio Unidad lectora de DVD HP Modelo UJ8C2Parte número 700577-1C0		
53	Cambio Pantalla portátil hp número de parte 724939-001		
54	Cambio flex para display		
55	Cambio ventilador cooler		
56	Teclado qwerty español latino latinoamericano para portátil hp probook 440Gt		
57	Mantenimiento general, incluye diagnóstico, verificación estados funcionales de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo, limpieza de los componentes del hardware del computador		
58	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo		

7. IMPRESORA LASER LEXMARK T654

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
59	Cambio de piñones de engranaje		
60	Cambio de sensores impresora		
61	Cambio kit mantenimiento impresora		
62	Cambio lámpara fusora impresora		
63	Cambio main board		
64	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo		

8. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE 78

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
65	Cambio de lámpara		
66	Cambio Turbina lámpara		
67	Cambio Turbina de tarjeta Madre		
68	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo		

9. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE S18+

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
69	Cambio de lámpara		
70	Cambio Turbina lámpara		
71	Cambio Turbina de tarjeta Madre		
72	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo		

10. MANTENIMIENTO SCANER EPSON GT-S85

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
73	Kit de montaje rodillo B12b8113421		
74	cambio main board scaner epson GT-s85		
75	cambio cargador regulador de voltaje scaner epson GT-S85		
76	Cambio Sensor de papel scaner epson GT-S85		
77	cambio puerto de comunicación USB		
78	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo		

11. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511de

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
79	Cambio Unidad de Imagen		
80	Cambio Kit de fusión		
81	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

12. MANTENIMIENTOIMPRESORA MULTIFUNCIONAL– 3140MFP+

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
82	Cambio Kit de mantenimiento MK 350		
83	Cambio unidad de imagen DK 320		
84	Cambio unidad revelado DV 352		
85	Cambio unidad fusora FK 350		
86	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

13. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP201

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
87	Cambio unidad de imagen		
88	Cambio unidad revelado		
89	Cambio unidad fusora		
90	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

14. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP 4000

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
91	Cambio unidad de imagen		
92	Cambio unidad revelado		
93	Cambio unidad fusora		
94	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

15. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON L555

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
95	Cambio kit inyección de tinta		
96	Cambio cabeza de impresión		
97	Cambio kit de sensores		
98	Cambio kit de piñonearía		
99	Cambio cinta de datos panel de control		
100	Cambio cinta de datos cabezal de impresión		
101	Cambio fuente de poder		
102	Cambio Tarjeta principal (Main Board)		
103	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

16. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON M200

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
104	Cambio kit inyección de tinta (incluye chip)		
105	Cambio cabeza de impresión		
106	Cambio kit de sensores		
107	Cambio kit de piñonearía		
108	Cambio panel de control		
109	Cambio cinta de datos panel de control		
110	Cambio cinta de datos cabezal de impresión		
111	Cambio lámpara scanner		
112	Cambio fuente de poder		
113	Cambio Tarjeta principal (Main Board)		
114	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

17. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP C2003

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
115	Cambio unidad de imagen		
116	Cambio unidad revelado		
117	Cambio unidad fusora		
118	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

18. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL –KYOCERA FS-3540MFP

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
119	Cambio unidad de imagen		
120	Cambio unidad revelado		
121	Cambio unidad fusora		
122	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

19. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON M100

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
123	Cambio cabeza de impresión		
124	Cambio Tarjeta principal (Main Board)		
125	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

20. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON LX300

No.	DESCRIPCION	OFRECE	
		SI	NO
126	Cambio buz de datos		
127	Cambio Cabezal de impresión		
128	Cambio tarjeta principal		
129	Cambio piñones		
130	Cambio bujes		
131	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo		

Patrullera **LORENA ~~ESTAFANIA~~ DELGADO OBANDO**
Responsable Telemática Área de Sanidad Nariño

ANEXO No. 3
FORMATO OFERTA ECONÓMICA

La propuesta económica se deberá presentar **OBLIGATORIAMENTE** en el siguiente formato, y cumplir con lo exigido en el presente documento.

1. COMPUTADOR HP COMPAQ 6005 PRO SMALL FACTORY

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
1	Repuesto y cambio Fuente de Poder 503376-001 hp compaq 6005.	UNIDAD	260.000	$
2	Repuesto y cambio memoria RAM 4GB DDR3 SDRAM, PC3-10600.	UNIDAD	140.000	$
3	Repuesto y cambio disco duro 500GB Sata 3GB/s, 7200 rpm o superior.	UNIDAD	210.000	$
4	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.	UNIDAD	62.000	$
5	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg.	UNIDAD	43.000	$
6	Repuesto y cambio monitor HP LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, tamaño de pixel 0,3 mm, entradas plug and play, señal de entrada VGA, cable de video VGA, longitudes del cable de video 1,5 Metros, fuente alimentación interna, longitud cable de alimentación e 1,5 Metros.	UNIDAD	390.000	$
7	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	98.000	$
8	Soporte de software que incluye diagnóstico y actualización de aplicativos por equipo	GLOBAL	56.000	$

2. COMPUTADOR HP PRO 4300 ALL IN ONE

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
9	Adaptador Cargador Externo HP, parte número 681058-001.	UNIDAD	270.000	$
10	Repuesto y cambio tarjeta madre HP Compaq pro 4300 todo en uno, procesador soket LGA1155, Intel H61 Express chipset type.	UNIDAD	595.000	$
11	Repuesto y cambio Pantalla 20 pulgadas en diagonal, Pantalla panorámica antirreflejo retroiluminada WLED TN, Samsung LMT200KT10	UNIDAD	440.000	$
12	Repuesto y cambio memoria RAM 4 GB DDR3 SDRAM, No-ECC, 1600 MHz, SODIMM (se ejecuta a 1333 MHz debido al chipset).	UNIDAD	195.000	$
13	Cambio disco duro SATA 1TB, 7200 rpm, SATA 6.0 Gb/s, SMART IV	UNIDAD	290.000	$
14	Cambio mouse HP, p/n 672552-001.	UNIDAD	65.000	$
15	Cambio Teclado HP, conector USB, dimensiones 16,43 x 46,03 x 2,55 cm (6,47 x 18,12 x 1 pulg), peso 0,2 Kg.	UNIDAD	43.000	$
16	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	98.000	$
17	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	56.000	$

3 COMPUTADOR PC SMART TODO EN UNO ZF2836

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
18	Cambio Procesador AMD A10-7800 Series.	UNIDAD	489.000	$
19	Cambio Fuente de alimentación PC Smart modelo KT-U200FX-Nyy.	UNIDAD	247.000	$
20	Cambio tarjeta madre A68HM-E33V2	UNIDAD	315.000	$
21	Cambio memoria RAM DDR3 1600, AD3U1600W4G11-B de 4GB.	UNIDAD	156.000	$
22	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s), altura 0,6 pulgadas/1,53 mm, ancho: Diámetro de disco: 2,5 pulgadas/63,6 mm, Tamaño físico: 2,75 pulgadas/69,9 mm.	UNIDAD	298.000	$
23	Cambio Puertos de E/S estándar Ethernet (RJ-45), Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus - NIC compatible con DASH (integrada).	UNIDAD	161.000	$
24	Cambio Panel de botones pc Smart todo en uno	UNIDAD	110.000	$
25	Cambio Pantalla todo en uno Led 21.5 Pulgadas Display M215htn01. Lcd.	UNIDAD	386.000	$
26	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.	UNIDAD	57.000	$
27	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mmAncho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp.	UNIDAD	39.000	$
28	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.	GLOBAL	98.000	$
29	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	56.000	$

4. COMPUTADOR PC SMART ZF 1765

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
30	Cambio Fuente de Poder modelo SL-22TFX MAX220W p	UNIDAD	266.000	$
31	Cambio memoria RAM DDR3 de 4GB.	UNIDAD	156.000	$
32	Cambio Unidad de disco duro HDD de 1 TB / 7200 rpm, interfaz Serial ATA (6,0 Gb/s).	UNIDAD	295.000	$
33	Cambio monitor LCD dimensiones 18.5 pulgadas medida en diagonal, Peso 2,7 kg (6 libras), base desmontable, tipo TN con retroiluminación led, señal de entrada VGA, cable de video VGA, fuente alimentación interna.	UNIDAD	398.000	$
34	Cambio Teclado USB, Wired Keyboard 600, Longitud: 17.9" / 456mm, Ancho: 6.28" / 160mm, cuatro teclas de acceso rápido multimedia más frecuentes: reproducir/pausar, subir volumen, bajar volumen y silencio, Disfrute de un teclado con teclas silenciosas, sensibles y de perfil fino, diseño antiderrame.	UNIDAD	57.000	$
35	Cambio Mouse optical usb 200, Longitud: 4.16" / 106mm Ancho: 2.21" / 56mm, El sensor óptico de alto rendimiento de 1000 ppp.	UNIDAD	39.000	$
36	Mantenimiento general, incluye diagnostico (verificación del estado funcional de los diferentes elementos que componen el	GLOBAL	98.000	$

	equipo de cómputo), limpieza de los componentes del hardware del computador, se incluye remplazo de los componentes.			
37	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	56.000	$

5. ACCESORIOS Y PERIFERICOS COMPUTADORES

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
38	Disco duro externo 2TB, velocidad de rotación de 5400 rpm, interfaz USB 3.0, tamaño búfer 8MB, velocidad de transferencia de datos 5000 Mbit/s, Tasa de transferencia de datos USB 5000 Mbit/s, color negro, cables USB incluido.	UNIDAD	483.000	$
39	Tarjeta de red inalámbrica externa USB, Velocidad de transferencia datos inalámbrica de 300Mbps, tecnología MIMO avanzada, compatible con las redes IEEE 802.11b/g existentes.	UNIDAD	135.000	$
40	Cambio Unidad grabadora de DVD, blue ray, externa USB SuperMulti delgada, Altura 12,7 mm, Tipo de interfaz SATA/ATAPI, Capacidad de grabación de discos Hasta 8,5 GB DL o 4,7 GB estándar, Dimensiones (ancho x alto x profundidad) 5,04 x 0,5 x 5,0 pulg. (128 x 12,7 x 127 mm) sin bisel, Peso 0,42 libras (190 g).	UNIDAD	244.000	$
41	Tarjeta gráfica 4gb DDR3, con salidas DisplayPort, HDMI.	UNIDAD	299.000	$
42	Adaptador DisplayPort a DVI-D	UNIDAD	96.000	$
43	Adaptador DisplayPort a HDMI	UNIDAD	96.000	$
44	Lector de discos duros externo USB 3.0	UNIDAD	65.000	$
45	Cambio Fuente de Poder ATX de 750 watts	UNIDAD	105.000	$
46	Cambio Fuente de Poder MARCA COMSTARS MODELO NUMERO KT-U350FX-AN8, AC IMPUT 100-240 VAC, 6 AMPERIOS, 50-60 Hz DE 350 WATIOS	UNIDAD	229.000	$

6. COMPUTADOR PORTÁTIL HP PROBOOK 440GT

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
47	Cambio Cargador hp parte número 677774-002	UNIDAD	243.000	$
48	Cambio batería HP parte número 707616-251.	UNIDAD	255.000	$
49	Cambio mainboard parte número 734085-601	UNIDAD	641.000	$
50	Cambio Memoria SDRAM DDR3L de 4 GB HP 691740-001	UNIDAD	187.000	$
51	Cambio Disco Duro sata de 1tb parte número 645193-001	UNIDAD	294.000	$
52	Cambio Unidad lectora de DVD HP Modelo UJ8C2Parte número 700577-1C0	UNIDAD	206.000	$
53	Cambio Pantalla portátil hp número de parte 724939-001	UNIDAD	374.000	$
54	Cambio flex para display	UNIDAD	154.000	$
55	Cambio ventilador cooler	UNIDAD	164.000	$
56	Teclado qwerty español latino latinoamericano para portátil hp probook 440Gt	UNIDAD	278.000	$

57	Mantenimiento general, incluye diagnóstico, verificación estados funcionales de los diferentes elementos que componen el equipo de cómputo, limpieza de los componentes del hardware del computador	GLOBAL	128.000	$
58	Soporte de software que incluya el diagnóstico y actualización de aplicativos del equipo	GLOBAL	56.000	$

7. IMPRESORA LASER LEXMARK T654

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
59	Cambio de piñones de engranaje	UNIDAD	212.000	$
60	Cambio de sensores impresora	UNIDAD	149.000	$
61	Cambio kit mantenimiento impresora	UNIDAD	798.000	$
62	Cambio lámpara fusora impresora	UNIDAD	354.000	$
63	Cambio main board	UNIDAD	734.000	$
64	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	97.000	$

8. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE 78

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
65	Cambio de lámpara	UNIDAD	541.000	$
66	Cambio Turbina lámpara	UNIDAD	311.000	$
67	Cambio Turbina de tarjeta Madre	UNIDAD	311.000	$
68	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	196.000	$

9. MANTENIMIENTO VIDEO-BEAM EPSON POWERLITE S18+

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
69	Cambio de lámpara	UNIDAD	606.000	$
70	Cambio Turbina lámpara	UNIDAD	338.000	$
71	Cambio Turbina de tarjeta Madre	UNIDAD	311.000	$
72	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	196.000	$

10. MANTENIMIENTO SCANER EPSON GT-S85

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
73	Kit de montaje rodillo B12b8113421	UNIDAD	403.000	$
74	cambio main board scaner epson GT-s85	UNIDAD		$

			918.000	
75	cambio cargador regulador de voltaje scaner epson GT-S85	UNIDAD	381.000	$
76	Cambio Sensor de papel scaner epson GT-S85	UNIDAD	240.000	$
77	cambio puerto de comunicación USB	UNIDAD	180.000	$
78	Mantenimiento general, incluye limpieza de sus componentes excepto su reemplazo	GLOBAL	177.000	$

11. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX511de

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
79	Cambio Unidad de Imagen	UNIDAD	759.000	$
80	Cambio Kit de fusión	UNIDAD	850.000	$
81	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	152.000	$

12. MANTENIMIENTOIMPRESORA MULTIFUNCIONAL– 3140MFP+

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
82	Cambio Kit de mantenimiento MK 350	UNIDAD	699.000	$
83	Cambio unidad de imagen DK 320	UNIDAD	754.000	$
84	Cambio unidad revelado DV 352	UNIDAD	523.000	$
85	Cambio unidad fusora FK 350	UNIDAD	804.000	$
86	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	160.000	$

13. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP201

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
87	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	429.000	$
88	Cambio unidad revelado	UNIDAD	380.000	$
89	Cambio unidad fusora	UNIDAD	460.000	$
90	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	195.000	$

14. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP 4000

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
91	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	440.000	$
92	Cambio unidad revelado	UNIDAD	400.000	$
93	Cambio unidad fusora	UNIDAD	480.000	$

94	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	210.000	$

15. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON L555

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
95	Cambio kit inyección de tinta	UNIDAD	240.000	$
96	Cambio cabeza de impresión	UNIDAD	287.000	$
97	Cambio kit de sensores	UNIDAD	225.000	$
98	Cambio kit de piñonearía	UNIDAD	165.000	$
99	Cambio cinta de datos panel de control	UNIDAD	180.000	$
100	Cambio cinta de datos cabezal de impresión	UNIDAD	190.000	$
101	Cambio fuente de poder	UNIDAD	270.000	$
102	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	UNIDAD	460.000	$
103	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	150.000	$

16. MANTENIMIENTO IMPRESORA EPSON M200

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
104	Cambio kit inyección de tinta (incluye chip)	UNIDAD	195.000	$
105	Cambio cabeza de impresión	UNIDAD	255.000	$
106	Cambio kit de sensores	UNIDAD	180.000	$
107	Cambio kit de piñonearía	UNIDAD	150.000	$
108	Cambio panel de control	UNIDAD	190.000	$
109	Cambio cinta de datos panel de control	UNIDAD	140.000	$
110	Cambio cinta de datos cabezal de impresión	UNIDAD	140.000	$
111	Cambio lámpara scanner	UNIDAD	285.000	$
112	Cambio fuente de poder	UNIDAD	250.000	$
113	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	UNIDAD	350.000	$
114	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	150.000	$

17. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL– RICOH MP C2003

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
115	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	400.000	$
116	Cambio unidad revelado	UNIDAD	340.000	$
117	Cambio unidad fusora	UNIDAD	390.000	$
118	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	190.000	$

18. MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL –KYOCERA FS-3540MFP

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
119	Cambio unidad de imagen	UNIDAD	890.000	$
120	Cambio unidad revelado	UNIDAD	701.000	$
121	Cambio unidad fusora	UNIDAD	910.000	$
122	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	195.000	$

19. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON M100

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
123	Cambio cabeza de impresión	UNIDAD	230.000	$
124	Cambio Tarjeta principal (Main Board)	UNIDAD	280.000	$
125	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	120.000	$

20. MANTENIMIENTO IMPRESORA–EPSON LX300

No.	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TECHO UNITARIO INCLUIDO IVA	PRECIO TECHO OFERTADO INCLUIDO IVA
126	Cambio buz de datos	UNIDAD	94.000	$
127	Cambio Cabezal de impresión	UNIDAD	210.000	$
128	Cambio tarjeta principal	UNIDAD	345.000	$
129	Cambio piñones	UNIDAD	180.000	$
130	Cambio bujes	UNIDAD	190.000	$
131	Mantenimiento general, incluye limpieza y lubricación de sus componentes, lavado de tapas, excepto su reemplazo	GLOBAL	145.000	$

NOTA 1: Para que la propuesta económica sea válida esta debe ser igual o inferior al precio techo establecido para cada uno de los ítems, de no cumplir con esta condición la propuesta económica será rechazada.

NOTA 2: Para la evaluación económica, se evaluara al proponente que Haya ofertado el menor valor económico en la suma obtenida en todos los ítems.

NOTA 3: las tarifas ofertadas en el presente anexo serán tenidas en cuenta para la contratación.

NOTA 4: El presente proceso se Adjudicara por el Valor Total del Presupuesto que es **ONCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL DE PESOS. ($11.750.000)** incluido IVA.

NOTA 5 el oferente deberá diligenciar en la plataforma SECOP II en la oferta económica el valor indicado por la entidad que es de **ONCE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA MIL DE PESOS. ($11.750.000)** incluido IVA, EL CUAL ES NECESARIO PARA LA ADJUDICACION, DE EVIDENCIAR QUE EL VALOR SE ENCUENTRE MAL DILIGENCIADO LA OFERTA SERA RECHAZADA

NOTA 6: Los oferentes deben cargar en la plataforma SECOPII el presente formato oferta económica, de no cumplir con esta condición la propuesta económica será rechazada.

ANEXO No. 4
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder los requerimientos de aclaración o de información en los plazos que UNIDAD PRESTADORA EN SALUD NARIÑO le formule en cada caso.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de ésta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento de la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO – POLICÍA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única y cancelar los pagos a que hubiere lugar. Así mismo el oferente deberá cargar las garantías en el SECOP II.
6. EL OFERENTE DEBERÁ INFORMAR AL JEFE DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD NARIÑO Y SUPERVISOR DE CONTRATO MENSUALMENTE SOBRE LA EJECUCION DEL CONTRATO Y CUANDO EL MISMO SE ENCUENTRE EN UN CINCUENTA 50%, UN SETENTA (70%), UN NOVENTA (90%) Y UN CIEN (100%) POR CIENTO. Una vez recibida la información la oficina de Contratos comunicará al ordenador del gasto Comandante Policía Metropolitana San Juan de Pasto.
7. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o administrar y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Jefatura de la Unidad Prestadora de Salud Nariño y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Jefatura de la Unidad Prestadora de Salud Nariño y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
9. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato y entregar en el Formato de información a terceros (Declaración de la cuenta bancaria activa) con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato. De igual forma, si se trata del cambio en el número de la cuenta bancaria en la que se realizarán los pagos, debe allegarse en original la certificación bancaria.
10. El contratista deberá establecer canales de acceso y comunicación, que garanticen la oportunidad en el agendamiento y la atención de los usuarios.
11. El contratista se obliga a canalizar toda comunicación relacionada con la ejecución del contrato o del resorte administrativo a través del supervisor o Coordinador de contrato.
12. El oferente dispondrá de una persona encargada de la Coordinación del contrato, con una línea telefónica directa que garantice el acceso a la información y consulta necesaria para resolver cualquier inquietud y novedades.
13. Presentar la facturación correspondiente al mes causado dentro de los CINCO (05) días del mes siguiente en la Ventanilla Única Central de Cuentas de la Dirección de Sanidad. En esta Facturación debe aparecer el No de Contrato vigente al que se carga la cuenta y dando cumplimiento a la ley 594 del 14 de julio de 2000 "Ley General de Archivo".
14. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
15. El oferente se compromete a cargar la cuenta de cobro en la plataforma SECOP II.
16. El CONTRATISTA en caso de estar obligado a la implementación de la facturación electrónica, se obliga a cumplir con la emisión de la facturación electrónica, para lo cual deberá coordinar con el supervisor de contrato para la recepción de la misma. Dando cumplimiento así a la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 y la circular externa 053 del 01 de diciembre de 2020 expedida por el MINHACIENDA, l Decreto 358 del 5 de Marzo de 2020, en concordancia, con lo dispuesto en la Resolución No. 000042 del 5 de Mayo de 2020…."

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

17. Presentar matriz de elementos de protección personal, donde conste el suministro de elementos de dotación y protección personal, que se requiere para la realización de sus actividades objeto del

contrato. En caso de deterioro, daño o perdida deberá contemplarse los protocolos de reposición sin afectar la ejecución del contrato.

18. Presentar Declaración de compromiso de cumplimiento en donde se especifique que durante el contrato se cumplirán las disposiciones legales y reglamentarias referentes a higiene y seguridad ocupacional.
19. Presentar certificación mensual donde se reporte que todos los colaboradores vinculados para la ejecución del contrato, se encuentren afiliados al Sistema de Seguridad Social.
20. En el caso que ocurriera un accidente de trabajo dentro de las instalaciones de sanidad presentar informe de los reportes de accidentes de trabajo realizados por la ARL durante el plazo de ejecución del contrato.
21. Presentar constancia que los colaboradores vinculados para la ejecución de las actividades contractuales cuenten con la idoneidad y competencia para el manejo de equipos, herramientas e insumos en la realización de las actividades propias del objeto contractual.
22. Presentar informe de capacitación realizada a los trabajadores, donde se evidencie la realización de inducción y reinducción en aspectos generales y específicos de las actividades por realizar que incluya entre otros la identificación de peligros y control de los riesgos en su puesto de trabajo y la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales, así como capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo de acuerdo con las necesidades Identificadas y donde se evidencie la firma del o los trabajador/es

ANEXO No. 5

OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la **POLICÍA NACIONAL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.

3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.

4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA,** cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.

5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.

9. Incluir aquellas obligaciones propias de cada proceso que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales.

10. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

11. El Supervisor de contrato será el encargado de verificar que el contratista cargue las respectivas cuentas de cobro en la plataforma SECOP II.

ANEXO No. 6

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

El contratista tendrá tres (03) días hábiles para la constitución de garantías a favor de la policía Nacional De conformidad con lo consagrado en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, así mismo deberán ser cargadas a la plataforma SECOP II de acuerdo al siguiente detalle

GARANTIAS DEL PROCESO

ETAPA CONTRACTUAL

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 CUATRO (04) MESES MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DELCONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN (01) AÑO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBIDO FINAL DEL CONTRATO	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y 1 AÑO MÁS BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MAS	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

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 DEL SERVICIO DEJADO DE PRESTAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERONLUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA . SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

MATRIZ DEL RIESGOS DE PROCESOS DE CONTRATACION

	3	2	1	Nº
	Especifico	General	General	Clase
	Interna	Interna	Externa	Fuente
	ejecución	Selección	Selección	Etapa
	Riesgos Operacionales Y Riesgos de la Naturaleza:	Operacional	Económico	Tipo
	[illegible] contar con la capacidad operativa e instalaciones para la prestación del adecuado servicios, por otra parte pueden ocurrir desastres naturales donde salgan involucrados nuestros usuarios	Presentación de propuestas que no cumplen con las especiaciones técnicas o documentos legales	Fluctuación de los precios del mercado de los elementos a Y SERVICIO A contratar	Descripción (que puede pasar y como)
	La no prestación del servicio a los funcionarios que laboran en el Atea de Sanidad Nariño que requieren este servicio así mismo como el inconformismo que se puede presentar con los usuarios	Obstrucción al desarrollo normal del proceso.	Incremento súbito en el servicio a prestar	Consecuencia de la ocurrencia del evento
	3	2	1	Probabilidad
	2	5	3	Impacto
	5	7	4	Valoración del riesgo
	Riesgo medio	Riesgo alto	Riesgo bajo	Categoria
	supervisor	Oferente	Oferente	¿A quién se le asigna?
	Supervisar constante mente la ejecución del contrato	Reducir la probabilidad de ocurrencia del evento/Establecer claridad en los especificaciones y documentos requeridos en el proceso.	Trasferir ir-Solicitud de presentación de ofertas oferta con Sostenibilidad de precios	Tratamiento/Controles a ser implementados
Impacto después del tratamiento	1	1	1	Probabilidad
	1	1	1	Impacto
	2	2	2	Calificación
	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo bajo	Calificación Total
	No	No	SI	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?
	Supervisor	Contratos/comité técnico/jurídica	Contratista	Persona responsable por implementar el tratamiento
	Antes de iniciar con el control	Antes de realizar la invitación a participar en el proceso	Antes de suscribir el contrato	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento
	Al inicio del contrato	En la elaboración de la invitación.	En la entrega de ofertas	Fecha estimada en que se completa el tratamiento
Monitoreo y Revisión	En el momento de la prestación del servicio	En el momento de la verificación de la documentación por parte de los comités	de conformidad con el cronograma de contrato	¿Cómo se realiza el monitoreo
	mensual	En el momento de presentación de la oferta.	Mientras de perfecciona el contrato	Periodicidad ¿Cuando?

6	5	4
General	General	General
Externo	Externo	Externo
Selección	Contratación	Contratación
operacional	Operacionales	Operacional
Falla en la prestación del servicio	Que no se constituyan las garantías requeridas para la legalización del Contrato o que su presentación sea tardía.	Que el contratista no firme el contrato oportunamente a no firme el contrato oportunamente
Incumplimiento en la oportunidad de los compromisos y objeto del contrato	Afectación grave de la salud de los usuarios * desgaste administrativo * impacto a la ejecución del recurso presupuestal * generación de la demanda insatisfecha	Afectación grave de la prestación de los servicios asistenciales y consecución de los procesos administrativos. * desgaste administrativo * impacto a la ejecución del recurso presupuestal
3	2	3
3	3	3
6	5	6
Riesgo alto	Riesgo bajo	Riesgo alto
contratista	Contratista	contratista
Reducir la probabilidad de ocurrencia del evento/Establecer claridad en las especificaciones y en los compromisos adquiridos por el contratista.	Exigencia en el cumplimiento de los términos acordados para la formalización del contrato	Realizar requerimiento al contratista para que justifique la tardanza en la firma del contrato * Informar a la compañía aseguradora *Hacer efectiva la póliza de seriedad de la oferta
1	1	1
2	1	2
3	2	3
Riesgo bajo	Riesgo bajo	Riesgo bajo
No	No	No
Supervisor	*Contratos *Juridica	*Contratos *Juridica
De acuerdo al cronograma del proceso	De acuerdo al cronograma del proceso	De acuerdo al cronograma del proceso
Dentro de los términos establecidos en el cronograma del proceso, la normatividad aplicable y respetando el	proceso, la normatividad aplicable y respetando el debido proceso	proceso, la normatividad aplicable y respetando el debido proceso
Con notificaciones, de acuerdo a los plazos establecidos en el cronograma del proceso para la	Con notificaciones, de acuerdo a los plazos establecidos en el cronograma del proceso para legalización del contrato	Con notificaciones, de acuerdo a los plazos establecidos en el cronograma del proceso para legalización del contrato
mensual	Permanente, mientras se logre el perfeccionamiento del contrato	Permanente, mientras se logre el perfeccionamiento del contrato

Tabla de estimación de riesgos previsibles CONPES 3714 de 2011*

La metodología de estimación de los riesgos que se ilustra a continuación es una propuesta que realizo la Dirección General de Crédito Público y Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y Crédito Público ; sin embargo, esta Dirección no asume responsabilidad alguna en la estimación de los riesgos, la cual es una obligación legal que cada entidad tiene a su cargo de conformidad con el Artículo 4° de la Ley 1150 de 2007.

Número de riesgos a estimar	6
Valor del contrato	$ 20.000.000,00
Total estimación del riesgo	$ 5.372.605,30

Estimar

Reiniciar

Guardar reporte en formato pdf

Riesgo General	Observaciones	Probabilidad	Impacto	Estimación	Participación
Económico	Fluctuación de los precios del servicio a contratar	Bajo	Bajo	$ 125.000,00	2,33%
Operacionales	Obstrucción al desarrollo normal del proceso.	Bajo	Alto	$ 1.609.867,88	29,96%
De la naturaleza	La no prestación del servicio a los usuarios del subsistema de salud de la Policía Nacional, en el Departamento de Nariño, que requieren este servicio así mismo como la pérdida de vidas humanas por desastres naturales catastróficos	Bajo	Medio-Bajo	$ 293.001,66	5,45%
Operacionales	Que el contratista no firme el contrato oportunamente a no firme el contrato oportunamente	Bajo	Alto	$ 1.609.867,88	29,96%
Operacionales	Que no se constituyan las garantías requeridas para la legalización del Contrato o que su presentación sea tardía.	Bajo	Bajo	$ 125.000,00	2,33%
Operacionales	Retraso en la prestación del servicio en los plazos establecidos	Bajo	Alto	$ 1.609.867,88	29,96%