DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR

Valledupar,

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

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

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y UNIDADES ADSCRITAS A SU EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023.

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 o puestos de trabajo portátiles.
81112306	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de hardware de computador	Mantenimiento de impresoras

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado para el presente proceso es de **TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.000,00) INCLUIDO IVA**, y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos para la vigencia 2023, discriminado así:

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	A-02-02-02-008-007	DECES	MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS	10	1	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
2	A-02-02-02-008-007	DECES	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	10	1	$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 30.000.000,00

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

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	25/04/2023	032	TELEM	10	SERVICIO DE MATENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	1	$10.000.000,00	$10.000.000,00
2	25/04/2023	032	TELEM	10	SERVICIO DE MATENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	1	$20.000.000,00	$20.000.000,00
					Total		$30.000.000,00	$30.000.000,00

1.4 CLASE DE CONTRATO

Clase de contrato: Contrato de prestación de servicios, (Art 32 Ley 80 de 1.993, Código Civil y Código de Comercio).

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Podrán participar todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras con representación o sucursal en Colombia, en forma individual o conjunta (Consorcio o Unión Temporal). De igual forma, debe hacerse mención de la posibilidad de participación de las Pymes y/o Mipymes de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, con el fin de determinar la obligación de cerrar el proceso a proponentes con este tamaño empresarial. La convocatoria se limitará a MIPYMES siempre y cuando se verifiquen las reglas establecidas en el Articulo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

El Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Cesar, nos enfocamos en tener en buenas condiciones los computadores e impresoras, que se encuentran asignados a las dependencias del Departamento y en los cinco (05) Distritos de Policía , por lo cual se realizará un estudio previo de conveniencia y oportunidad, aplicando el principio de planeación que rige la contratación pública, determinando cada una de las etapas que componen el proceso contractual desde su inicio hasta llegar a la celebración de la aceptación de oferta acertada con un proveedor que satisfaga las necesidades presentadas en este documento y que sea un colaborador de la administración para lograr cumplir los fines por la naturaleza del contrato.

De acuerdo al cumplimiento de una de las tareas de los controles tecnológicos ordenados por Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la policía Nacional, que consiste en efectuar el mantenimiento a equipos de tecnológicos de la TIC (Tecnología de la información y las comunicaciones) que están al servicio de las unidades, con el finde garantizar el buen funcionamiento de estos, para apoyar en forma efectiva el servicio policial de la unidad, se debe programar un plan de mantenimiento, cual en el Departamento de Policía Cesar, debe ser realizado por intermedio de un contrato, ya que en la actualidad no se cuenta con el personal suficiente e idóneo en mantenimientos específicos para desarrollar esta tarea, de las misma forma no hay existencia de repuestos en el Almacén de Telemática, siendo de gran importancia el cambio de los mismos según sea los casos presentados en el momento que se esté realizando el mantenimiento a los equipos de cómputo e impresión.

I) Justificación

En la actualidad esta unidad Policial, tiene una serie de impresoras y computadores distribuidos en los diferentes Distritos, Estaciones de Policía, oficinas y unidades adscritas al Departamento, donde son utilizadas de manera continua por el personal de policial, quienes utilizan este recurso para la impresión y edición de documentos para la misionalidad policial, donde debido a su uso permanente estos equipos sufren daños en sus repuestos y mecanismos a los cuales se requiere tener el equipo en un adecuado funcionamiento permanente, dado que el daño ocasionaría un represamiento en la documentación e información para la continuidad y ayuda tecnológica en el servicio de policía.

Por lo anterior, se establece la necesidad de adquirir el mantenimiento preventivo avanzado y correctivo impresoras y computadores que se encuentran en las diferentes unidades de policía, oficinas administrativas de la base del comando de Departamento de Policía Cesar, toda vez que son el epicentro y base para los diferentes procesos administrativos y operativos que cobijan el buen servicio policial.

Se identifica el servicio solicitado de la siguiente manera:

MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, E IMPRESORAS consistente en:

Mantenimiento preventivo: el diagnóstico y posteriormente la limpieza de la máquina, garantizando su correcto funcionamiento

Mantenimiento Correctivo con repuestos o sin repuestos. Cuando el equipo, previo al diagnóstico efectuado por un ingeniero o técnico calificado, ha sido reportado con falla, y es necesario el cambio de un repuesto o consumible. Servers & Software, previa cotización al supervisor y su posterior aprobación, procede al cambio y puesta en funcionamiento del equipo averiado.

- **MES PROYECTADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIOS**

De acuerdo con lo establecido y autorizado en el Plan de Compras, el proceso de compra que se derive de *este proceso de contratación, debía ser formalizado en el mes de mayo de 2023.*

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

Para el desarrollo de este numeral, la unidad responsable de realizar el estudio previo y/o quien posee la necesidad, debe dar a conocer los antecedentes (aciertos o problemas) de al menos (3) contratos celebrados en los últimos (3) tres años uno por cada vigencia con objeto igual o similar al del estudio previo en mención, por lo cual una vez verificada la base de datos de contratos realizados se puede evidenciar que en las ultimas vigencias no se encontraron contratos con objeto igual o similar del presente proceso.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODAL

El decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, reglamenta la modalidad de selección de mínima cuantía, el cual para el caso de estudios previos cita el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 establece el procedimiento para la contratación de mínima cuantía, cuyo valor no exceda del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto.

Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente:

1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.

2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.

3. Las condiciones técnicas exigidas.

4. El valor estimado del contrato y su justificación.

5. El plazo de ejecución del contrato.

6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 Y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última, el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas, incluyendo las obligaciones de las partes del futuro contrato.

2. La Entidad Estatal podrá exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente en la invitación.

3. La invitación se publicará por un término no inferior a un (1) día hábil para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la Entidad Estatal antes del inicio del plazo para presentar ofertas. De conformidad con el parágrafo del presente artículo, dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas.

4. La Entidad Estatal incluirá un cronograma en la invitación que deberá tener en cuenta los términos mínimos establecidos en este artículo. Además de lo anterior, en el cronograma se establecerá: i) el término dentro del cual la Entidad Estatal responderá las observaciones de que trata el numeral anterior. ii) El término hasta el cual podrá expedir adendas para modificar la invitación, el cual, en todo caso, tendrá como límite un día hábil antes a la fecha y hora prevista para la presentación de ofertas de que trata el último plazo de este numeral, sin perjuicio que con posterioridad a este momento pueda expedir adendas para modificar el cronograma del proceso; en todo caso, las adendas se publicarán en el horario establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015. iii) El momento en que publicará un aviso en el SECOPII precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado. iv) Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a Mipyme.

5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.

6. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante mínimo un (1) día hábil, para que durante este término los oferentes presenten las observaciones que deberán ser respondidas por la Entidad Estatal antes de realizar la aceptación de la oferta seleccionada.

7. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor o interventor del contrato.

8. En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. Del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

9. La oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal.

Parágrafo. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en dicho numeral. Además, en el aviso de que trata el numeral 4 de este artículo se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mipyme nacional.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

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

4.2.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

Teniendo en cuenta que en el presente proceso tiene por objeto contratar la **SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y UNIDADES ADSCRITAS A SU EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023**, la adjudicación de este se hará en forma total; para la evaluación económica, los oferentes deberán presentar sus ofertas económicas como se explica en los anexos respectivos **(ver anexo oferta económica).**

La oferta económica deberá ser presentada en la plataforma transaccional Colombia compara eficiente SECOP II, en pesos colombianos, utilizando únicamente dos decimales, diligenciando el formato del Anexo a la Invitación Pública, el precio no será subsanable como quiera que se constituye en el único factor de evaluación (menor precio unitarios). Los precios presentados por el oferente deben cubrir todos los costos de los diferentes impuestos, descuentos, imprevistos, gastos de administración y utilidad del oferente.
El proceso en mención se le adjudicará al proponente que oferte las especificaciones técnicas acá conferidas, con calidad en el bien y el precio más bajo para la institución, ***entiéndase como precio más bajo la tarifa o valor con el mayor descuento ofertado.*** De acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 la escogencia del oferente recaerá sobre la oferta de mayor descuento ofertado.

Los precios presentados por el oferente deben cubrir todos los costos de los diferentes impuestos, descuentos, imprevistos, gastos de administración y utilidad del oferente, El impuesto del IVA deberá incluirse dentro del valor de cada uno de los ítems, Si el Oferente no discrimina el Impuesto al Valor Agregado – **IVA** y el bien, causa dicho impuesto, la Unidad Prestadora de Salud Cesar, lo considerará incluido en el Valor Total de la oferta y así lo aceptará el Proponente.

La Unidad Prestadora de Salud Cesar no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto, el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo, estos valores no estarán sujetos a modificaciones por concepto de inflación y por ningún motivo se considerará costos adicionales.

El proponente presentará la oferta económica sobre la base de los precios techos unitarios por ítem IVA incluido, en ningún caso se acepta que la oferta este por encima del valor de cada ítem. El oferente, **que tenga los precios más bajos tendrá el primer puesto** y los demás puestos de elegibilidad son determinados en estricto orden ascendente.

La oferta debe Incluir los precios de mercado y los gastos adicionales en que el oferente incurriría al elaborar y presentar su propuesta (publicación, pólizas, transporte, intereses, etc.). La Policía Nacional – Regional de Aseguramiento en Salud No. 8 – Unidad Prestadora de Salud Cesar, no reconocerá ningún valor adicional.

Para efectos de la evaluación económica, se considerará que la propuesta es hábil siempre que cumpla con la totalidad de los requisitos de orden Jurídico y Técnico, y cuando la misma no supere el precio techo unitario asignado a cada grupo o ítem o especialidad médica.

Nota 1: Para establecer el Orden de Elegibilidad se tendrá en cuenta la oferta con el mayor porcentaje de descuento ofrecido para todos los servicios o bienes contenidos en el presente proceso.

Nota 2: El proceso será adjudicado por la totalidad del presupuesto oficial establecido por la entidad. La oferta deberá presentarse por valores o tarifas unitarios según el porcentaje de descuento de los servicios requeridos.

Nota 3: Los oferentes deben ofertar la totalidad de los servicios, en el evento que no se ajuste o supere el valor del presupuesto oficial asignado o precios de referencia, se rechazará la oferta.

Nota 4: Para los precios artificialmente bajos, se dará aplicabilidad a lo señalado en el Artículo. 2.2.1.1.2.2.4. Del Decreto 1082 de 2015, el cual indica Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

Nota 5: La información diligenciada en la plantilla y formularios del SECOP II, debe corresponder a la información contenida en los documentos del proceso. En caso de presentarse cualquier discrepancia entre el valor de la Oferta Económica en la plataforma del SECOP II y el documento ANEXO "OFERTA ECONÓMICA" de la invitación publica a presentar oferta, la Unidad Prestadora de Salud del Departamento de Policía Cesar, tomará el valor indicado en la plataforma SECOP II y no el documento adjunto

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si éste es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas.

4.2.2 FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN (No aplica)

4.2.3 CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en el presente Proceso de contratación, se regirá de acuerdo a lo establecido en el artículo 35 de la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020 *por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia,* ***modificado por el artículo 2.2.1.2.4.2.17. Factores de desempate y acreditación del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021***. que a la letra reza:

Artículo 2.2.1.2.4.2.17. Factores de desempate y acreditación. *En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, en los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para*

seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional.

1. *Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2. 1. 1. 1.3. 1., citado anteriormente.*

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

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

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

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

   En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.
   Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.
   De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate,

3. *Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y*

que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta. El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4. *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igualo mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.*

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

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

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

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

5. *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igualo mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.*

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

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

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

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

6. *Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.*
En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

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

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

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

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

7.2. El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta. 7.3. En relación con el integrante del numeral 7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica. Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. *Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015. Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas. Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.*

9. *Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales. La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015. La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutua/es que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos porel Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.*

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

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

10.2 *La Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y 10.3. Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.*

11. *Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8 del presente artículo. Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.*

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

Parágrafo 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos. Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

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

Parágrafo 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana.
En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

13. *En el evento que persista el empate se tomará el oferente que tenga Mayor experiencia la cual se obtendrá con las sumatoria de los valores de las certificaciones de contratos aportadas por el oferente.*

Si el empate se mantiene se procederá a adjudicar mediante el sistema de balotas

5. CONDICIONES

Juegan un factor importante las condiciones del contrato, tales como: ***plazo de entrega, lugar y sitio de entrega*** y ***forma de pago,*** entre otras.

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios de mantenimiento a contratar deben ser realizados en cada una de las unidades, dependencias y grupos, donde se encuentren las impresoras y computadores del Departamento de Policía Cesar, previa autorización por el supervisor del contrato o quien haga sus veces para tal efecto, quien será ubicado en la Carrera 7ª No. 23 – 96 Barrio 12 de octubre de esta ciudad.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

La forma de ejecución de este proceso contractual, será en Forma de Tracto Sucesivo, de acuerdo a los requerimientos y necesidades presentadas por el supervisor del proceso que se pretende contratar.

Es menester señalar que, los servicios de mantenimiento deben realizarse por personal idóneo, el lugar para la prestación del servicio deberá ser en las instalaciones de la Oficina del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento De Policía Cesar, para lo cual deberá contar con *personal altamente calificado, equipos y las herramientas necesarias para el cumplimiento del objeto del* contrato.

Los servicios de mantenimiento o repuestos que no se encuentran en los listados podrán realizarse o incluirse previa autorización del supervisor del contrato una vez verificados los precios de mercado.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del presente proceso será hasta el 10 de diciembre de 2023 y/o hasta agotar el presupuesto, contados a partir del día hábil siguiente a la aprobación de la garantía única.

5.4. FORMA DE PAGO

El Departamento de Policía Cesar, cancelara el valor del contrato dentro de los sesenta (60) días calendario, siguientes a la presentación de la respectiva factura de cobro, junto con los documentos requeridos por el Departamento de Policía Cesar, de acuerdo al derecho a turno y a la programación del Plan Anual de Compras (PAC). El pago queda subordinado a la aprobación del PAC por parte de la Dirección General de Crédito Público y del Tesoro del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y previo recibo de satisfacción suscrito por el supervisor, en la cual conste el recibo o factura entregándole los soportes o anexos al Jefe de Grupo de Contratos del Departamento de Policía Cesar; obligación que deberá cumplir el supervisor del contrato anexando Los siguientes documentos:

- Recibo a satisfacción que expida el supervisor designado para el contrato.
- Factura comercial o cuenta de cobro debidamente diligenciada por el CONTRATISTA.
- Certificación del pago a los aportes de salud y pensión (parafiscales) en original y cuya fecha debe ser igual a la factura o posterior.
- Fotocopia del Contrato.

Los pagos a los cuales se obliga al Departamento de Policía Cesar, estarán sujetos a las apropiaciones presupuéstales respectivas y al Programa Anual Mensual de Caja – PAC.
NOTA 1: **Para cada pago de cuentas, el contratista deberá subir al SECOPII la factura del pago correspondiente para su respectiva aprobación por parte del área financiera del Departamento de Policía Cesar, para lo cual deberá observar el procedimiento establecido en la guía para hacer gestión contractual en el SECOP II de Colombia Compra Eficiente.**

NOTA 2: Para cada pago de cuentas, el contratista deberá certificar el cumplimiento de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscal de conformidad a lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, en concordancia con el artículo 41 de la ley 80 de 1993, modificada por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007. Por lo cual, el contratista presentará con la correspondiente factura la certificación de Aportes Parafiscales, donde conste dicho cumplimiento firmado por el representante legal y/o revisor fiscal, si conforme a las normas pertinentes estuviera obligado a tenerlo

1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.

2. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo

   Registrar en la sección de la factura Datos del adquiriente: en el campo "correo" el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, este la envíe automáticamente.

3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: **#$** luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con **#$**, debidamente separados por punto y coma, según ej. Adjunto

Inicia con el código #$	Incluir código de identificación en SIIF de cada unidad, a la cual le va a enviar la factura		Punto y coma para separar ;	Número del contrato, puede ir separado con guiones	Punto y coma para separar ;	correo del supervisor o cuentadante de caja menor		Finaliza con el código #$
# $		16-01-02-014	;	# contrato	;	eliecer.ochoa0848@correo.policia.gov.co		# $

4. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo "Correo", el buzón electrónico *siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito* Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.

5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).

6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por punto y coma, según ej. adjunto:

Inicia con el código #$	Incluir código de identificación en SIIF de cada unidad, a la cual le va a enviar la factura	Punto y coma para separar ;	Número del contrato, puede ir separado con guiones	Punto y coma para separar ;	correo del supervisor o cuentadante de caja menor		Finaliza con el código #$
# $	16-01-02-014	;	# contrato	;	eliecer.ochoa0848@correo.policia.gov.co		# $

Nota importante: De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, estos podrán remitir la factura al buzón indicado para tal fin.

7. La factura se puede direccionar a la entidad del PGN o al supervisor del contrato, según el esquema que la entidad establezca para la recepción de la factura electrónica, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información en alguna de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico.

Los pagos a los cuales se obliga a la Unidad Prestadora de Salud del Departamento de Policía Cesar, estarán sujetos a las apropiaciones presupuéstales respectivas y al Programa Anual Mensual de Caja – PAC.

NOTA 1: Para cada pago de cuentas, el contratista deberá subir al SECOPII la factura del pago correspondiente para su respectiva aprobación por parte de la oficina de central de cuentas de la Unidad Prestadora de salud del Departamento de Policía Cesar, para lo cual deberá observar el procedimiento establecido en la guía para hacer gestión contractual en el SECOP II de Colombia Compra Eficiente.

NOTA 2: Para cada pago de cuentas, el contratista deberá certificar el cumplimiento de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral y parafiscal de conformidad a lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002, en concordancia con el artículo 41 de la ley 80 de 1993, modificada por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007. Por lo cual, el contratista presentará con la correspondiente factura la certificación de Aportes Parafiscales, donde conste dicho cumplimiento firmado por el representante legal y/o revisor fiscal, si conforme a las normas pertinentes estuviera obligado a tenerlo.

NOTA 3: cumplir con el procedimiento establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público a través de la circular externa 016 del 09/03/2021, por medio de la cual se implementa el "Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito", con aplicación obligatoria a partir del 01 de abril de 2021.

5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

Para este proceso se asigna como supervisor al Jefe del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la unidad o quien haga sus veces en su ausencia o quien con posterioridad designe el Ordenador del gasto, quienes verificarán la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15/01/2018, y supervisara la ejecución del presupuesto asignado para servicio de alimentación en la presente vigencia, el cual se desarrollara de acuerdo a la necesidad que se presente en el Departamento del Cesar con el personal de la Policía Nacional de acuerdo a las tarifas contratadas que surjan en el presente contrato, así mismo presentarán informes de supervisión mensual.
El informe de supervisión se presentará ante la Oficina de Contratos del Departamento de Policía Cesar.

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

No aplica

5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

No aplica

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

Teniendo en cuenta que el contrato a realizar, será mediante el Sistema de tracto sucesivo, su ejecución será en forma total, la cual estará a cargo del supervisor del contrato, en la medida y cantidad que los antecedentes de ejecuciones anteriores lo permitan.

Así mismo el proveedor seleccionado deberá hacer entrega de los BIENES en el almacén de intendencia del Departamento de Policía Cesar, donde se realizará la recepción, revisión, y verificación de las características técnicas, buen estado y calidad de lo solicitado; por ende, las cantidades que se soliciten serán las que se requieran en el plazo estipulado por el supervisor de la unidad.

Es de precisar, que las entregas las debe realizar el proveedor, o su representante, en los lugares que aquí se indican junto con el almacenista y el supervisor del contrato o quien haga sus veces. El oferente debe garantizar la entrega, a fin de evitar inconvenientes que se puedan presentar.

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

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

La estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia de siniestro), corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente el manual de contratación para la policía Nacional y las necesidades de la institución, los cuales se relacionan en el Anexo No. 3 del presente estudio previo.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones del Departamento de Policía Cesar, nos enfocamos en tener en buenas condiciones los equipo de cómputo e impresión que se encuentran asignados a las dependencias del Departamento y en los cinco (05) Distritos de Policía ,por lo cual se realizará un estudio previo de conveniencia y oportunidad, aplicando el principio de planeación que rige la contratación pública, determinando cada una de las etapas que componen el proceso contractual desde su inicio hasta llegar a la celebración de la aceptación de oferta acertada con un proveedor que satisfaga las necesidades presentadas en este documento y que sea un colaborador de la administración para lograr cumplir los fines por la naturaleza del contrato.

De acuerdo al cumplimiento de una de las tareas de los controles tecnológicos ordenados por Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la policía Nacional, que consiste en efectuar el mantenimiento a equipos de tecnológicos de la TIC (Tecnología de la información y las comunicaciones) que están al servicio de las unidades, con el finde garantizar el buen funcionamiento de estos, para apoyar en forma efectiva el servicio policial de la unidad, se debe programar un plan de mantenimiento, cual en el Departamento de Policía Cesar, debe ser realizado por intermedio de un contrato, ya que en la actualidad no se cuenta con el personal suficiente e idóneo en mantenimientos específicos para desarrollar esta tarea, de las misma forma no hay existencia de repuestos en el Almacén de Telemática, siendo de gran importancia el

cambio de los mismos según sea los casos presentados en el momento que se este realizando el mantenimiento a los equipos de cómputo e impresión.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

El mercado está conformado por personas naturales y jurídicas con capacidad de prestar y entregar los servicios y repuestos en los términos y las condiciones establecidas en el anexo No. 2 - Anexo Técnico del presente estudio y teniendo en cuenta que existen empresas prestadoras del servicio; es decir existe pluralidad de oferentes el proceso de selección se debe realizar a través de la contratación de mínima cuantía.

El mercado cuenta con firmas de reconocida trayectoria, con capacidad de prestar los diferentes servicios acordes con las necesidades institucionales y además cuentan con instalaciones propias en donde se producen los mismos.

Las empresas que normalmente abastecen el mercado nacional cumplen con los requisitos de calidad exigidos y con las condiciones contractuales que se lleguen a establecer en el momento de la contratación, de igual forma se establece que los costos de oportunidad como la variación de precios por alzas en la moneda cambiaria, no sufrirá variación ya que los valores se deberán mantener durante la ejecución del contrato.

I) PARA QUÉ SE CONTRATA

Se debe contratar el servicio con el fin de suplir las necesidades que se presenten en las diferentes dependencias y grupos de esta Unidad Policial, dando un eficiente resultado en cumplimiento a lo señalado y en competencia frente a los diferentes procesos administrativos que vienen desarrollando el personal responsable en cada una de sus áreas y tener en óptimas condiciones los equipos.

II) LA OPORTUNIDAD

Las prestaciones de los servicios de mantenimiento de los equipos serán realizadas prioritariamente en cada una de las unidades, dependencias y/o grupos que hacen parte de esta unidad policial, necesitándose de la manera más oportuna posible, con el fin de dar celeridad a cada uno de los procesos interadministrativos que se vienen desarrollando en esta unidad policial.

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

En la actualidad el Comando de Departamento de Policía Cesar no cuenta con la logística y demás elementos necesarios para realizar los trabajos de mantenimiento correctivo por cuenta propia, donde una de las formas para adquirir el servicio es mediante un proceso de contratación mediante los recursos presupuestales previamente solicitados y apropiados en el plan de compras de la presente vigencia 2023.

IV) ACUERDOS COMERCIALES

En cumplimiento a la Sección 4 - subsección 1 del Decreto 1082 de 2015, se establece que una vez verificados, en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de libre Comercio (TLC), negociados por Colombia en los capítulos de contratación pública, se estableció que el presente proceso por su cuantía NO está cubierto bajo las obligaciones de carácter

internacional derivadas de Acuerdos o tratados, toda vez que por exclusión de la aplicabilidad, el proceso corresponde a un contrato cuya selección se adelanta a través de la modalidad de mínima cuantía, es decir que no excede el 10% de la menor cuantía.

ACUERDO	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR ACUERDO COMERCIAL
CANADA	SI	NO	SI	NO
CHILE	SI	NO	SI	NO
ESTADOS UNIDOS	SI	NO	SI	NO
EL SALVADOR	SI	N/A	SI	NO
GUATEMALA	SI	N/A	SI	NO
HONDURAS	SI	N/A	SI	NO
ESTADOS AELC	SI	NO	SI	NO
MEXICO	SI	NO	SI	NO
UNION EUROPEA	SI	NO	SI	NO
CAN	SI	N/A	SI	NO

Así mismo se verificó en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, sobre la existencia de posibles prestadores nacionales de los servicios a adquirir, encontrando que, si hay servicios nacionales para los requerimientos del proceso, por el cual será adelantado para la participación de los oferentes **ANÁLISIS DE LA OFERTA**

Se ubica dentro del sector de la economía los posibles proveedores de los bienes y/o servicios para determinar el perfil del oferente respecto de su capacidad de producción, capacidad operativa y su capacidad de contratación a fin de establecer el perfil financiero.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Para el análisis de la oferta se tienen en cuenta los lineamientos de Colombia Compra Eficiente esta unidad policial donde se evalúa:

Que ofrece: Se ofrece el servicio de tecnología en reparación de los equipos de cómputo e impresión orientados a contribuir a los procesos de negocios de los clientes, cuya política de calidad es la satisfacción de los clientes, ofreciendo la venta y arreglo de los equipos con las mejores condiciones del mercado referente al precio, marcas, calidad, respaldo y garantía.

Quien lo ofrece: Estos servicios son ofrecidos por comerciantes localizados al nivel nacional y local especialmente, entre los cuales se identifica principalmente la ciudad de Valledupar capital central del Cesar, donde se encuentra variedad de empresas que se caracterizan por prestar un servicio a satisfacción y con las mejores condiciones.

Como lo entrega: Los servicios se entregan en forma sucesiva previa coordinación con el supervisor del contrato, de acuerdo a las solicitudes y cantidades que lo permitan, donde el proveedor seleccionado deberá hacer entrega de los servicios con las condiciones técnicas establecidas en el presente estudio previo, donde se realizara la recepción, revisión, y verificación de las características técnicas, buen mantenimiento y calidad del servicio solicitado.

Cuánto cuesta: Para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo e impresión del Departamento de Policía Cesar, se tiene un costo para las diferentes unidades, tal como se evidencia en el cuadro descrito en el numeral 5. ANALISIS DE MERCADO.

4. MONEDA A CONTRATAR

La moneda en la cual se debe presentar la oferta y se celebrará el contrato es en pesos colombianos.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

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

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

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

El Departamento de Policía Cesar consulta en el SECOPII en busca de contratos de similar objeto al que se pretende contratar llevados a cabo en otras entidades, donde se encuentran procesos llevados a cabo en la última vigencia 2020, 2021 y 2022, donde no es tomado precio en referencia teniendo en cuenta que los equipos que se encuentran en esas unidades no corresponden a las mismas marcas así:

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL - COMPUSERTEC INGENIERIA SAS	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES, PERIFÉRICOS E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO VIAL	502 27/08/2020	CMC-012-2020	$ 33.427.822,00
POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN - CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE (COMPUTO, IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y ESCANER DE DIFERENTES MARCAS) ASIGNADOS A LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO DEPARTAMENTO DE POLICÍA CAUCA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO CUATRO, COLEGIO NUESTRA SEÑORA DE FÁTIMA DE LA MEPOY	PN MEPOY No. 90-7-10034-21 14/09/2021	PN MEPOY SA MC 026 DE 2021	$154.070.072,00
DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR - AREA DE SANIDAD	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, SCANNER Y PERIFERICOS DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CESAR.	23-7-200059-2022 13/12/2022	PN UPRES DECES MIC-060-2022	$ 20.055.220,03

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

Para el desarrollo de este numeral, la unidad responsable de realizar el estudio previo y/o quien posee la necesidad, debe dar a conocer los antecedentes (aciertos o problemas) de al menos (3) contratos celebrados en los últimos (3) tres años uno por cada vigencia con objeto igual o similar al del estudio previo en mención,

por lo cual una vez verificada la base de datos de contratos realizados se puede evidenciar que en las últimas vigencias no se encontraron contratos con objeto igual o similar del presente proceso.

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

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Teniendo en cuenta que los bienes y servicios descritos en el presente estudio no se encuentran en las plataformas de grandes marcas o grandes superficies, toda vez que tienen unas características específicas en cuanto diseño, forma, calidad, estos no presentan precios al respecto, por tal motivo no se pueden adquirir o verificar sus precios a través de un catálogo virtual. Así mismo se verifico la tienda virtual del estado colombiano https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano con el ánimo de establecer si este suministro se encuentra incluido en el catálogo, sin encontrar que esté se encuentre publicado.

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

5.4. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

IMPRESORAS					
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
1	IMPRESORA MARCA HP LASERJET 4250n				
1.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
1.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$110.000	$120.000	$110.000
1.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$725.000	$735.000	$725.000
1.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
2	IMPRESORA CON SISTEMA DE REGARGA CONTINUA EPSON L380				
2.1	SERVICIO DE RECARGA	1	$160.000	$170.000	$160.000
2.2	SERVICIO TECNICO	1	$90.000	$100.000	$90.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
3	IMPRESORA DE TINTA CONTINUA EPSON L355				
3.1	SERVICIO DE RECARGA	1	$160.000	$170.000	$160.000
3.2	SERVICIO TECNICO	1	$90.000	$100.000	$90.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
4	IMPRESORA EMPRESARIAL HP LASERJET 600 COLOR MFP M575F				
4.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$470.000	$450.000
4.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$270.000	$250.000
4.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$660.000	$640.000
4.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$140.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT			

5	IMPRESORA EPSON L210		SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
5.1	SERVICIO DE RECARGA	1	$160.000	$170.000	$160.000
5.2	SERVICIO TECNICO	1	$90.000	$100.000	$90.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
6	IMPRESORA SAMSUNG 4072 FD				
6.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
6.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
6.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
6.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
7	IMPRESORA HP LASER JET PRO M102W WIFI				
7.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
7.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
7.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
7.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
8	IMPRESORA HP MODELO MFPM426 TACTIL				
8.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
8.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
8.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
8.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
9	IMPRESORA HP MFP 137NF				
9.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
9.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
9.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
9.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
10	IMPRESORA HP LASERJET P1006				
10.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
10.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
10.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
10.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
11	IMPRESORA HP MODELO 950C				
11.1	CAMBIO DE CARTUCHO	1	$220.000	$180.000	$180.000
11.2	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$110.000	$110.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT			

12	IMPRESORA LASER HP 1022		SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
12.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
12.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
12.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
12.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
13	IMPRESORA MULTIFUNCION HP LASERJET M2727NF				
13.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
13.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
13.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
13.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
14	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN HP LASERJET PRO M1212NF				
14.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
14.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
14.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
14.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
15	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO400				
15.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000	$460.000	$450.000
15.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
15.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
15.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
16	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON M3170				
16.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$450.000	$450.000
16.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$250.000	$250.000
16.3	CAMBIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1	$640.000	$640.000	$640.000
16.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
17	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L4150				
17.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$460.000	$450.000
17.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
17.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
17.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
18	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L8490				
18.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$460.000	$450.000
18.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
18.3	CAMBIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1	$640.000	$650.000	$640.000
18.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
19	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3110 SERIES				
19.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$460.000	$450.000
19.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
19.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
19.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
20	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3210				
20.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$460.000	$450.000
20.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
20.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
20.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
21	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L5190				
21.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$460.000	$450.000
21.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
21.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
21.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
22	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6191				
22.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$460.000	$450.000
22.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
22.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
22.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
23	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L375				
23.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$460.000	$450.000
23.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
23.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
23.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
24	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6270				
24.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$460.000	$450.000
24.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
24.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
24.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
25	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355				
25.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000	$460.000	$450.000
25.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
25.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
25.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
26	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP SMAR TANK SERIE 500				
26.1	CAMBIO DE CARTUCHOS	1	$450.000	$460.000	$450.000
26.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
26.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
26.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
27	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP MPF M477FDW				
27.1	CAMBIO DE TONNER	1	$450.000	$460.000	$450.000
27.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
27.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
27.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
28	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET P4015N				
28.1	CAMBIO DE TONNER	1	$450.000	$460.000	$450.000
28.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000	$260.000	$250.000
28.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000	$650.000	$640.000
28.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
	COMPUTADORES				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE PRO 400				
29.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
29.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
29.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
29.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
29.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000	$360.000	$350.000
29.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
29.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
29.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
29.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
29.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
30	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE TOUCHSMART 320				
30.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
30.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
30.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
30.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
30.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000	$360.000	$350.000
30.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
30.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
30.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
30.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
30.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
31	COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M920Z				
31.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
31.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
31.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
31.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
31.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000	$360.000	$350.000
31.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
31.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
31.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
31.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
31.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
32	COMPUTADOR HP ALL IN ONE PRO 4300				
32.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
32.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
32.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
32.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
32.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000	$360.000	$350.000
32.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
32.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
32.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
32.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
32.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
33	COMPUTADOR ALL IN ONE LENOVO AIO 301				
33.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
33.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
33.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
33.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
33.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000	$360.000	$350.000
33.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
33.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
33.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
33.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
33.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
34	COMPUTADOR HP ALL IN ONE ELITEONE 800 G5 23,8				
34.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
34.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
34.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
34.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
34.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000	$360.000	$350.000
34.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
34.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
34.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
34.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000

34.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
35	COMPUTADOR HP ALL IN ONE AIO 22-C031LAC				
35.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
35.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
35.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
35.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
35.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000	$360.000	$350.000
35.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
35.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
35.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
35.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
35.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
36	COMPUTADOR HP ALL IN ONE 400 G1				
36.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
36.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
36.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
36.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
36.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000	$360.000	$350.000
36.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
36.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
36.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
36.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
36.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
37	COMPUTADOR HP 280 G5				
37.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
37.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
37.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
37.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
37.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000	$360.000	$350.000
37.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
37.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
37.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
37.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
37.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
38	COMPUTADOR HP ALL-IN-ONE PC 22-C042LA				
38.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
38.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
38.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
38.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	*$180.000*	*$190.000*	*$180.000*
38.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
38.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000

38.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
38.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
38.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
38.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
39	COMPUTADOR HP G1 ALL-IN-ONE PC				
39.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
39.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
39.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
39.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
39.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
39.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
39.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
39.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
39.9	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$950.000	$960.000	$950.000
39.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
40	COMPUTADOR HP ALL-IN-ONE 24-DF0009LA				
40.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
40.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
40.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
40.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
40.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
40.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
40.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
40.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
40.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
40.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
41	COMPUTADOR HP 22 ALL IN ONE				
41.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
41.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
41.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
41.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
41.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
41.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
41.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
41.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
41.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
41.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
42	COMPUTADOR LENOVO IDEACENTRE AIO 3				
42.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
42.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
42.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000

42.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
42.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
42.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
42.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
42.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
42.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
42.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
43	COMPUTADOR HP 200 G4 22 ALL-IN-ONE PC				
43.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
43.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
43.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
43.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
43.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
43.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
43.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
43.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
43.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
43.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
44	COMPUTADOR ALL IN ONE 7470 AIO				
44.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
44.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
44.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
44.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
44.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
44.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
44.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
44.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
44.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
44.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
45	COMPUTADOR ALL IN ONE OPTIPLEX 5490				
45.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
45.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
45.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
45.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
45.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
45.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
45.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
45.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
45.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
45.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
46	COMPUTADOR ALL IN ONE ELITEONE 705 G2				

46.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
46.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
46.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
46.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
46.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
46.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
46.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
46.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
46.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
46.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
47	COMPUTADOR ALL IN ONE ELITEONE 800 G6				
47.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
47.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
47.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
47.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
47.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
47.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
47.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
47.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
47.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
47.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
48	COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M910Z				
48.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
48.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
48.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
48.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
48.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$360.000	$360.000
48.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000	$60.000	$50.000
48.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000	$45.000	$35.000
48.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
48.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
48.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
49	COMPUTADOR ELITEONE 800G4				
49.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
49.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
49.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
49.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
49.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
49.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
49.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
49.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
49.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT			

50	COMPUTADOR THINKCENTRE M75S GEN2		SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
50.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
50.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
50.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
50.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
50.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
50.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
50.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
50.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
50.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
51	COMPUTADOR OPTIPLEX 7480 AIO SERIES				
51.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
51.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
51.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
51.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
51.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
51.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
51.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
51.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
51.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
52	COMPUTADOR LENOVO AIO M920Z				
52.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
52.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
52.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
52.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
52.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
52.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
52.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000	$150.000	$140.000
52.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
52.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

COMPUTADORES Y PORTATILES

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
53	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450G8				
53.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
53.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
53.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
53.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
53.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
53.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
53.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
53.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
53.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
54	COMPUTADOR PORTATIL HP 250 G8				
54.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
54.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
54.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
54.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
54.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
54.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
54.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
54.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
54.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
55	COMPUTADOR PORTATIL HP 440 G1				
55.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
55.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
55.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
55.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
55.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
55.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
55.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
55.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
55.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
56	COMPUTADOR PORTATIL HP 6460B				
56.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
56.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
56.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
56.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
56.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
56.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
56.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
56.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
56.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
57	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 640 G2				
57.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
57.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
57.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
57.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
57.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
57.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
57.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
57.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
57.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
58	COMPUTADOR PORTATIL HP ELITE BOOK 745				
58.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
58.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
58.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
58.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
58.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
58.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
58.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
58.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
58.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
59	COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD T530				
59.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
59.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
59.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
59.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
59.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
59.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
59.8	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
59.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
59.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
60	COMPUTADOR PORTATIL TOSHIBA SATELLITE L635				
60.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
60.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
60.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
60.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
60.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
60.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
60.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
60.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
60.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
61	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 5420 I7				
61.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
61.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
61.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
61.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
61.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
61.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
61.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
61.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
61.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
62	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G1				
62.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
62.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
62.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
62.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
62.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
62.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
62.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
62.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
62.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
63	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 4540S				
63.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
63.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
63.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
63.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
63.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
63.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
63.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
63.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
63.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
64	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G4				
64.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
64.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
64.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
64.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
64.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
64.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
64.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
64.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
64.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
65	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ PRESARIO CQ50-102LA				
65.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
65.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
65.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
65.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
65.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
65.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
65.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
65.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
65.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
66	COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD E14				
66.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
66.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
66.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
66.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
66.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
66.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
66.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
66.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
66.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
67	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490				
67.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
67.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
67.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
67.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
67.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
67.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
67.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
67.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
67.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
68	COMPUTADOR PORTATIL ACER TRAVELMATE P633-M-9665				
68.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
68.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
68.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
68.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
68.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
68.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
68.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
68.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
68.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
69	COMPUTADOR PORTATIL HACER ASPIRE 4798-7667				
69.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
69.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
69.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
69.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
69.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
69.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
69.8	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
69.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
69.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000

		SUBTOTAL			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	SUMIBAL DE COLOMBIA SAS	SERVICIOS OK	MENOR VALOR COTIZADO
70	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ 6530				
70.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000	$440.000	$430.000
70.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000	$350.000	$340.000
70.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000	$680.000	$670.000
70.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000	$190.000	$180.000
70.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000	$760.000	$750.000
70.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000	$60.000	$50.000
70.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000	$150.000	$140.000
70.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000	$960.000	$950.000
70.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000	$130.000	$120.000
		SUBTOTAL			

Nota: Con el fin de obtener los precios del mercado, se procedió a solicitar cotizaciones mediante la plataforma de Colombia Compra Eficiente SECOPII, proceso de solicitud de información PN DECES TELEM 001 2023 con id.CO1.BDOS. 4319227, cuyo objeto es el "SERVICIO MANTENIMIENTO A TODO COSTO A EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN", con fecha publicación de consulta 20/04/2023, fecha límite de presentación de la cotización 26/04/2023 07:00 PM, haciendo extensiva. La invitación a cotizar a doscientos veintiocho (228) proveedores de los cuales se evidenciaron un (1) interesado, donde se recibió respuesta por medio de mensajes parte del siguiente proveedor.

- SUMIBAL DE COLOMBIA S.A.S: Presento por medio de mensaje cotización, el día 27/04/2023 a las 9:40 AM
- Que por medio de correo electrónico fue allegada la cotización que fue emitida por el oferente de razón social SERVICIOS OK.

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

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

IMPRESORAS						
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	IMPRESORA MARCA HP LASERJET 4250n					
1.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
1.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$110.000	$110.000
1.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$725.000	$725.000
1.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
2	IMPRESORA CON SISTEMA DE REGARGA CONTINUA EPSON L380					
2.1	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$160.000	$160.000
2.2	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$90.000	$90.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
3	IMPRESORA DE TINTA CONTINUA EPSON L365					
3.1	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$160.000	$160.000
3.2	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$90.000	$90.000
		SUBTOTAL				

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
4	IMPRESORA EMPRESARIAL HP LASERJET 500 COLOR MFP M575F					
4.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
4.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
4.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
4.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
5	IMPRESORA EPSON L210					
5.1	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$160.000	$160.000
5.2	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$90.000	$90.000
		SUBTOTAL				
ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
6	IMPRESORA SAMSUNG 4072 FD					
6.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
6.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
6.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
6.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
7	IMPRESORA HP LASER JET PRO M102W WIFI					
7.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
7.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
7.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
7.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
8	IMPRESORA HP MODELO MFPM426 TACTIL					
8.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
8.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
8.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
8.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
9	IMPRESORA HP MFP 137NF					
9.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
9.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
9.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
9.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
10	IMPRESORA HP LASERJET P1006					
10.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
10.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
10.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
10.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
11	IMPRESORA HP MODELO 950C					
11.1	CAMBIO DE CARTUCHO	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
11.2	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$110.000	$110.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
12	IMPRESORA LASER HP 1022					
12.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
12.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
12.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
12.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
13	IMPRESORA MULTIFUNCION HP LASERJET M2727NF					
13.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
13.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
13.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
13.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
14	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN HP LASERJET PRO M1212NF					
14.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
14.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
14.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
14.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
15	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO400					
15.1	CAMBIO DE TONER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
15.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
15.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
15.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
16	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON M3170					
16.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
16.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
16.3	CAMBIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
16.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
17	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L4150					
17.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
17.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
17.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
17.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
18	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L8490					
18.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
18.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
18.3	CAMBIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
18.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
19	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3110 SERIES					
19.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
19.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
19.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
19.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
20	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3210					
20.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
20.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
20.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
20.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
21	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L5190					
21.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
21.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
21.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
21.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
22	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6191					
22.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
22.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
22.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
22.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
23	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L375					
23.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
23.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
23.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
23.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
24	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6270					
24.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
24.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
24.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
24.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
25	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L365					
25.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
25.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
25.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
25.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
26	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP SMAR TANK SERIE 500					
26.1	CAMBIO DE CARTUCHOS	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
26.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
26.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
26.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
27	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP MPF M477FDW					
27.1	CAMBIO DE TONNER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
27.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
27.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
27.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
28	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET P4015N					
28.1	CAMBIO DE TONNER	1	N/A	N/A	$450.000	$450.000
28.2	SERVICIO DE RECARGA	1	N/A	N/A	$250.000	$250.000
28.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	N/A	N/A	$640.000	$640.000
28.4	SERVICIO TECNICO	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

COMPUTADORES

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE PRO 400					
29.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
29.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
29.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
29.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
29.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$350.000	$350.000
29.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
29.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
29.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
29.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
29.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
30	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE TOUCHSMART 320					
30.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
30.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
30.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
30.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
30.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$350.000	$350.000
30.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
30.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
30.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
30.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
30.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
31	COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M920Z					
31.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
31.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
31.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
31.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
31.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$350.000	$350.000
31.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
31.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
31.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
31.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
31.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
32	COMPUTADOR HP ALL IN ONE PRO 4300					
32.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
32.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
32.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
32.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
32.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$350.000	$350.000
32.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
32.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000

32.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
32.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
32.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
33	COMPUTADOR ALL IN ONE LENOVO AIO 301					
33.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
33.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
33.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
33.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
33.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$350.000	$350.000
33.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
33.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
33.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
33.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
33.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
34	COMPUTADOR HP ALL IN ONE ELITEONE 800 G5 23,8					
34.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
34.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
34.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
34.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
34.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$350.000	$350.000
34.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
34.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
34.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
34.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
34.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
35	COMPUTADOR HP ALL IN ONE AIO 22-C031LAC					
35.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
35.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
35.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
35.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
35.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$350.000	$350.000
35.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
35.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
35.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
35.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
35.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
36	COMPUTADOR HP ALL IN ONE 400 G1					
36.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
36.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
36.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
36.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
36.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$350.000	$350.000
36.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
36.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
36.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
36.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
36.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
37	COMPUTADOR HP 280 G5					
37.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
37.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
37.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
37.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
37.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$350.000	$350.000
37.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
37.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
37.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
37.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
37.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
38	COMPUTADOR HP ALL-IN-ONE PC 22-C042LA					
38.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
38.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
38.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
38.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
38.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
38.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
38.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
38.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
38.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
38.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
39	COMPUTADOR HP G1 ALL-IN-ONE PC					
39.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
39.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
39.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
39.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
39.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
39.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
39.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
39.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
39.9	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
39.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
40	COMPUTADOR HP ALL-IN-ONE 24-DF0009LA					
40.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
40.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
40.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
40.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
40.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
40.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
40.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
40.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
40.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
40.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
41	COMPUTADOR HP 22 ALL IN ONE					
41.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
41.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
41.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000

41.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
41.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
41.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
41.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
41.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
41.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
41.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
42	COMPUTADOR LENOVO IDEACENTRE AIO 3					
42.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
42.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
42.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
42.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
42.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
42.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
42.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
42.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
42.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
42.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	
43	COMPUTADOR HP 200 G4 22 ALL-IN-ONE PC					
43.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
43.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
43.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
43.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
43.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
43.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
43.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
43.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
43.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
43.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
44	COMPUTADOR ALL IN ONE 7470 AIO					
44.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
44.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
44.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
44.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
44.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
44.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
44.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
44.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
44.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
44.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
45	COMPUTADOR ALL IN ONE OPTIPLEX 5490					
45.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
45.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
45.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
45.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
45.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
45.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
45.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
45.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
45.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000

45.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
46	COMPUTADOR ALL IN ONE ELITEONE 705 G2					
46.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
46.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
46.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
46.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
46.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
46.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
46.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
46.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
46.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
46.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
47	COMPUTADOR ALL IN ONE ELITEONE 800 G6					
47.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
47.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
47.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
47.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
47.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
47.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
47.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
47.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
47.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
47.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
48	COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M910Z					
48.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
48.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
48.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
48.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
48.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$360.000	$360.000
48.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
48.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	N/A	N/A	$35.000	$35.000
48.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
48.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
48.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
49	COMPUTADOR ELITEONE 800G4					
49.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
49.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
49.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
49.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
49.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
49.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
49.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
49.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
49.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
50	COMPUTADOR THINKCENTRE M75S GEN2					

50.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
50.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
50.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
50.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
50.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
50.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
50.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
50.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
50.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
51	COMPUTADOR OPTIPLEX 7480 AIO SERIES					
51.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
51.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
51.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
51.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
51.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
51.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
51.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
51.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
51.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
52	COMPUTADOR LENOVO AIO M920Z					
52.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
52.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
52.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
52.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
52.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
52.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
52.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
52.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
52.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

COMPUTADORES Y PORTATILES

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
53	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450G8					
53.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
53.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
53.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
53.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
53.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
53.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
53.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
53.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
53.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
54	COMPUTADOR PORTATIL HP 250 G8					
54.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
54.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
54.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
54.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
54.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
54.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
54.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
54.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000

54.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
55	COMPUTADOR PORTATIL HP 440 G1					
55.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
55.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
55.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
55.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
55.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
55.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
55.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
55.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
55.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
56	COMPUTADOR PORTATIL HP 6460B					
56.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
56.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
56.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
56.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
56.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
56.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
56.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
56.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
56.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
57	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 640 G2					
57.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
57.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
57.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
57.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
57.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
57.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
57.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
57.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
57.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
58	COMPUTADOR PORTATIL HP ELITE BOOK 745					
58.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
58.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
58.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
58.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
58.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
58.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
58.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
58.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
58.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
59	COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD T530					

59.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
59.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
59.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
59.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
59.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
59.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
59.8	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
59.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
59.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
60	COMPUTADOR PORTATIL TOSHIBA SATELLITE L635					
60.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
60.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
60.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
60.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
60.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
60.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
60.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
60.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
60.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
61	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 5420 I7					
61.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
61.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
61.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
61.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
61.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
61.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
61.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
61.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
61.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
62	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G1					
62.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
62.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
62.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
62.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
62.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
62.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
62.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
62.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
62.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
63	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 4540S					
63.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
63.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
63.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
63.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
63.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
63.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
63.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
63.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
63.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000

		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
64	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G4					
64.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
64.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
64.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
64.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
64.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
64.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
64.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
64.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
64.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
65	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ PRESARIO CQ60-102LA					
65.1	*CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO*	1	*N/A*	*N/A*	*$430.000*	*$430.000*
65.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
65.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
65.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
65.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
65.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
65.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
65.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
65.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
66	COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD E14					
66.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
66.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
66.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
66.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
66.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
66.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
66.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
66.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
66.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
67	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490					
67.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
67.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
67.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
67.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
67.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
67.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
67.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
67.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
67.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
68	COMPUTADOR PORTATIL ACER TRAVELMATE P633-M-9665					
68.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
68.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000

68.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
68.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
68.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
68.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
68.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
68.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
68.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
69	COMPUTADOR PORTATIL HACER ASPIRE 4798-7657					
69.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
69.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
69.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
69.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
69.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
69.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
69.8	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
69.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
69.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
70	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ 6530					
70.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	N/A	N/A	$430.000	$430.000
70.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	N/A	N/A	$340.000	$340.000
70.3	CAMBIO DE BOARD	1	N/A	N/A	$670.000	$670.000
70.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	N/A	N/A	$180.000	$180.000
70.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	N/A	N/A	$750.000	$750.000
70.6	CAMBIO DE TECLADO	1	N/A	N/A	$50.000	$50.000
70.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	N/A	N/A	$140.000	$140.000
70.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	N/A	N/A	$950.000	$950.000
70.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	N/A	N/A	$120.000	$120.000
		SUBTOTAL				

NOTA: Teniendo en cuenta que el valor estimado surge del análisis de los PRECIOS entre el SECOP, catálogo, histórico y del mercado, es menester señalar que para este proceso no se tendrá en cuenta la regla general, en el entendido que el valor que muestra el contrato en **SECOP II,** solo nos sirve como punto de referencia, y analizando **LOS PRECIOS HISTORICOS** se observa que la Unidad no ha realizado contratos de similar objeto, razón por la cual los precios históricos no serán tenidos en cuenta.

Los precios de **MERCADO,** resultado de las cotizaciones realizadas al mercado local se tendrá en cuenta la de menor valor ofertado, el cual nos permite de alguna manera determinar el comportamiento de los elementos requeridos en el presente proceso y así garantizar que haya pluralidad de oferentes y no se ponga en riesgo el proceso contractual, esto con el fin haya condiciones de igualdad para participar en el proceso de contratación.

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

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

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

El valor estimado para el presente proceso es de **TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($30.000.000,00) INCLUIDO IVA**, y demás impuestos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos para la vigencia 2023, discriminado así:

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INLCUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	A-02-02-02-008-007	DECES	MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS	10	1	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
2	A-02-02-02-008-007	DECES	MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	10	1	$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$ 30.000.000,00

IMPRESORAS			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	IMPRESORA MARCA HP LASERJET 4250n		
1.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
1.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$110.000
1.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$725.000
1.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
2	IMPRESORA CON SISTEMA DE REGARGA CONTINUA EPSON L380		
2.1	SERVICIO DE RECARGA	1	$160.000
2.2	SERVICIO TECNICO	1	$90.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
3	IMPRESORA DE TINTA CONTINUA EPSON L355		
3.1	SERVICIO DE RECARGA	1	$160.000
3.2	SERVICIO TECNICO	1	$90.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, *EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA* SEGÚN CORRESPONDA
4	IMPRESORA EMPRESARIAL HP LASERJET 500 COLOR MFP M575F		
4.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
4.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
4.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
4.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
5	IMPRESORA EPSON L210		
5.1	SERVICIO DE RECARGA	1	$160.000
5.2	SERVICIO TECNICO	1	$90.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
6	IMPRESORA SAMSUNG 4072 FD		
6.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
6.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
6.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
6.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	

7	IMPRESORA HP LASER JET PRO M102W WIFI		VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
7.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
7.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
7.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
7.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
8	IMPRESORA HP MODELO MFPM426 TACTIL		
8.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
8.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
8.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
8.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
9	IMPRESORA HP MFP 137NF		
9.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
9.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
9.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
9.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
10	IMPRESORA HP LASERJET P1006		
10.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
10.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
10.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
10.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
11	IMPRESORA HP MODELO 950C		
11.1	CAMBIO DE CARTUCHO	1	$180.000
11.2	SERVICIO TECNICO	1	$110.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
12	IMPRESORA LASER HP 1022		
12.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
12.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
12.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
12.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
13	IMPRESORA MULTIFUNCION HP LASERJET M2727NF		
13.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
13.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
13.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
13.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
14	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN HP LASERJET PRO M1212NF		
14.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
14.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
14.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
14.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
15	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO400		
15.1	CAMBIO DE TONER	1	$450.000
15.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
15.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
15.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
16	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON M3170		
16.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
16.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
16.3	CAMBIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1	$640.000
16.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
17	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L4160		
17.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
17.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
17.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
17.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
18	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6490		
18.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
18.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
18.3	CAMBIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1	$640.000
18.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
19	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3110 SERIES		
19.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
19.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
19.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
19.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
20	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3210		
20.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
20.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
20.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
20.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
21	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6190		
21.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
21.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
21.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
21.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
22	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6191		
22.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
22.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
22.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
22.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
23	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L375		
23.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
23.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
23.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
23.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
24	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6270		
24.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
24.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
24.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
24.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
25	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355		
25.1	CAMBIO DE CABEZALES	1	$450.000
25.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
25.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
25.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
26	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP SMAR TANK SERIE 500		
26.1	CAMBIO DE CARTUCHOS	1	$450.000
26.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
26.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
26.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
27	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP MPF M477FDW		
27.1	CAMBIO DE TONNER	1	$450.000
27.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
27.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
27.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
28	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET P4015N		
28.1	CAMBIO DE TONNER	1	$450.000
28.2	SERVICIO DE RECARGA	1	$250.000
28.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1	$640.000
28.4	SERVICIO TECNICO	1	$120.000
		SUBTOTAL	
	COMPUTADORES		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE PRO 400		
29.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
29.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
29.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
29.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
29.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000
29.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
29.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
29.8	*CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR*	*1*	*$140.000*
29.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
29.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	MENOR VALOR COTIZADO
30	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE TOUCHSMART 320		
30.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
30.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
30.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
30.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
30.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000
30.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
30.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
30.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
30.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
30.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
31	COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M920Z		
31.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
31.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
31.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
31.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000
31.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000
31.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
31.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
31.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
31.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
31.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
32	COMPUTADOR HP ALL IN ONE PRO 4300		
32.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
32.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
32.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
32.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
32.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000
32.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
32.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
32.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
32.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
32.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
33	COMPUTADOR ALL IN ONE LENOVO AIO 301		
33.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
33.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
33.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
33.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
33.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000
33.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
33.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
33.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
33.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
33.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
34	COMPUTADOR HP ALL IN ONE ELITEONE 800 G5 23,8		
34.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
34.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
34.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
34.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000
34.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000
34.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000

34.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
34.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
34.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
34.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
35	COMPUTADOR HP ALL IN ONE AIO 22-C031LAC		
35.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
35.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
35.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
35.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
35.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000
35.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
35.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
35.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
35.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
35.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
36	COMPUTADOR HP ALL IN ONE 400 G1		
36.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
36.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
36.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
36.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
36.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000
36.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
36.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
36.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
36.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
36.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
37	COMPUTADOR HP 280 G5		
37.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
37.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
37.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
37.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
37.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$350.000
37.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
37.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
37.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
37.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
37.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
38	COMPUTADOR HP ALL-IN-ONE PC 22-C042LA		
38.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
38.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
38.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
38.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
38.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
38.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
38.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
38.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
38.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
38.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
39	COMPUTADOR HP G1 ALL-IN-ONE PC		

39.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
39.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
39.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
39.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
39.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
39.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
39.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
39.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
39.9	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$950.000
39.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
40	COMPUTADOR HP ALL-IN-ONE 24-DF0009LA		
40.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
40.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
40.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
40.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
40.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
40.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
40.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
40.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
40.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
40.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
41	COMPUTADOR HP 22 ALL IN ONE		
41.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
41.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
41.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
41.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
41.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
41.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
41.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
41.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
41.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
41.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
42	COMPUTADOR LENOVO IDEACENTRE AIO 3		
42.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
42.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
42.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
42.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
42.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
42.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
42.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
42.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
42.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
42.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
43	COMPUTADOR HP 200 G4 22 ALL-IN-ONE PC		
43.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
43.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
43.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
43.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
43.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
43.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
43.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
43.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
43.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000

43.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
44	COMPUTADOR ALL IN ONE 7470 AIO		
44.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
44.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
44.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
44.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000
44.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
44.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
44.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
44.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
44.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
44.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
45	COMPUTADOR ALL IN ONE OPTIPLEX 5490		
45.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
45.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
45.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
45.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000
45.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
45.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
45.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
45.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
45.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
45.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
46	COMPUTADOR ALL IN ONE ELITEONE 705 G2		
46.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
46.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
46.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
46.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000
46.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
46.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
46.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
46.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
46.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
46.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
47	COMPUTADOR ALL IN ONE ELITEONE 800 G6		
47.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
47.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
47.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
47.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000
47.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
47.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
47.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
47.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
47.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
47.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
48	COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M910Z		
48.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
48.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
48.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000

48.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1	$180.000
48.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$360.000
48.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1	$50.000
48.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1	$35.000
48.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
48.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
48.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
49	COMPUTADOR ELITEONE 800G4		
49.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
49.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
49.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
49.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
49.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
49.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
49.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
49.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
49.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
50	COMPUTADOR THINKCENTRE M75S GEN2		
50.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
50.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
50.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
50.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
50.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
50.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
50.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
50.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
50.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
51	COMPUTADOR OPTIPLEX 7480 AIO SERIES		
51.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
51.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
51.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
51.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
51.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
51.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
51.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
51.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
51.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
52	COMPUTADOR LENOVO AIO M920Z		
52.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
52.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
52.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
52.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
52.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
52.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
52.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1	$140.000
52.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
52.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1	$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
53	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450G8		
53.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000

53.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
53.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
53.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
53.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
53.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
53.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
53.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
53.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
54	COMPUTADOR PORTATIL HP 250 G8		
54.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
54.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
54.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
54.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
54.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
54.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
54.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
54.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
54.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
55	COMPUTADOR PORTATIL HP 440 G1		
55.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
55.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
55.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
55.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
55.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
55.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
55.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
55.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
55.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
56	COMPUTADOR PORTATIL HP 6480B		
56.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
56.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
56.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
56.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
56.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
56.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
56.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
56.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
56.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
57	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 640 G2		
57.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
57.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
57.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
57.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
57.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
57.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
57.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
57.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
57.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
58	COMPUTADOR PORTATIL HP ELITE BOOK 745		
58.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
58.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
58.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
58.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
58.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
58.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
58.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
58.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
58.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
59	COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD T530		
59.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
59.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
59.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
59.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
59.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
59.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
59.8	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
59.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
59.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
60	COMPUTADOR PORTATIL TOSHIBA SATELLITE L635		
60.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
60.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
60.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
60.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
60.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
60.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
60.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
60.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
60.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
61	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 5420 I7		
61.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
61.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
61.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
61.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
61.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
61.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
61.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
61.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
61.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
62	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G1		
62.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
62.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
62.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
62.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
62.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
62.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
62.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
62.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
62.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000

		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
63	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 4540S		
63.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
63.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
63.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
63.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
63.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
63.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
63.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
63.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
63.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
64	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G4		
64.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
64.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
64.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
64.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
64.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
64.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
64.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
64.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
64.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
65	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ PRESARIO CQ50-102LA		
65.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
65.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
65.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
65.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
65.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
65.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
65.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
65.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
65.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
66	COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD E14		
66.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
66.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
66.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
66.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
66.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
66.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
66.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
66.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
66.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
67	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490		
67.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
67.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
67.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
67.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
67.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
67.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000

67.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
67.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
67.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
68	COMPUTADOR PORTATIL ACER TRAVELMATE P633-M-9865		
68.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
68.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
68.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
68.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
68.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
68.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
68.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
68.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
68.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
69	COMPUTADOR PORTATIL HACER ASPIRE 4798-7557		
69.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
69.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
69.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
69.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
69.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
69.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
69.8	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
69.9	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
69.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	VALOR ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO IVA SEGÚN CORRESPONDA
70	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ 8530		
70.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1	$430.000
70.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1	$340.000
70.3	CAMBIO DE BOARD	1	$670.000
70.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1	$180.000
70.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1	$750.000
70.6	CAMBIO DE TECLADO	1	$50.000
70.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1	$140.000
70.8	CAMBIO DE PANTALLA	1	$950.000
70.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB		$120.000
		SUBTOTAL	

Intendente Jefe **ELIECER ALFONSO OCHOA NOVA**
Jefe Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones DECES (E)

Aplica

Anexos

- ☐ Certificación de la necesidad
- ✓ Especificaciones técnicas mínimas
- ☐ Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales)
- ✓ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ✓ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ☐ Ficha técnica
- ☐ Obligaciones de la policía nacional (no aplica para mínima cuantía)
- ☐ Obligaciones del contratista (no aplica para mínima cuantía)

Formularios adjuntos al estudio previo

Aplica

- ☐ Factores de verificación y ponderación.
- ☐ Apoyo a la industria nacional
- ☐ Indicación de trato nacional
- ☐ Experiencia del proponente
- ☐ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- ☐ Clasificación proponente extranjero
- ☐ Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- ✓ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- ✓ Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- ☐ Capacidad financiera
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- ☐ Certificación de la capacidad técnica
- ☐ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- ☐ Carta de compromiso postventa

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

Solicitud de cotización, cotizaciones, plan de compras, CDP, documentos anexos que permitan dar cumplimiento al decreto 1072 de 2015, en cuanto a los requisitos relacionados con la implementación del sistema de seguridad y salud en el trabajo para los contratistas.

ANEXO No 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

PROPONENTE _____

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificación y de obligatorio cumplimiento

REQUISITOS GENERALES

a. Las especificaciones técnicas mínimas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará inhabilitada

b. En la columna **CUMPLE / NO CUMPLE**, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	IMPRESORA MARCA HP LASERJET 4250n			
1.1	CAMBIO DE TONER	1		
1.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
1.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
1.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
2	IMPRESORA CON SISTEMA DE REGARGA CONTINUA EPSON L380			
2.1	SERVICIO DE RECARGA	1		
2.2	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
3	IMPRESORA DE TINTA CONTINUA EPSON L355			
3.1	SERVICIO DE RECARGA	1		
3.2	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
4	IMPRESORA EMPRESARIAL HP LASERJET 500 COLOR MFP M675F			
4.1	CAMBIO DE TONER	1		
4.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
4.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
4.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
5	IMPRESORA EPSON L210			
5.1	SERVICIO DE RECARGA	1		
5.2	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
6	IMPRESORA SAMSUNG 4072 FD			
6.1	CAMBIO DE TONER	1		
6.2	SERVICIO DE RECARGA	1		

6.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
6.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
7	IMPRESORA HP LASER JET PRO M102W WIFI			
7.1	CAMBIO DE TONER	1		
7.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
7.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
7.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
8	IMPRESORA HP MODELO MFPM426 TACTIL			
8.1	CAMBIO DE TONER	1		
8.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
8.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
8.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
9	IMPRESORA HP MFP 137NF			
9.1	CAMBIO DE TONER	1		
9.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
9.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
9.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
10	IMPRESORA HP LASERJET P1006			
10.1	CAMBIO DE TONER	1		
10.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
10.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
10.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
11	IMPRESORA HP MODELO 950C			
11.1	CAMBIO DE CARTUCHO	1		
11.2	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
12	IMPRESORA LASER HP 1022			
12.1	CAMBIO DE TONER	1		
12.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
12.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
12.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
13	IMPRESORA MULTIFUNCION HP LASERJET M2727NF			
13.1	CAMBIO DE TONER	1		
13.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
13.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
13.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
14	IMPRESORA MULTIFUNCIÓN HP LASERJET PRO M1212NF			
14.1	CAMBIO DE TONER	1		
14.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
14.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
14.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
15	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO400			
15.1	CAMBIO DE TONER	1		
15.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
15.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
15.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
16	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON M3170			
16.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
16.2	SERVICIO DE RECARGA	1		

16.3	CAMBIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1		
16.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
17	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L4150			
17.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
17.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
17.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
17.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
18	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6490			
18.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
18.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
18.3	CAMBIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO	1		
18.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
19	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3110 SERIES			
19.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
19.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
19.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
19.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
20	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L3210			
20.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
20.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
20.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
20.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
21	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L5190			
21.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
21.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
21.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
21.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
22	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6191			
22.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
22.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
22.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
22.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
23	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L375			
23.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
23.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
23.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
23.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
24	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L6270			
24.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
24.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
24.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
24.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
25	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L355			
25.1	CAMBIO DE CABEZALES	1		
25.2	SERVICIO DE RECARGA	1		

25.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
25.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
26	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP SMAR TANK SERIE 500			
26.1	CAMBIO DE CARTUCHOS	1		
26.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
26.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
26.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
27	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP MPF M477FDW			
27.1	CAMBIO DE TONNER	1		
27.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
27.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
27.4	SERVICIO TECNICO	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
28	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET P4015N			
28.1	CAMBIO DE TONNER	1		
28.2	SERVICIO DE RECARGA	1		
28.3	CAMBIO UNIDAD FUSORA	1		
28.4	SERVICIO TECNICO	1		

COMPUTADORES

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE PRO 400			
29.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
29.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
29.3	CAMBIO DE BOARD	1		
29.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
29.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
29.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
29.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
29.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
29.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
29.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
30	COMPUTADOR DE ESCRITORIO ALL IN ONE TOUCHSMART 320			
30.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
30.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
30.3	CAMBIO DE BOARD	1		
30.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
30.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
30.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
30.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
30.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
30.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
30.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
31	COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M920Z			
31.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
31.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
31.3	CAMBIO DE BOARD	1		
31.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1		
31.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
31.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
31.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
31.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
31.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
31.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE

32	COMPUTADOR HP ALL IN ONE PRO 4300			
32.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
32.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
32.3	CAMBIO DE BOARD	1		
32.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
32.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
32.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
32.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
32.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
32.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
32.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
33	COMPUTADOR ALL IN ONE LENOVO AIO 301			
33.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
33.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
33.3	CAMBIO DE BOARD	1		
33.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
33.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
33.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
33.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
33.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
33.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
33.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
34	COMPUTADOR HP ALL IN ONE ELITEONE 800 G5 23,8			
34.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
34.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
34.3	CAMBIO DE BOARD	1		
34.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1		
34.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
34.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
34.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
34.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
34.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
34.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
35	COMPUTADOR HP ALL IN ONE AIO 22-C031LAC			
35.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
35.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
35.3	CAMBIO DE BOARD	1		
35.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
35.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
35.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
35.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
35.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
35.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
35.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
36	COMPUTADOR HP ALL IN ONE 400 G1			
36.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
36.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
36.3	CAMBIO DE BOARD	1		
36.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
36.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
36.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
36.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
36.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
36.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
36.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
37	COMPUTADOR HP 280 G6			

37.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
37.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
37.3	CAMBIO DE BOARD	1		
37.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
37.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
37.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
37.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
37.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
37.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
37.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
38	COMPUTADOR HP ALL-IN-ONE PC 22-C042LA			
38.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
38.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
38.3	CAMBIO DE BOARD	1		
38.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
38.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
38.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
38.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
38.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
38.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
38.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
39	COMPUTADOR HP G1 ALL-IN-ONE PC			
39.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
39.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
39.3	CAMBIO DE BOARD	1		
39.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
39.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
39.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
39.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
39.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
39.9	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
39.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
40	COMPUTADOR HP ALL-IN-ONE 24-DF0009LA			
40.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
40.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
40.3	CAMBIO DE BOARD	1		
40.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
40.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
40.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
40.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
40.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
40.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
40.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
41	COMPUTADOR HP 22 ALL IN ONE			
41.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
41.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
41.3	CAMBIO DE BOARD	1		
41.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
41.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
41.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
41.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
41.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
41.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
41.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
42	COMPUTADOR LENOVO IDEACENTRE AIO 3			
42.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		

42.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
42.3	CAMBIO DE BOARD	1		
42.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
42.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
42.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
42.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
42.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
42.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
42.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
43	COMPUTADOR HP 200 G4 22 ALL-IN-ONE PC			
43.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
43.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
43.3	CAMBIO DE BOARD	1		
43.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
43.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
43.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
43.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
43.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
43.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
43.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
44	COMPUTADOR ALL IN ONE 7470 AIO			
44.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
44.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
44.3	CAMBIO DE BOARD	1		
44.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1		
44.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
44.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
44.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
44.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
44.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
44.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
45	COMPUTADOR ALL IN ONE OPTIPLEX 5490			
45.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
45.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
45.3	CAMBIO DE BOARD	1		
45.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1		
45.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
45.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
45.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
45.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
45.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
45.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
46	COMPUTADOR ALL IN ONE ELITEONE 705 G2			
46.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
46.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
46.3	CAMBIO DE BOARD	1		
46.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1		
46.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
46.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
46.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
46.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
46.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
46.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
47	COMPUTADOR ALL IN ONE ELITEONE 800 G6			
47.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
47.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		

47.3	CAMBIO DE BOARD	1		
47.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1		
47.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
47.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
47.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
47.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
47.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
47.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
48	COMPUTADOR LENOVO THINKCENTRE M910Z			
48.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
48.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
48.3	CAMBIO DE BOARD	1		
48.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 16GB	1		
48.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
48.6	CAMBIO DE TECLADO USB	1		
48.7	CAMBIO DE MOUSE USB	1		
48.8	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
48.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
48.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
49	COMPUTADOR ELITEONE 800G4			
49.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
49.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
49.3	CAMBIO DE BOARD	1		
49.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
49.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
49.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
49.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
49.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
49.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
50	COMPUTADOR THINKCENTRE M75S GEN2			
50.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
50.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
50.3	CAMBIO DE BOARD	1		
50.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
50.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
50.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
50.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
50.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
50.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
51	COMPUTADOR OPTIPLEX 7480 AIO SERIES			
51.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
51.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
51.3	CAMBIO DE BOARD	1		
51.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
51.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
51.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
51.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
51.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
51.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
52	COMPUTADOR LENOVO AIO M920Z			
52.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
52.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
52.3	CAMBIO DE BOARD	1		
52.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
52.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		

52.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
52.7	CAMBIO VENTILADOR DEL PROCESADOR	1		
52.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
52.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		

COMPUTADORES PORTATILES

ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
53	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 450G8			
53.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
53.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
53.3	CAMBIO DE BOARD	1		
53.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
53.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
53.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
53.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
53.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
53.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
54	COMPUTADOR PORTATIL HP 250 G8			
54.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
54.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
54.3	CAMBIO DE BOARD	1		
54.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
54.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
54.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
54.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
54.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
54.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
55	COMPUTADOR PORTATIL HP 440 G1			
55.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
55.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
55.3	CAMBIO DE BOARD	1		
55.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
55.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
55.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
55.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
55.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
55.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
56	COMPUTADOR PORTATIL HP 8460B			
56.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
56.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
56.3	CAMBIO DE BOARD	1		
56.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
56.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
56.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
56.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
56.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
56.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
57	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 640 G2			
57.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
57.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
57.3	CAMBIO DE BOARD	1		
57.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
57.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
57.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
57.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
57.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
57.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	

58	COMPUTADOR PORTATIL HP ELITE BOOK 745			NO CUMPLE
58.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
58.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
58.3	CAMBIO DE BOARD	1		
58.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
58.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
58.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
58.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
58.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
58.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
59	COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD T530			
59.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
59.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
59.3	CAMBIO DE BOARD	1		
59.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
59.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
59.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
59.8	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
59.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
59.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
60	COMPUTADOR PORTATIL TOSHIBA SATELLITE L635			
60.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
60.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
60.3	CAMBIO DE BOARD	1		
60.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
60.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
60.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
60.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
60.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
60.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
61	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 5420 I7			
61.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
61.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
61.3	CAMBIO DE BOARD	1		
61.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
61.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
61.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
61.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
61.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
61.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
62	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G1			
62.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
62.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
62.3	CAMBIO DE BOARD	1		
62.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
62.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
62.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
62.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
62.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
62.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
63	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 4540S			
63.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
63.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
63.3	CAMBIO DE BOARD	1		
63.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		

63.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
63.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
63.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
63.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
63.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
64	COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 440 G4			
64.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
64.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
64.3	CAMBIO DE BOARD	1		
64.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
64.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
64.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
64.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
64.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
64.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
65	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ PRESARIO CQ50-102LA			
65.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
65.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
65.3	CAMBIO DE BOARD	1		
65.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
65.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
65.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
65.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
65.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
65.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB			
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
66	COMPUTADOR PORTATIL LENOVO THINKPAD E14			
66.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
66.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
66.3	CAMBIO DE BOARD	1		
66.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
66.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
66.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
66.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
66.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
66.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
67	COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 7490			
67.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
67.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
67.3	CAMBIO DE BOARD	1		
67.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
67.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
67.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
67.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
67.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
67.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
68	COMPUTADOR PORTATIL ACER TRAVELMATE P633-M-9666			
68.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
68.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
68.3	CAMBIO DE BOARD	1		
68.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
68.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
68.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
68.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
68.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
68.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ÍTEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	

69	COMPUTADOR PORTATIL HACER ASPIRE 4798-7557			NO CUMPLE
69.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
69.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
69.3	CAMBIO DE BOARD	1		
69.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
69.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
69.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
69.8	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
69.9	CAMBIO DE PANTALLA	1		
69.10	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		
ITEMS	DESCRIPCION DEL SERVICIO	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
70	COMPUTADOR PORTATIL COMPAQ 6530			
70.1	CAMBIO DE DISCO DURO 500 GB ESTADO SOLIDO	1		
70.2	CAMBIO DE FUENTE DE PODER	1		
70.3	CAMBIO DE BOARD	1		
70.4	CAMBIO DE MEMORIA RAM DE 4GB	1		
70.5	CAMBIO DE PROCESADOR	1		
70.6	CAMBIO DE TECLADO	1		
70.7	CAMBIO VENTILADOR ESTRACTOR DEL EQUIPO	1		
70.8	CAMBIO DE PANTALLA	1		
70.9	INSTALACION DE TARJETA DE RED EXTERNA PCI Y/O USB	1		

CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES

ITEM	CONDICIONES DEL PROPONENTE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS:** El oferente deberá presentar documento en el cual se compromete una vez inicie la ejecución del contrato con las siguientes actividades para cada mantenimiento que realice a los equipos relacionados. En el entendido como el proceso de limpieza y control sobre los equipos de tal manera que como su significado expresa prevengan el deterioro de los equipos y componentes de los mismos que están en buen estado y funcionamiento se harán las siguientes actividades: • Limpieza interior y exterior de los equipos, limpiado de chasis y/o carcasa, internamente aspirado de polvo y partículas que contengan y puedan ocasionar problemas posteriores. • Lubricación de partes que por su uso constante lo necesiten tales como rodillos, piñones, unidades de almacenamiento y otros. • Ajuste de partes que puedan sufrir vibración en su funcionamiento normal y que puedan presentar desajuste. • Revisión de condiciones de temperatura y ambiente de funcionamiento.		
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS:** El oferente deberá presentar documento en el que se compromete una vez inicie la ejecución del contrato con las siguientes actividades para cada mantenimiento que realice a los equipos relacionados. El mantenimiento correctivo debe efectuarse bajo los siguientes criterios:		

	• El mantenimiento correctivo deberá incluir instalación y configuración de software de sistema operativo, diagnóstico y remoción de partes afectadas e instalación y configuración de repuestos previa autorización del supervisor del contrato.		
3	**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE EN COMERCIALIZAR EL SERVICIO** Con el fin de garantizar la calidad de los servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos iguales o similares al objeto del presente proceso, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados, dichos contratos sumados deben superar el cien por ciento (100%) del presupuesto asignado en el presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los mismos. Las certificaciones deben ser expedidas por la entidad contratante, no se aceptan auto-certificaciones, ni certificaciones de entregas parciales o facturadas durante diferentes vigencias fiscales. Para tal efecto las certificaciones deben contener entre otros los siguientes aspectos: Nombre o razón social del contratante y del contratista Objeto del contrato Descripción del Ítem contratado Fecha de inicio y terminación del contrato. Valor del contrato. Manifestación clara que el contratista cumplió con el objeto del contrato. La certificación deberá estar suscrita por el representante legal de la entidad contratante o quien haga sus veces ó apoderado ó persona autorizado para ello, indicando la dirección, Nit. y teléfono. Nota 1: Las certificaciones serán objeto de verificación; no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las cuales no se pueda constatar que el contratista cumplió con el objeto del contrato. Nota 2: La propuesta del oferente que no presente certificaciones o que las presentadas no reúnan la condición anteriormente citada en la verificación se dará que no cumple.		
4	**FORMACIÓN:** Con el fin de garantizar la idoneidad del personal y experiencia. El oferente deberá certificar que cuenta con un (01) técnico de soporte para el mantenimiento, reparación, instalación de impresoras y computadores, para lo cual deberá anexar certificaciones donde conste que poseen experiencia mínima de un (01) año. Para el personal contratado a través de contratos de prestación de servicios, el oferente deberá acreditar su vinculación mediante la presentación de la copia de los contratos, los cuales deberán tener como plazo mínimo el estipulado para la ejecución del presente objeto contractual, además deberá anexar		

	adicionalmente la última planilla de pago de aportes parafiscales del trabajador a fin de verificar la vinculación laboral del mismo con la firma proponente.		
5	**EXPERIENCIA EMPLEADOS** El oferente deberá anexar en su propuesta certificaciones de aptitud Técnico, Tecnólogo y/o Profesional, de cada uno de los funcionarios responsables en los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo para impresoras y computadores para la Policía Nacional – Comando de Departamento de Policía Cesar Esta certificación debe ser emitida por el representante legal de la empresa y del técnico, anexando fotocopia de los certificados o diplomas que hagan constar que cada uno de los funcionarios tiene la capacidad para realizar los trabajos. Como mínimo la persona o personas que ejecutarán el contrato deberán estar al día en el pago de la seguridad social integral.		
6	**GARANTÍA MÍNIMA.** El oferente deberá presentar documento expedido por el representante legal donde certifique que durante la ejecución del contrato deberá mantener los precios fijos para el servicio de mantenimiento como de los repuestos que sean necesarios para el buen funcionamiento del equipo. La garantía mínima por el servicio de mantenimiento debe ser de seis (6) meses del buen funcionamiento de los equipos que conformen el presente contrato y de un (1) año para los repuestos remplazados, contados a partir de la fecha del mantenimiento realizado, si durante el tiempo de garantía los equipos a los que se les realizo mantenimiento presentan falencias en su normal funcionamiento como consecuencia de la mala calidad de los suministros instalados o la falta de idoneidad de la persona que realizo el trabajo, el contratista asumirá la garantía sin generar ningún sobre costo para la entidad.		
7	**OPORTUNIDAD DE LOS SERVICIOS** El contratista deberá certificar que colocará una (1) persona para atender cualquier requerimiento permanentemente durante la ejecución del contratante y el tiempo de respuesta debe ser no mayor a dos (2) horas y entrega de trabajos no mayor a treinta y seis (36) horas.		
6	**CAPACIDAD OPERATIVA** El oferente (futuro contratista) deberá contar con la capacidad operativa para la realización del objeto del presente Proceso. Por tal motivo se requiere que cuente con establecimiento de comercio abierto el público en la Ciudad de Valledupar, donde se puedan desarrollar mantenimientos correctivos que no se puedan llevar a cabo en las instalaciones policiales. Por lo anterior deberá indicar por escrito la dirección del estableciendo relacionado en la cámara de comercio. NOTA: Anexar Fotografías del establecimiento tanto del interior como del exterior de la empresa del oferente. Este requisito será verificado por parte de comité técnico evaluador.		
7	**COMPROMISO REPORTE DE SERVICIOS DURANTE EL CONTRATO** Documento donde certifique por escrito que se comprometerá con la institución que en la ejecución del contrato presentará un reporte para cada uno de los equipos el cual deberá contener como mínimo la siguiente información:		

	1. Código del equipo. 2. *Lugar de ubicación (dependencia, grupo, etc.).* 3. Fecha de instalación 4. fecha del último mantenimiento realizado 5. Tipo, modelo, serial. 6. trabajo realizado al equipo Este informe debidamente firmado por el jefe directo y/o funcionario encargado de cada dependencia o grupo operativo de las sedes del Comando de Departamento, donde será entregado al supervisor del contrato.		
8	**IMPACTO AMBIENTAL** El oferente deberá presentar Certificación emitida por el representante legal de la empresa, donde especifique que aquellos bienes considerados como contaminantes del medio ambiente, con sujeción a la legislación ambiental en materia de post-consumo, se contempla la estipulación ateniente a la responsabilidad del contratista, para que este una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la entidad, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada Los costos de las acciones correctivas por daños ambientales atribuibles al contrato, las multas impuestas o la reparación de daños causados a terceros estarán a cargo del Contratista, quien deberá tomar las acciones pertinentes para remediarlas, según sea el caso, en el menor tiempo posible.		
9	**CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS AMBIENTALES** El oferente se compromete a que durante la ejecución del contrato se compromete a dar cumplimiento de las normas y/o estándares técnicos nacionales e internacionales, al igual que las normas, leyes y políticas de gobierno en materia de protección del medio ambiente. En su Artículo 79, la Constitución Nacional (CN) consagra que: " Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines. Esta norma constitucional puede interpretarse de manera solidaria con el principio fundamental del derecho a la vida, ya que éste sólo se podría garantizar bajo condiciones en las cuales la vida pueda disfrutarse con calidad. La constitución nacional impone al Estado y a las personas la obligación de proteger las riquezas culturales y naturales (Art. 8), así como el deber de las personas y del ciudadano de proteger los recursos naturales y de velar por la conservación del ambiente (Art. 95), y las relacionadas a continuación: ✓ Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar. ✓ Indicar que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales, que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio u obra, será asumida como su responsabilidad, y sobre el particular como la periodicidad con que se debe presentar informes.		

	✓ La obligación de presentar las actas de disposición final correspondientes y las licencias ambientales dé quienes realizarán *dicha disposición, ya sean contratistas nacionales o extranjeros.* ✓ En los casos de tener personal bajo su responsabilidad, deberá contemplar capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle. ✓ Solicitar al contratista en lo posible el análisis de ciclo de vida del producto y/o servicio a contratar según corresponda. Para la ejecución del contrato se tendrá en cuenta la aplicación de la normatividad ambiental vigente, con el fin de contribuir con la protección del ambiente, a través de acciones de educación ambiental, prevención de la contaminación, cumplimiento de la legislación, y el control de aspectos e impactos ambientales.		
10	El oferente se compromete a mantener afiliado el personal bajo su responsabilidad y encargado de la ejecución del contrato, a la seguridad social integral y en caso de presentarse cambios del personal, deberá informar al Supervisor del Contrato.		
11	El oferente se compromete a que los repuestos a instalar son nuevos, no usados ni remanufacturados y/o repotenciados, genuinos y de marcas reconocidas.		
12	**REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES** El oferente debe certificar en forma escrita que no se encuentra en el Registro Único de Infractores Ambientales del (RUIA), del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones. En todo caso el Departamento de Policía Cesar realizará la consulta de verificación en la página web.		
13	**SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO:** El oferente y futuro contratista certificara por escrito que conoce y cumple con: • El decreto 1072 del 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo", en consecuencia, tomara las medidas y precauciones necesarias para el desarrollo del objeto para el cual se contrata, cumpliendo con todas las normas relacionadas con el SG-SST y exonera a la Policía Nacional de cualquier reclamación retribuida por esta para sí mismo o sus empleados, trabajadores dependientes o temporales, subcontratista, cooperados o en misión. • La Resolución No. 0312 del 2019 "Por la cual se define los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST. • La documentación de los funcionarios que ingresen a las instalaciones para la entrega de los elementos, deberá portar cedula de ciudadanía, carne EPS y ARL. • la resolución 01956 del 25/04/2018 ***"Por la cual se adoptan las directrices para adquisición de productos y servicios y evaluación y selección de proveedores y contratistas en el SG-SST"***		

	Tomando como criterio orientador el principio selección objetiva y atendiendo lo ordenado mediante comunicación oficial No 004326 SUDIR - DIRAF de fecha 20/01/2020 el oferente presentará documentos en la que indique de manera expresa, el cumplimiento de la implementación y la aplicación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicado al oferente que presenta la oferta, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del sector Trabajo y demás normas que lo complementen y /o adicionen, el cual debe ser verificado durante la ejecución del contrato.		
14	**COSTOS ADICIONALES** El oferente deberá presentar en forma escrita certificación firmada por el representante legal donde informe que estarán a su cargo como futuro contratista los costos adicionales de transporte, pólizas, impuestos y demás gastos que se generen en el cumplimiento y ejecución del presente proceso de contratación. El oferente deberá presentar documento expedido por el representante legal donde certifique que durante la ejecución del contrato deberá mantener los precios fijos para el suministro de los bienes que sean necesarios.		
15	**IMPACTO AMBIENTAL** El oferente declara mediante certificación escrita suscrita por el representante legal que conoce la Legislación Colombiana sobre protección a la salud humana, a los recursos naturales y al medio ambiente y se obliga a cumplirla, en especial los principios constitucionales, la Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución 372 del 26/02/2009, Resolución 1446 del 02/09/2005, Resolución 1488 del 02/09/2005, y otras que establezca el Ministerio del Medio Ambiente y las del Ministerio de Salud y demás normas concordantes y complementarias. El oferente deberá presentar Certificación emitida por el representante legal de la empresa, donde especifique que aquellos bienes considerados como contaminantes del medio ambiente, con sujeción a la legislación ambiental en materia de post-consumo, se contempla la estipulación ateniente a la responsabilidad del contratista, para que este una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la entidad, los reciba nuevamente y proceda a realizar su disposición final adecuada.		
16	El oferente deberá anexar la evaluación y certificación expedida directamente por la empresa administradora del Sistema General de Riesgos Laborales, destinada a prevenir, proteger y atender a los trabajadores de los efectos de las enfermedades y los accidentes que pueden ocurrirles con ocasión o como consecuencia del trabajo que desarrollan, la cual debe cumplir con estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) conforme a la Resolución 0312 de 2019, en dicho documento se debe evidenciar un resultado como mínimo del **85% ACEPTABLE**.		
17	Los mantenimientos correctivos deben contar con personal idóneo y se realizarán en las instalaciones del Comando Departamento de Policía Cesar, con las herramientas adecuadas, no se destaparán los equipos, ni se realizarán cambios de repuestos sin el debido consentimiento y previa aceptación por parte del supervisor del contrato para proceder con los cambios de repuestos.		
18	El oferente certificará que en caso de daño de algún componente electrónico y/o mecánico de la maquina durante el mantenimiento correctivo, por manipulación inadecuada o procedimiento técnico mal ejecutado, contratista asumirá, *sin costo adicional para la Policía Nacional, el valor de la reparación* con el respectivo cambio de la pieza o componente dañado, aplicando los		

	criterios de oportunidad (tiempos) de respuesta para la reparación de la máquina.		
19	El contratista será el responsable de los daños y/o fallas que se ocasionen a los sistemas, equipos, redes, obras civiles internas o externas y espacio público durante los mantenimientos correctivos. En caso de que estos se presenten, se restablecerán y los costos que incluyan la misma, al igual que las sanciones o multas serán responsabilidad del contratista.		
20	El técnico que prestara los servicios de mantenimiento deberá contar con el vestuario y carné que los identifique como integrante de la empresa prestadora de servicio soporte y mantenimiento, además de tener su propio kit de herramientas y elementos de trabajo para realizar los mantenimientos de computadores de una manera segura.		
21	**GARANTIA TÉCNICA:** El contratista amparará el riesgo de la mala calidad del servicio correctivo durante el plazo de ejecución, buscando cubrir los riesgos de daños causados a la entidad durante la vigencia del contrato y seis (06) meses más. Con el fin de garantizar el correcto funcimiento de los equipos objeto de mantenimiento correctivo.		
22	El oferente deberá certificar por escrito si los elementos ofrecidos en su oferta son nacionales o importados, en el evento que el equipo objeto del presente estudio previo sea importado el proponente deberá acreditar al momento de la entrega, todos los documentos de ingreso legal a Colombia, deben ser entregados completamente una vez verificada su funcionalidad por parte del supervisor del contrato.		
23	Rotulado: cada elemento del sistema debe estar rotulado, donde se especifique su respectivo número de serie, marca, modelo y empresa fabricante.		

NOTA: El oferente deberá marcar con una "X", en la columna CUMPLE, si oferta el bien en las cantidades y especificaciones indicadas; en el caso contrario deberá marcar con una "X" en la casilla NO CUMPLE.

_____

NOMBRE Y CEDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO

NOMBRE RAZÓN SOCIAL Y NIT.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCIÓN: _____Email. _____Teléfono Fijo y móvil_____

ANEXO No. 3

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

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Decreto 1082 de 2015.

GARANTÍAS DEL PROCESO

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DIAS CALENDARIO MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE 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 EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL BIEN Y/O SERVICIO.	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MAS	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL BIEN Y/O SERVICIO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MÁS BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD O INSUFICIENCIA DEL PRODUCTO ENTREGADO
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURIDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TÉRMINO IGUAL A LA EJECUCIÓN 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

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
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 LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ 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 LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA

			DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR		*MEDIANTE ACTO* ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA	
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

Intendente Jefe **ELIECER ALFONSO OCHOA NOVA**
Jefe Grupo de Tecnologías de la Información y Comunicaciones DECES

ANEXO No 4 ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

Se desarrolla la matriz de riesgos conforme con los parámetros que para el efecto, se ha dispuesto en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación - versión 1 disponible en el portal único de contratación www.colombiacompra.gov.co, estructurado por la Agencia de Contratación Colombia Compra Eficiente, el cual es incluido en este aparte como soporte del análisis realizado, y los parámetros de la Resolución 00090 de 15 de enero de 2018 "Por la cual se Actualiza, Modifica y Complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, Adoptado Mediante Resolución 03049 de 2014

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	A QUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO	TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN DEL RIESGO	CATEGORÍA	AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLEMENTA EL TRATAMIENTO	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	PERIOCIDAD CUANDO
1	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	INHABILIDAD SOBREVINIENTE DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO	TERMINACIÓN ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO	1	4	5	MEDIO	CONTRATISTA	EVITAR EL RIESGO/ DECLARACIÓN JURAMENTADA DONDE SE CERTIFIQUE NO ESTA EN CURSO EN INHABILIDADES	1	3	4	BAJO	NO	DUEÑO DE LA NECESIDAD	ELABORACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO	ADJUDICACIÓN	EVALUACIÓN JURÍDICA	PERIODO DE TIEMPO
2	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	QUE EL CONTRATISTA SE RETIRE, ANTES DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	TERMINACIÓN ANORMAL DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y NO CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO	1	4	5	MEDIO	ENTIDAD	REDUCIR LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA INFORMAR AL CONTRATISTA DESDE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO SOBRE LAS CONSECUENCIAS DEL NO CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIONES DE LAS PARTES	1	2	3	BAJO	NO	ANALISTA DE CONTRATOS	A PARTIR DE LA ADJUDICACIÓN HASTA LA ELABORACIÓN DE LA MINUTA	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	LA NOTIFICACIÓN Y FIRMA DEL CONTRATO	EN LA ADJUDICACIÓN

Intendente Jefe **ELIECER ALFONSO OCHOA NOVA**
Jefe Grupo de Tecnologías de la Información y Comunicaciones DECES (E)

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR
Ciudad.

Referencia: Carta de presentación de la oferta del proceso de Mínima Cuantía , Número PN DECES MIC XXX 2023 cuyo objeto es la: SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y UNIDADES ADSCRITAS A SU EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023.

Yo (nombre)(s) de la(s) persona(s) que está(n) suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de (calidad en la que actúa el(los) firmante(s) de la propuesta; si el(los) oferente(s) actúa(n) en su propio nombre, éste(éstos) deberá(n) suscribirlo. si la oferta se presenta bajo la modalidad de representación ya sea de una unión temporal o de un consorcio, deberá firmarla la persona *a la cual se le otorgó el correspondiente poder para suscribir la propuesta y adjuntarlo a la misma. Si la* oferta se presenta por persona jurídica, deberá firmarla el representante legal de la misma), de conformidad con lo establecido en el (en el evento de que la propuesta sea presentada por varias personas y el suscriptor de la carta sea una sola persona, deberá indicarse en este aparte el poder o el compromiso de asociación, o el convenio de unión temporal o consorcio, o el documento pertinente en donde conste la designación de tal persona para presentar oferta en nombre de los demás), me permito presentar, en nombre de Indicar el nombre del proponente de quien se actúa, propuesta seria y formal para participar en el proceso de selección Diligenciar el número del proceso, convocado por el DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR –, cuyo objeto es SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y UNIDADES ADSCRITAS A SU EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023.

Conforme a la información suministrada en los términos establecidos en el pliego de condiciones y/o invitación publica que rige el proceso, en las leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, sus decretos reglamentarios, los Códigos Civil y de Comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de contratación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a él.

El objeto del proceso se encuentra detalladamente enunciado en el pliego de condiciones y/o invitación publica de conformidad con el formulario "especificaciones técnicas" y para todos los efectos legales, mi propuesta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales.

En relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

1. Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido de los pliegos de condiciones y/o invitación publica, la de sus anexos y formularios, así como el de cada una de las adendas hechas al mismo.

2. Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.

3. Que ni el representante legal o apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidades determinadas por la Constitución Política y la ley aplicable.

4. Que el proponente, en este caso (indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), está compuesto por las siguientes personas, y que el nombre de su representante legal, dirección, correo electrónico teléfono y fax son los siguientes: (información de cada uno de los integrantes que componen al proponente, si son varias personas; si se tratara de un proponente persona jurídica, se puede adaptar la declaración, para suministrar la información allí requerida respecto de la sociedad proponente y su representante legal únicamente).

5. Que nuestra propuesta básica cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en los pliegos de condiciones y/o invitación publica en la ley, y cualquier omisión, contradicción ó declaración debe interpretarse de la manera que resulte compatible con los términos y condiciones del proceso de contratación dentro del cual se presenta la misma, y aceptamos expresa y explícitamente que así se interprete nuestra propuesta.

6. Que nos comprometemos con la POLICÍA NACIONAL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de contratación, a cumplir con los servicios ofrecidos en la presente propuesta, que corresponden las especificaciones técnicas solicitadas y plazos establecidos en los pliegos de condiciones y/o invitación.

7. Reconocemos y aceptamos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características, funcionalidades y especificaciones de los bienes y/o servicios que nos obligamos a entregar, y asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar la presente propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio. En particular declaramos bajo nuestra responsabilidad, que los bienes y/o servicios que se entregarán al DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR, en el caso de resultar adjudicataria nuestra propuesta, cumple con todas y cada una de las exigencias de los pliegos de condiciones y/o invitación publica sus formularios y adendas que llegaren a suscribirse.

8. En todo caso, aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que hayamos podido incurrir en la investigación de la información que pueda influir para la determinación de nuestra propuesta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos lleguen a corresponder como contratistas, y renunciamos a cualquier reclamación, reembolso o ajuste de cualquier naturaleza por cualquier situación que surja y no haya sido contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.

9. Reconocemos que ni el DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR, ni el personal interno o externo al mismo que haya intervenido en la contratación que se promueve por medio del presente proceso de selección y contratación, han manifestado declaración o garantía alguna expresa o implícita en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información contenida en las fuentes de información analizadas y conocidas por el proponente, en los materiales proporcionados o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier audiencia o visita efectuada a las instalaciones en las cuales se llevarán a cabo las labores para la ejecución del contrato, ya sea por escrito o en forma verbal, y que nada de lo contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto al pasado o al futuro.

10. Reconocemos que ni los pliegos de condiciones y/o invitación publica, del proceso de contratación, ni la información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita con respecto a cualquiera de los aspectos del contrato ofrecido, se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra propuesta

hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección y contratación y del contrato que se suscriba.

11. Aceptamos plena, incondicional e irrestrictamente los términos del contrato que se nos ofrece, conforme al formulario "minuta del contrato" de los pliegos de condiciones y/o invitación publica, y nos comprometemos a suscribirlo sin modificaciones sustanciales o formales de ninguna naturaleza, por la sola adjudicación que a nosotros se nos haga del contrato, salvo aquellas modificaciones que determine incluir el DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR, por considerarlas necesarias para incorporar las variaciones que se deriven de los adendas que se expidan dentro del presente proceso de selección las que de antemano aceptamos.

12. Los documentos confidenciales serán señalados en la oferta presentada en SECOP II, y la Entidad tendrá la facultad de comprobar la confidencialidad del documento y aceptarla o rechazarla según lo que establece la ley sobre los documentos confidenciales.

13. Los suscritos (integrantes del proponente en el caso de proponente plural; nombre del proponente, en caso de persona jurídica, adaptando la redacción del párrafo a tal circunstancia), quienes nos *presentamos en calidad de proponentes al presente proceso de selección y contratación bajo (forma* o título bajo el cual se presenta la propuesta), declaramos y aceptamos, explícitamente, que asumimos la responsabilidad plena por los resultados y obligaciones del contrato ofrecido, según los términos del reglamento que rige el proceso de contratación, y reconocemos que nos encontramos vinculados o comprometidos de manera ilimitada, incondicional, insubordinada y solidaria respecto de todas y cada una de las obligaciones o responsabilidades derivadas de la presentación de la propuesta, de la correspondiente adjudicación, y de la suscripción del contrato respectivo, conforme a las condiciones de responsabilidad previstas en la Ley.

Declaramos bajo juramento, el que se entiende prestado por la suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.

14. *Que me obligo a suministrar a solicitud de* LA POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.

15. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es): (Dirección para notificaciones): Teléfono (os): Fax, correo electrónico.

16. Que, en caso de resultar favorecidos en la adjudicación del proceso de selección y contratación, los pagos que se pacten dentro del contrato respectivo deberán consignarse en la cuenta No. (Indicar clase de cuenta, número, banco, sucursal, ciudad, país y cualquier otro dato necesario).

17. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000).

18. El plazo de ejecución será el establecido en el pliego de condiciones y/o invitación pública.

19. Que la vigencia de la presente oferta es de cuatro (4) meses, contados a partir de la presentación de esta.

20. Que la Oferta económica que presentó cumple con la totalidad de los requisitos y especificaciones técnicas del Pliego de Condiciones de la referencia.

21. Que la oferta económica esta diligenciada en los términos definidos por la Entidad en el cuestionario de SECOP II, para el presente proceso y que hacen parte integral de la Oferta.

22. El (los) abajo firmante (s) nos comprometemos a cumplir con las especificaciones técnicas mínimas del proceso de contratación establecidas en el "ANEXO CONDICIONES TECNICAS MINIMAS" y de acuerdo con las condiciones exigidas en el "Anexo" CRITERIOS DE SELECCIÓN.

El proponente:

_____

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

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR
Ciudad.

Referencia: Acuerdo de confidencialidad del proceso de Mínima Cuantía , Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es la: SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y UNIDADES ADSCRITAS A SU EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023.

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

Primero: que la Policía Nacional adelanta un proceso de contratación a través de la modalidad de Mínima Cuantía, para la celebración de un contrato estatal para. SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y UNIDADES ADSCRITAS A SU EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023

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

Cláusula primera. Compromisos asumidos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

El proponente:

_____

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

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Mínima Cuantía Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es la: SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y UNIDADES ADSCRITAS A SU EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023

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

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

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

PERSONA JURÍDICA

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

PERSONA NATURAL

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

Nota: seleccionar, según corresponda.

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

- Cumplir con las obligaciones del SGSST, que las normas legales vigentes y/o la Policía Nacional haya considerado en el contrato y acorde a la exposición del contratista o subcontratista a los riesgos encontrados en el centro de trabajo donde desarrolla la actividad.

- Participar en las actividades que la Policía Nacional desarrolle en materia de promoción y prevención de riesgos laborales.
- Cumplir con el uso continuo y permanente de los elementos de protección personal, durante la ejecución contractual, acorde a los peligros y riesgos relacionados la tarea contratada.
- Conocer y participar en todas las actividades del plan de emergencia que se programen por parte de la Policía Nacional y los brigadistas de los centros de trabajo en donde desarrollará las actividades.
- Notificar a la mayor brevedad, al supervisor del contrato, la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo o el diagnóstico de enfermedades laborales, así como las condiciones de peligro que detecte durante la ejecución de la actividad contratada.
- Practicarse o practicar a sus trabajadores (según sea el caso), los exámenes médico ocupacionales y complementarios que correspondan, de acuerdo a la actividad contratada y objeto del contrato.
- Diligenciar los formatos del SGSST de la Policía Nacional o el contratante, que le sean aplicables a la ejecución de la tarea contratada.
- Entregar los documentos que evidencien objetivamente los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, según los requisitos legales y las obligaciones como contratista, efectuando los pagos a la ARL de acuerdo a la clase de riesgo de la actividad desarrollada.

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

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

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

El proponente:

_____

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

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

Ciudad, seleccionar la fecha.

Señores.
POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Mínima Cuantía Número Diligenciar el número del proceso cuyo objeto es la: SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y UNIDADES ADSCRITAS A SU EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023

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

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

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

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

COMPROMISOS ASUMIDOS.

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

Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.

Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el presente Proceso de Contratación.

Nos comprometemos a revelar la información que sobre el presente Proceso de Contratación nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.

Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR

Fecha:

Lugar: Oficina de contratos y adquisiciones

No. Consecutivo revisión: 021 **Nro. SISCO:491964**

OBJETO: SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO A EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESIÓN ASIGNADOS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA CESAR Y UNIDADES ADSCRITAS A SU EJECUCIÓN PRESUPUESTAL VIGENCIA 2023.	**VALOR:** **$ 30.000.000,00**

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: *CONTRATACIÓN MINIMA CUANTIA, Factores mínimos y factores adicionales y que el valor estimado se encuentre de 10 a 100 SMLMV salarios mínimos legales mensuales vigentes), Decreto 1082 DEL 26/05/2015.*

FUNCIONARIO - UNIDAD QUE PRESENTA EL ESTUDIO PREVIO: Intendente Jefe ELIECER ALFONSO OCHOA NOVA Jefe Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones DECES (E)

OBSERVACIONES DEL ESTUDIO PREVIO:

1. Se verificó que el bien y/o servicio solicitado cumpla con las necesidades reales del Comando de Departamento de Policía Cesar.
2. En cuanto al análisis de precios se verificaron los precios históricos, precios SECOP y los precios de mercado, con el fin de constatar que los cálculos realizados no tuvieran errores aritméticos.
3. Se verifico para la elaboración del estudio de conveniencia y oportunidad estuviera realizado con el formato establecido por la POLICIA NACIONAL (CÓDIGO: 2BS-FR-0004, VERSIÓN: 9) de conformidad a lo establecido en la SUITE VISION, con los soportes para iniciar un proceso contractual para la presente vigencia.
4. Se verificaron las especificaciones técnicas de los bienes solicitados, para que estén descritos en buena forma y de acuerdo a las características establecidas por la Policía Nacional teniendo en cuenta que indican las características de los elementos que se requieren.
5. Se verificaron las especificaciones técnicas del servicio solicitado, con el fin de lograr una selección adecuada y evitar una mala calidad de los mismos.
6. Se verificó que los documentos aportados se encuentren actualizados de acuerdo a la Suite Visión Empresarial (SVE).
7. Se deja constancia que el personal que revisa y aprueba el estudio previo, no participo de la estructuración de las condiciones técnicas mínimas, ni del estudio de mercado, las cuales son determinadas por el estructurador del proceso.

FUNCIONARIO QUE PARTICIPA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

CARGO	GRADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
JEFE GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DECES (E)	IJ	ELIECER ALFONSO OCHOA NOVA	
ANALISTA DE CONTRATOS	PT	PAOLO JOSÉ GIL ORTEGA	
JEFE DE CONTRATOS	IJ	EMER DARIO ORTIZ DIAZ	

ASESOR JURIDICO	CT	PATRICIA QUIROZ CARRILLO	

PROGRAMACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO			
FECHA:		**VALOR:**	**$ 30.000.000,00**
GR.	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**CARGO**	**FIRMA**
IJ	ELIECER ALFONSO OCHOA NOVA	JEFE GRUPO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES DECES (E)	