DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD QUINDÍO

Armenia,

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

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

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EVENTUALMENTE CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO.

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
81111812	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología.	Servicios Informáticos	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas	Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador
72154066	Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	Servicios de edificios especializados y comercios	Mantenimiento general de equipos de oficina

1.2 VALOR ESTIMADO

Para efectos legales y presupuestales, el valor total del contrato asciende a la suma de SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($ 7.000.000,00).

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA,	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA,
1	A-02-02-02-008-007-01-03	16	UPRES-DEQUI	Mantenimiento equipos de comunicación	1	$3.500.000	$3.500.000
2	A-02-02-02-008-007-01-05	16	UPRES-DEQUI	Mantenimiento equipos de oficina	1	$3.500.000	$3.500.000
						VALOR TOTAL ESTIMADO	**$7.000.000**

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	**19/02/2024**	**096**	UPRES Quindío	16	Mantenimiento equipos de comunicación	1	$ 3.500.000	$ 3.500.000
					Mantenimiento equipos de oficina	1	$ 3.500.000	$ 3.500.000
					Valor Total			$ 7.000.000

Certificado disponibilidad presupuestal.	
Número.	**Fecha.**

1.4 CLASE DE CONTRATO	Prestación de Servicios
1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Pueden participar oferentes nacionales, extranjeros con representación en Colombia, en forma individual en Consorcio o Unión Temporal. Que tengan descritas dentro de su razón social el objeto de este proceso, que no estén incursos en las prohibiciones, inhabilidades o incompatibilidades para contratar, señaladas por la Constitución y la Ley y cumpla con los requisitos aquí consagrados. De igual forma, se indica que esta contratación NO está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio ni cumplimiento de reciprocidad vigente para el Estado Colombiano. 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 indicara 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.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

NECESIDAD: Es responsabilidad de las unidades prestadoras de salud de la Policía Nacional, velar por el cuidado y buen uso de la infraestructura tecnológica, realizando los mantenimientos preventivos y correctivos y cambio de partes necesarios para tal fin, buscando de esta manera una mayor vida útil de mencionado componente y que se brinde una continuidad en la prestación de servicios basados en tecnología, como son la elaboración, impresión y escaneos de los diferentes documentos requeridos para el normal funcionamiento de la Unidad Prestadora de Salud Quindío.

CONVENIENCIA: La Unidad Prestadora de Salud Quindío, cuenta con una plataforma tecnológica como apoyo fundamental a cada uno de los procesos de acuerdo a la misionalidad asistencial y administrativa en cada una de las dependencias que la conforman. Cabe mencionar que en la actualidad las dependencias adscritas a esta unidad, cuentan con la disponibilidad presupuestal libre de afectación para adquirir el servicio mencionado, motivo por el cual alude la oportunidad de su adquisición, toda vez que se encuentra incluido y autorizado dentro del plan de compras para el mes de abril de 2024.

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN: La Unidad Prestadora de Salud Quindío no cuenta con los elementos requeridos para subsanar la necesidad de los equipos que requieren mantenimiento preventivo, correctivo y/o cambio de repuestos, lo que avoca a contratar su adquisición con una entidad externa que cumpla con las especificaciones y documentación requerida, teniendo en cuenta que se tiene la disponibilidad presupuestal libre de afectación para adquirir el servicio mencionado, motivo por el cual alude la oportunidad de su contratación, toda vez que se encuentra incluido y autorizado dentro del plan de compras para el mes de abril de 2024, por lo cual se sugiere contratar este servicio con una empresa o persona natural debidamente habilitada, que cuente con la capacidad de suministrar los elementos y servicios requeridos para subsanar la necesidad.

Mantenimiento preventivo, correctivo y suministro de repuestos a todo costo para equipos de cómputo, escáneres, impresoras, dotados para el servicio de la Unidad Prestadora de Salud Quindío con un plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre de 2024 o hasta agotar el presupuesto.

Se deja constancia de que se consultó el catálogo publicado por Colombia Compra Eficiente, sobre los Acuerdos Marco de Precios vigentes para Colombia, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, sin encontrar ningún acuerdo vigente para el objeto del presente proceso cuyo objeto es PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EVENTUALMENTE CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO.

https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/tecnolog%C3%ADa?page=1

Quiénes somos | SECOP | Tienda Virtual | Relatoría | Normativa | Transparencia | Comunicaciones y Prensa | Participa | Atención y servicio a la ciudadanía

TECNOLOGÍA



Acuerdo Marco para la adquisición de Productos y Servicios Electrónicos y Comprar

Comprar

Especificaciones

Comprar



Acuerdo Marco para la adquisición de servicios de Nube Privada IV Comprar

Comprar

Especificaciones

Comprar



Acuerdo Marco para la adquisición de servicios de apoyo al Modelo de Gestión Comprar

Comprar

Especificaciones

Comprar



Acuerdo Marco de Sistemas Fotovoltaicos de Generación y Comprar

Comprar

Especificaciones

Comprar

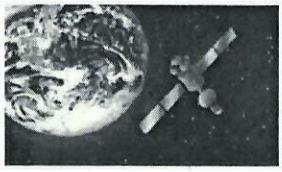


Compra y Alquiler de Computadores y Periféricos - ETP III Comprar

Comprar

Especificaciones

Comprar



Acuerdo Marco para la adquisición de Imágenes por plataformas satelitales y Comprar

Comprar

Especificaciones

Comprar



Servicios de Nube Pública IV

Comprar

Comprar

Especificaciones

Comprar



Suministro de Servicios de Impresión II

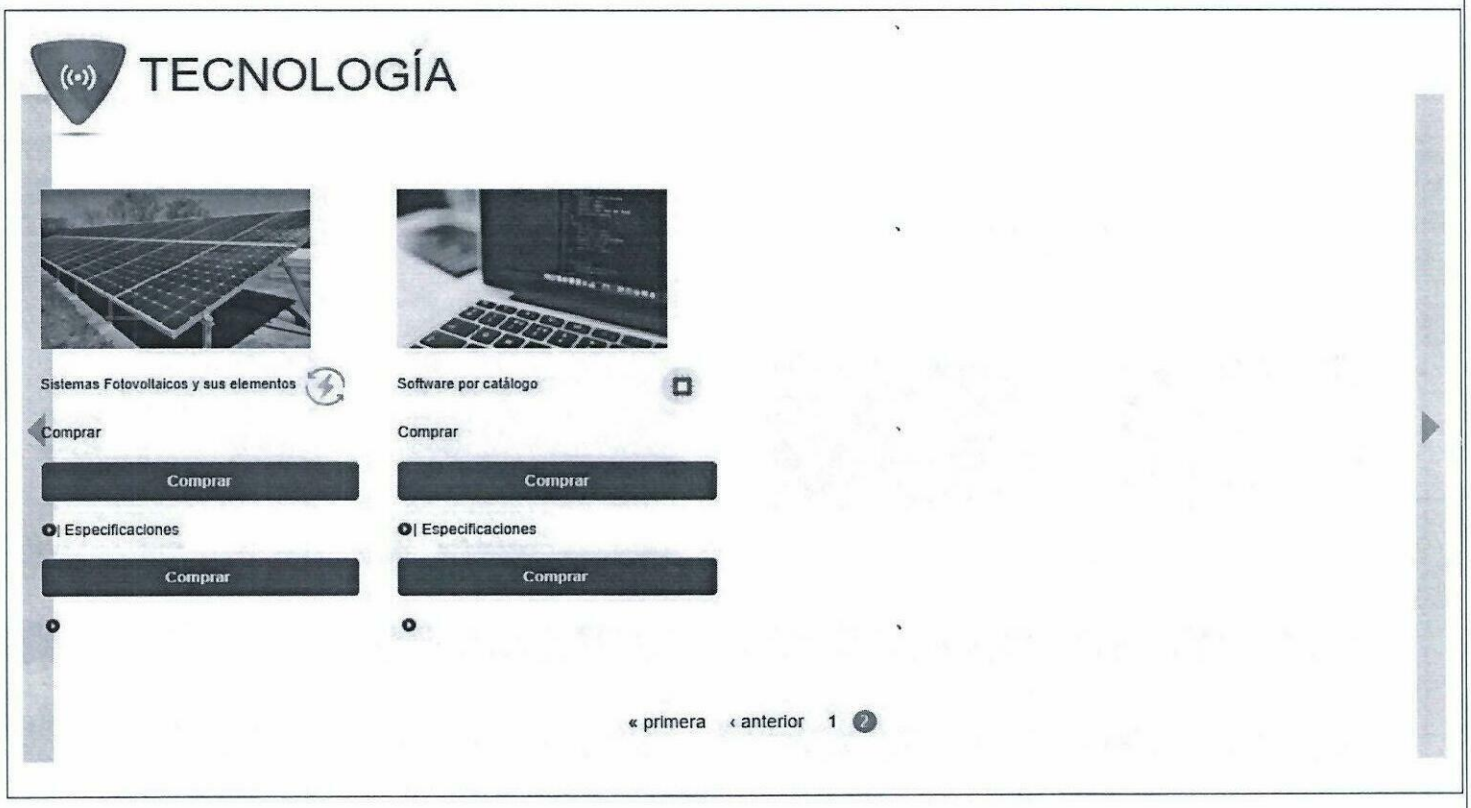
Comprar

Comprar

Especificaciones

Comprar

1 2 siguiente › última »



2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
UPRES Quindío Y PC online alta tecnología S.A.S	35-7-20058-20 25/07/2020	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO	PN DEQUI UPRES MIC 060 2020	SE EJECUTO EN UN 100%	NINGUNO
UPRES Quindío Y CRR soluciones integrales S.A.S	35-7-20043-21 04/06/2021	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO	PN DEQUI UPRES MIC 041 2021	SE EJECUTO EN UN 100%	NINGUNO
UPRES Quindío Y CRR soluciones integrales S.A.S	35-7-20034-22 07/07/2022	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO	PN DEQUI UPRES MIC 037 2022	SE EJECUTO EN UN 100%	NINGUNO
UPRES Quindío Y Esteban Alejandro Gallego Zapata	35-7-20024-23 27/03/2023	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y EVENTUALMENTE CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO	PN DEQUI UPRES MIC 008 2023	SE EJECUTO EN UN 100%	NINGUNO

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

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

E. MÍNIMA CUANTÍA Previsto en el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.2 establece el procedimiento para la contratación de mínima cuantía, cuyo valor no exceda del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

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

4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

Con el fin de garantizar la calidad y el cumplimiento en la ejecución del contrato, el oferente deberá anexar certificaciones de contratos (una certificación por contrato) celebrados con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente contratación, la sumatoria de la cuantía de las certificaciones deberá ser mayor o igual al 50% del presupuesto oficial asignado a este proceso, esta certificación deberá contener la siguiente información:

LAS CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA HABILITANTE PARA PERSONA INDIVIDUAL O PARA PROPONENTES PLURALES DEBERÁ CONTENER LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

1. Nombre o razón social del contratante.
2. Nombre o razón social del contratista.
3. Objeto del contrato.
4. Número del contrato.
5. Valor del contrato en pesos colombianos
6. Las certificaciones deben estar suscritas por el representante legal o apoderado de la entidad contratante o quien haga sus veces, indicando NIT, Dirección y Teléfono.
7. Concepto de la recepción del contrato

- **NO** se aceptan certificaciones de subcontrataciones o convenios.
- **NO** se aceptan contratos en ejecución (entiéndase en ejecución hasta el acta de recibo final).
- **NO** se aceptan certificaciones con enmendaduras, que no tengan la información solicitada o que presenten inconsistencias.
- **NO** se aceptan auto certificaciones.

ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL:

Para la acreditación de la experiencia el proponente deberá presentar contratos ejecutados con su respectiva certificación expedida por la Entidad Contratante, celebrados en vigencias anteriores a la fecha del cierre del proceso, cuyo objeto sea igual o similar al objeto de la presente contratación y cuya sumatoria sea mayor o igual al setenta por ciento (70%) del valor del presupuesto oficial asignado representados en SMMLV del valor del presupuesto asignado al presente proceso.
Cuando se certifiquen Contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, el Departamento de Policía Quindío tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución

del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal y luego sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado. Para lo anterior, deberá presentar el documento que acreditó la conformación del Consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.
Al menos uno de los integrantes (persona jurídica o natural) tanto para consorcio o unión temporal deberá acreditar el 40% de la experiencia exigida y el restante de los integrantes el otro 30%, en todo caso, todos los integrantes deberán aportar experiencia afín con el objeto del contrato. La sumatoria de estas experiencias deberá ser igual o superior al setenta por ciento (70%) del presupuesto oficial del presente proceso.
En caso de tratarse de un consorcio o unión temporal debe adjuntarse copia del respectivo documento de constitución del ejecutante del contrato que se ejecutó.

Nota 1: En el evento que el oferente presente certificaciones en número superior al máximo exigido, La Unidad prestadora de salud Quindío solo tomará para la verificación y evaluación de la experiencia, las de mayor valor que cumplan con los requisitos exigidos en el presente estudio.
En Caso de que el oferente haya firmado contratos con el Departamento de Policía Quindío, no es obligatorio que anexe certificaciones, solamente con enunciarlos, la unidad verificara su información. Según ley anti trámite 0019 del 10/01/2012

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO

El oferente debe garantizar la idoneidad y la experiencia del personal que labora y desempeña la función objeto del presente proceso, la persona encargada de prestar los servicios contratados debe ser un Técnico en la carrera que se requiera de acuerdo al objeto del contrato, para lo cual deberá acreditar su formación anexando copia del diploma, el número de personas que presten el servicio objeto del presente contrato no debe ser inferior a dos.

4.1.3 EXPERIENCIA (NO APLICA)

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL (NO APLICA)

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA

El oferente debe certificar que cuenta con la capacidad logística necesaria, como instalaciones, maquinaria, herramienta, recurso humano, etc., con el fin de ejecutar de la mejor manera el objeto del presente contrato, conforme a las condiciones requeridas por la Institución; deberá contar con el personal adecuado para llevar a cabo los mantenimientos, mínimo dos (02) técnicos en mantenimiento de equipos, electrónica o de sistemas, que cumplirán esta función.

Este aspecto se verificará en **Anexo 2** Especificaciones técnicas mínimas Cumple o No cumple. Condiciones Técnicas adicionales de calificación.

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

Este aspecto se verificará en **Anexo 2** Especificaciones técnicas mínimas Cumple o No cumple. Condiciones Técnicas adicionales de calificación.

4.1. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN (NO APLICA)

4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

4.3.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA

Atendiendo lo dispuesto en el Artículo 94 de la Ley 1474, Articulo 2.2.1.2.1.5.2 de Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015 y que el presupuesto no sobrepasa el 10% de la menor cuantía para la Policía Nacional, la escogencia recaerá

sobre aquella oferta CON EL MAYOR PORCENTAJE DE DESCUENTO, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la entidad. Si ésta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mayor porcentaje de descuento, y así sucesivamente, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2 Subsección 5 del 85 Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, así mismo el cumplimiento de los requisitos jurídicos y técnicos. Los precios o tarifas pactadas deberán conservarse por parte del oferente durante todo el tiempo de la vigencia del contrato y hasta su liquidación.

En el caso que se presente una sola oferta, se podrá adjudicar el contrato cuando esta cumpla con los requisitos habilitantes exigidos (técnicos, económicos y jurídicos) siempre que la oferta satisfaga los requerimientos contenidos en la invitación publica, de acuerdo con lo establecido en el Subnumeral 8, Numeral 2.2.5.4 Procedimiento de la Resolución 03049 del 30 de Julio de 2014 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional y la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 por la cual se complementa el manual de contratación de la Policía Nacional. Es de anotar que es de obligatorio cumplimiento el ofrecimiento del 100% de los ítems solicitados para que la oferta pueda ser objeto de verificación, así mismo el cumplimiento de los requisitos jurídicos y técnicos solicitados.

Si una vez verificadas todas las ofertas presentadas, no se logra la habilitación, el proceso se declarará desierto.

4.3.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN: (NO APLICA)

4.3.3. CRITERIOS DE DESEMPATE

La entidad deberá fijar los criterios que se deben aplicar, en el evento que se registre un empate por parte de los oferentes, luego de realizada la evaluación de las propuestas, para lo cual se debe proceder según la modalidad de contratación utilizada, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 2069 de 31 de diciembre de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de diciembre de 2021 o demás normas que regulen la materia.

Aplicar lo contemplado en el Decreto 1082 de 2015:
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:

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.

LEY 2069 DE 2020 ARTÍCULO 35. FACTORES DE DESEMPATE.

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio se prestará en las instalaciones de la Unidad Prestadora de Salud Quindío ubicada en la Carrera 13 A No.1 A -117 frente al parque Fundadores de la Ciudad de Armenia Quindío, y/o donde esté funcionando los servicios de la Unidad Prestadora de Salud Quindío.

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en forma de TRACTO SUCESIVO, de acuerdo a los requerimientos que solicite el supervisor del contrato.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será a partir de la firma del contrato, aprobación de la garantía única, comunicado de notificación de inicio y hasta el 31 de diciembre de 2024 y/o hasta agotar presupuesto lo que primero ocurra.

5.4. FORMA DE PAGO

El Departamento de Policía Quindío pagará al contratista el valor pactado en pagos parciales, dentro de los sesenta (60) días calendario siguiente a la publicación de la respectiva factura comercial y/o documento equivalente en la plataforma de SECOP II, en la Central de Cuentas a la Unidad Prestadora de Salud Quindío, una vez el Tesoro Nacional sitúe el PAC autorizado a la institución y una vez cumplidos los trámites administrativos y fiscales vigentes. En consecuencia, no obstante, la programación del PAC (Programa Anual de Caja) es responsabilidad de la Dirección, su autorización es competencia del Ministerio de Hacienda del Tesoro Nacional, sin que lo anterior sea impedimento para la ejecución del objeto contractual.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta que el CONTRATISTA disponga, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos de treinta (30) días de anticipación, acompañado de certificación bancaria a nombre de la Firma Contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley.
Documentos Requeridos Para el Pago:

- Factura de venta original o documento equivalente que cumpla con los requerimientos de ley.
- Certificado de pago de aportes parafiscales u oficio de manifestación bajo la gravedad de juramento de la no obligación.
- Certificación del pago de seguridad social integral expedido por la entidad competente.
- Recibido a satisfacción expedido por el supervisor del contrato.

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

NOTA: el contratista deberá dar cumplimiento a la facturación electrónica de acuerdo a la **directiva presidencial 09 del 17/09/2020** "lineamientos para el pago a los proveedores del estado": obligación de facturar electrónicamente para pago de bienes y servicios contratados y la **resolución número 000042 del 05/05/2020** "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de la factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de siestas de facturación."

5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

El supervisor del contrato será el responsable de la oficina de las Tecnologías de la Información y las comunicaciones OFTIC de la Unidad Prestadora de Salud Quindío y/o quien haga sus veces, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018.

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Descritas en el anexo N° 5

5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Descritas en el anexo N° 6

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El Departamento de Policía Quindío adjudicará el contrato de manera TOTAL.

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

De conformidad con lo indicado en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)", publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente, se diligencio la matriz de riesgos indicada en dicho Manual y conforme a los lineamientos y metodologías expuestos en el mismo.

Como quiera que en la ejecución de los contratos celebrados en los años anteriores no se han presentado inconvenientes en los mismos, la estimación del riesgo (probabilidad de ocurrencia del 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 de conveniencia y oportunidad.

Nota: La no suscripción del contrato adjudicado sin justa causa, acarreará la inhabilidad para contratar con el Estado por un término de cinco (5) años, de conformidad con el literal e) del numeral 1 del artículo 8 de la Ley 80 de 1993.

"En cumplimiento a lo dispuesto en la ley 80 de 1993, se convoca a todas las VEEDURÍAS CIUDADANAS para que participen en la etapa pre- contractual, contractual y post contractual del presente proceso de contratación de conformidad a lo establecido en el artículo 66 de la ley 80 de 1993y la ley 850 de 2003".

II. ESTUDIO DEL SECTOR

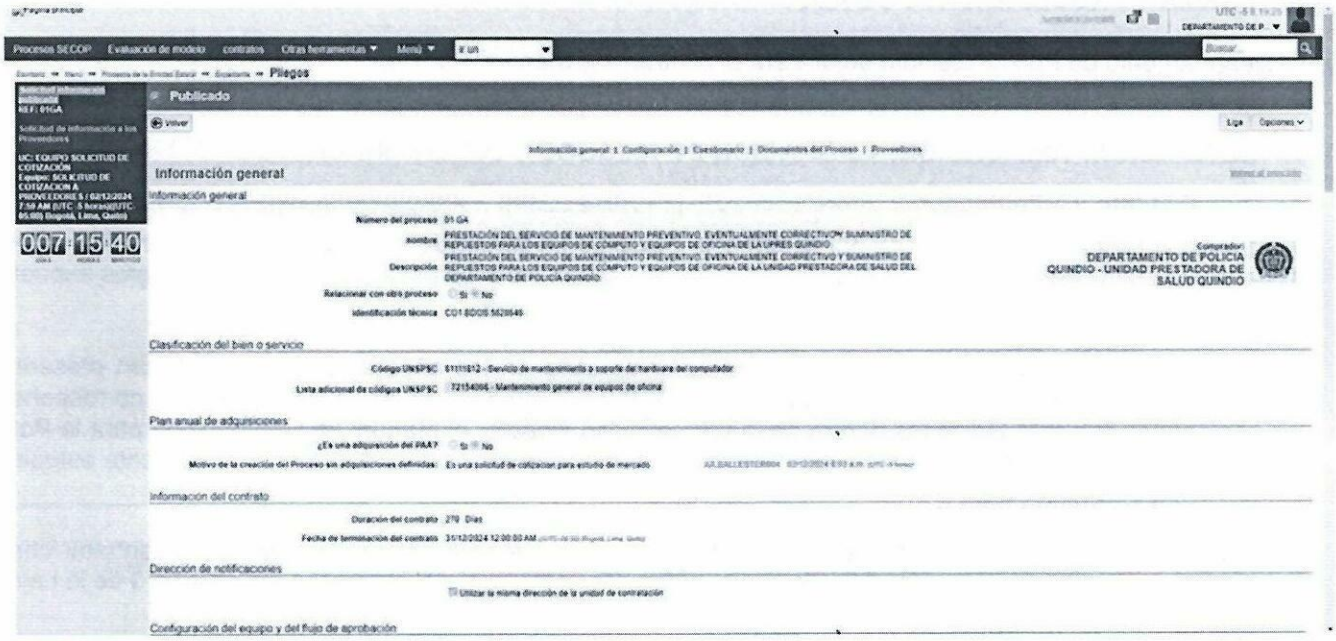
1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El servicio relacionado en este estudio de conveniencia y oportunidad está programado para ser adquirido durante el mes abril de 2024 con un plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre de 2024.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

Teniendo en cuenta que el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo objeto de contratación se hace prioritario, se procedió a realizar invitación a diferentes empresas a través del SECOP II el día 12 de febrero de los corrientes, sin embargo, ninguna empresa en el transcurso del periodo otorgado para la presentación de las ofertas, realizo ofrecimiento alguno, en la siguiente imagen se puede observar pantallazo de la solicitud de cotización realizada a través del portal web SECOP II.



Por lo anterior el día 12 de febrero se remitió a través de correo electrónico, solicitud de cotización a 5 entidades relacionadas con el objeto del presente contrato.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: Dentro del presente estudio de conveniencia y oportunidad, se solicitó en calidad de estudio de mercado través de la cuenta de correo gustavo.astaiza@correo.policia.gov.co, de las cuales solo 2 empresas emitieron cotización, así:

EMPRESA	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN
Technology System	Esteban Alejandro Gallego Zapata	CLL 49 # 31-02 OF 3B-202 | Armenia Quindío
Johan Julián López Espitia	Johan Julián López Espitia	Dirección: CALLE 12 15 21 Centro, Montenegro - Quindío

Dentro del presente estudio de conveniencia y oportunidad, se solicitó en calidad de estudio de mercado la cotización a las empresas antes mencionadas, teniendo en cuenta que son organizaciones reconocidas en el mercado local y Nacional y que se encuentran en capacidad de satisfacer la necesidad que requiere la Unidad Prestadora de Salud Quindío. Podrán participar también las empresas Mypes y/o Mipymes de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 que tengan experiencia y capacidad operativa.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: La Unidad Prestadora de Salud Quindío, registra antecedentes de haber realizado contratos en años anteriores del mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo para equipos de cómputo, escáneres, fotocopiadoras, impresoras, video proyectores y sus accesorios, motivo por el cual para determinar la estructura del costo, se tiene en consideración los precios del estudio de mercado y los precios históricos, a fin de determinar un precio final que servirá como base para la contratación.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: Entre otras, se consideran como circunstancias que inciden en el costo de oportunidad: la estacionalidad del bien, saturación de los mercados, bajas en la moneda, caída de precios por diversos factores y reconocidas por los entes reguladores del mercado.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: La Unidad Prestadora de Salud Quindío, al adquirir el servicio objeto de contratación, se beneficia teniendo en cuenta que con los mantenimientos preventivos oportunos que se le

realicen a los equipos, se puede prever daños mayores que pueden llegar a generar un mayor costo en su reparación final y los mantenimientos correctivos los cuales rehabilitan los equipos que en dado momento dejan de funcionar por fallas en su hardware, permitiendo así prolongar sus tiempos de servicio a un costo mucho menor al que supondría reemplazar los equipos en su totalidad. Con lo anterior principalmente se está evitando posibles traumatismos que se generan cuando un funcionario que a diario desarrolla sus actividades se queda sin alguno de sus elementos tecnológicos asignados por un mantenimiento o visita técnica no asistida a tiempo.

COSTOS INDIRECTOS: la suscripción del contrato causa unos costos que se aplican sobre su valor total, dicho costo incluye las garantías e impuestos, Pólizas, certificaciones, costo de intermediación, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato que se generen con ocasión del mismo, los cuales serán asumidos por el contratista.

Por tal razón en el presupuesto se prevé la proyección de sus costos unitarios por ítem, la factibilidad de oferta relacionada con la contribución especial de seguridad (pólizas, garantía única, parafiscales y demás derogaciones de Ley), los cuales al momento de la presentación de la oferta se deben estimar por parte del oferente.

4. MONEDA A CONTRATAR

La moneda en la cual se deberá presentar la oferta y se realizará el contrato, será 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)

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TAURAMENA SA ESP Y ALBINEVER SILVA ARIAS	PRESTAR SERVICIOS EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE COMPUTO INCLUIDOS PER/FER/COS Y RED, REALIZAR EL REPORTE Y/O CARGUE OPORTUNO DE LA DOCUMENTACIÓN EN LAS PLATAFORMAS WEB APL.	10 31/01/2024	EMSET-DSP-010-2024	$22.400.000
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA UNION Y SUMINISTROS Y SUCOMUNICACIÓN S.A.S	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN TODA LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA TANTO EN SOTFWARE Y HARDWARE, COMO EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, RACK DE COMUNICACION, PLANTA.	0086 12/02/2024	20240086PSSG	$69.939.994
ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DEL PARAMO Y CARLOS ALBERTO ANAYA GALVIS	PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS Y EL SISTEMA DE RD INLUIDO EL SUMINISTRO DE RESPUESTOS, ACCESORIOS Y PERIFERICOS, SUMINISTRO DE TONER, RECARGA DE TONER Y TINTAS PARA LAS IMPRESORAS DE LA ESE CENTRO DE SALUD MUNICIPIO DE PARAMO.	026-2024 15/01/2024	026-2024	$8.500.000

Nota: Verificando los contratos encontrados en Colombia Compra Eficiente con otras entidades, se determina que dichos contratos y sus valores no se tendrán en cuenta ya que no cuentan con las mismas especificaciones técnicas objeto del presente estudio previo, así como la cantidad de ítems y la ubicación geográfica no son las mismas, razones por la cual NO se van a tener en cuenta, los precios referencia SECOP.

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

Con el fin de establecer el precio histórico de la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EVENTUALMENTE CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO**, se tomará como referencia de precios históricos los años 202 al 2023.

	DESCRIPCION	35-7-20043-21	Precio unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Precio Unitario Proyectado + IPC 13,12	35-7-20024-23	Precio Unitario Proyectado + IPC 9,28	Precio Histórico
ITEM	**COMPUTADORES DE MESA**							
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 40.200	$ 43.931	$ 43.931
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 33.500	$ 36.609	$ 36.609
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 20.100	$ 21.965	$ 21.965
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one**							
1	Main board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	No contratado	No contratado	$ 550.000	$ 622.160	$ 429.808	$ 469.694	$ 545.927
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	No contratado	No contratado	$ 380.000	$ 429.856	$ 296.762	$ 324.302	$ 377.079
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	No contratado	No contratado	$ 95.850	$ 108.426	$ 74.848	$ 81.794	$ 95.110
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	No contratado	No contratado	$ 480.000	$ 542.976	$ 374.857	$ 409.644	$ 476.310
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one**							
1	Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	No contratado	No contratado	$ 500.000	$ 565.600	$ 392.151	$ 428.543	$ 497.071
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	No contratado	No contratado	$ 339.550	$ 384.099	$ 265.018	$ 289.612	$ 336.855
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	No contratado	No contratado	$ 90.000	$ 101.808	$ 72.631	$ 79.371	$ 90.590
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	No contratado	No contratado	$ 410.210	$ 464.030	$ 320.354	$ 350.083	$ 407.056
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one**							
1	Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	No contratado	No contratado	$ 498.110	$ 563.462	$ 389.006	$ 425.106	$ 494.284
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	No contratado	No contratado	$ 385.000	$ 435.512	$ 302.636	$ 330.721	$ 383.116
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	No contratado	No contratado	$ 90.000	$ 101.808	$ 71.592	$ 78.236	$ 90.022
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	No contratado	No contratado	$ 440.400	$ 498.180	$ 343.931	$ 375.848	$ 437.014
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one**							
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	No contratado	No contratado	$ 600.000	$ 678.720	$ 470.863	$ 514.559	$ 596.640
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	No contratado	No contratado	$ 500.000	$ 565.600	$ 391.682	$ 428.030	$ 496.815
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	No contratado	No contratado	$ 140.000	$ 158.368	$ 110.539	$ 120.797	$ 139.583

4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	No contratado	No contratado	$ 518.300	$ 586.301	$ 404.764	$ 442.326	$ 514.314
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one**							
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	No contratado	No contratado	$ 650.000	$ 735.280	$ 509.662	$ 556.959	$ 646.119
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	No contratado	No contratado	$ 150.000	$ 169.680	$ 271.109	$ 296.268	$ 232.974
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	No contratado	No contratado	$ 144.300	$ 163.232	$ 112.688	$ 123.145	$ 143.189
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	No contratado	No contratado	$ 588.000	$ 665.146	$ 459.200	$ 501.814	$ 583.480

ÍTEM	**COMPUTADORES PORTÁTILES**							
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 40.200	$ 43.931	$ 43.931
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 33.500	$ 36.609	$ 36.609
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 20.100	$ 21.965	$ 21.965
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410**							
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	$ 305.700	$ 345.808	$ 238.740	$ 260.895	$ 303.351
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	$ 383.000	$ 433.250	$ 299.105	$ 326.862	$ 380.056
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	$ 305.700	$ 345.808	$ 238.740	$ 260.895	$ 303.351
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	$ 100.000	$ 113.120	$ 98.396	$ 107.527	$ 110.324
5	Cargador de Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	$ 98.000	$ 110.858	$ 76.533	$ 83.635	$ 97.246
6	Batería de Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	$ 160.300	$ 181.331	$ 125.183	$ 136.800	$ 159.066
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420**							
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 245.790	$ 268.599	$ 268.599
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 307.932	$ 336.508	$ 336.508
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 245.790	$ 268.599	$ 268.599
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 121.002	$ 132.231	$ 132.231
5	Cargador de Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 78.792	$ 86.104	$ 86.104
6	Batería de Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 128.875	$ 140.835	$ 140.835
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la**							
1	Main board e instalación en Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	$ 200.000	$ 226.240	$ 158.234	$ 172.918	$ 199.579
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	$ 235.000	$ 265.832	$ 183.524	$ 200.555	$ 233.194
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	$ 301.000	$ 340.491	$ 235.067	$ 256.881	$ 298.686
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	$ 118.300	$ 133.821	$ 92.383	$ 100.956	$ 117.389
5	Cargador de Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	$ 99.700	$ 112.781	$ 77.864	$ 85.090	$ 98.935
6	Batería de Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	$ 143.000	$ 161.762	$ 111.676	$ 122.040	$ 141.901
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1**							
1	Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	$ 250.000	$ 282.800	$ 197.282	$ 215.590	$ 249.195
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	$ 300.000	$ 339.360	$ 236.296	$ 258.224	$ 298.792
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	$ 291.000	$ 329.179	$ 227.257	$ 248.346	$ 288.763

4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	$ 120.300	$ 136.083	$ 83.945	$ 91.735	$ 113.909
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	$ 97.700	$ 110.518	$ 76.302	$ 83.383	$ 96.951
6	Batería de Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	$ 153.500	$ 173.639	$ 119.875	$ 130.999	$ 152.319
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s**							
1	Main board e instalación en Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	$ 200.000	$ 226.240	$ 159.457	$ 174.255	$ 200.247
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	$ 303.000	$ 342.754	$ 236.629	$ 258.588	$ 300.671
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	$ 304.000	$ 343.885	$ 237.409	$ 259.441	$ 301.663
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	$ 111.000	$ 125.563	$ 86.686	$ 94.730	$ 110.147
5	Cargador de Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	$ 97.700	$ 110.518	$ 76.302	$ 83.383	$ 96.951
6	Batería de Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	$ 133.700	$ 151.241	$ 104.417	$ 114.107	$ 132.674

ÍTEM	**IMPRESORA MONOFUNCIONAL**							
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 67.000	$ 73.218	$ 73.218
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 40.200	$ 43.931	$ 43.931
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora monofuncional.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 20.100	$ 21.965	$ 21.965
ÍTEM	**IMPRESORA Epson M200**							
1	Cabezal e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	$ 395.400	$ 447.276	$ 308.778	$ 337.433	$ 392.355
2	Almohadillas e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	$ 191.000	$ 216.059	$ 149.162	$ 163.004	$ 189.532
3	Main board e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	$ 177.700	$ 201.014	$ 138.778	$ 151.657	$ 176.335
4	Fuente e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	$ 143.000	$ 161.762	$ 111.676	$ 122.040	$ 141.901
5	Damper de tinta en Epson M200	No contratado	No contratado	$ 130.100	$ 147.169	$ 101.612	$ 111.042	$ 129.105
6	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 154.100	$ 168.400	$ 168.400
7	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 120.600	$ 131.792	$ 131.792
8	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 60.300	$ 65.896	$ 65.896
9	Sensor de papel e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 73.700	$ 80.539	$ 80.539
10	Panel de comandos e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 46.900	$ 51.252	$ 51.252
11	Chip de reset e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 60.300	$ 65.896	$ 65.896
12	Inyectores e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 127.300	$ 139.113	$ 139.113
13	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 23.450	$ 25.626	$ 25.626
14	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 154.100	$ 168.400	$ 168.400
15	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 30.150	$ 32.948	$ 32.948
ÍTEM	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL**							
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	No contratado	No contratado	$ 160.000	$ 180.992	$ 124.952	$ 136.548	$ 158.770

2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 46.900	$ 51.252	$ 51.252
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora multifuncional.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 26.800	$ 29.287	$ 29.287
ÍTEM	ESCÁNERES							
1	Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	No contratado	No contratado	$ 220.300	$ 249.203	$ 172.041	$ 188.006	$ 218.605
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 33.500	$ 36.609	$ 36.609
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 20.100	$ 21.965	$ 21.965
ÍTEM	ESCÁNER EPSON GT-S50							
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 113.900	$ 124.470	$ 124.470
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	$ 245.400	$ 277.596	$ 191.635	$ 209.419	$ 243.508
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 167.500	$ 183.044	$ 183.044
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 80.400	$ 87.861	$ 87.861
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 73.700	$ 80.539	$ 80.539
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	$ 215.100	$ 243.321	$ 167.976	$ 183.564	$ 213.443
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 60.300	$ 65.896	$ 65.896
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	$ 319.000	$ 360.853	$ 197.935	$ 216.303	$ 288.578
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 26.800	$ 29.287	$ 29.287
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	$ 113.300	$ 128.165	$ 88.478	$ 96.689	$ 112.427
ÍTEM	ESCÁNER EPSON GT-S85							
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 113.900	$ 124.470	$ 124.470
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	$ 245.400	$ 277.596	$ 191.635	$ 209.419	$ 243.508
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	$ 319.000	$ 360.853	$ 204.635	$ 223.625	$ 292.239
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 80.400	$ 87.861	$ 87.861
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 73.700	$ 80.539	$ 80.539
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	$ 215.100	$ 243.321	$ 167.993	$ 183.583	$ 213.452
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 60.300	$ 65.896	$ 65.896
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 154.100	$ 168.400	$ 168.400
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 26.300	$ 28.741	$ 28.741
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	$ 113.300	$ 128.165	$ 88.478	$ 96.689	$ 112.427
ÍTEM	OTROS REPUESTOS							
1	Disco duro Sata SSD 120 GB	No contratado	No contratado	$ 398.000	$ 450.218	$ 113.900	$ 124.470	$ 287.344
2	Disco duro Sata SSD 240 GB	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 156.630	$ 171.165	$ 171.165
3	Disco duro Sata SSD 500 GB	No contratado	No contratado	$ 210.000	$ 237.552	$ 180.900	$ 197.688	$ 217.620
4	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	No contratado	No contratado	$ 210.000	$ 237.552	$ 82.726	$ 90.403	$ 163.977
5	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 92.223	$ 100.781	$ 100.781

6	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC	$ 109.138	$ 115.272	$ 115.000	$ 130.088	$ 130.650	$ 142.774	$ 136.431
7	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC Portátiles	No contratado	No contratado	$ 118.100	$ 133.595	No contratado	No contratado	$ 133.595
8	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 66.300	$ 72.453	$ 72.453
9	Cable UTP categoría 6 (por metro)	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
10	Conector RJ45	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
11	Jack RJ45	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
12	Fuente de alimentación para teléfono ip unify opensacape cp100	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
13	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 254.600	$ 278.227	$ 278.227
14	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	No contratado	No contratado	$ 18.000	$ 20.362	$ 56.677	$ 61.937	$ 41.149
15	Patch cord de 3m	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0

- **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 (NO APLICA)

5.4. PRECIOS DE MERCADO

Se solicitó en calidad de estudio de mercado la cotización a las empresas que se relacionan en el siguiente cuadro, teniendo en cuenta que son organizaciones reconocidas en el mercado local y se encuentran en capacidad de satisfacer la necesidad que en la actualidad tiene la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD QUINDÍO.

	DESCRIPCION	Technology System	Johan Julián López Espitia	Precio Mercado
ITEM	**COMPUTADORES DE MESA**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 100.000	$ 115.000	$ 100.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 90.000	$ 103.500	$ 90.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	$ 50.000	$ 57.500	$ 50.000
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 550.000	$ 632.500	$ 550.000
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 550.000	$ 632.500	$ 550.000
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 550.000	$ 632.500	$ 550.000

2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 550.000	$ 650.000	$ 550.000
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 250.000	$ 287.500	$ 250.000
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 550.000	$ 632.500	$ 550.000
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 650.000	$ 747.500	$ 650.000
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 550.000	$ 632.500	$ 550.000
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 590.000	$ 678.500	$ 590.000
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 550.000	$ 632.500	$ 550.000
ÍTEM	**COMPUTADORES PORTÁTILES**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 100.000	$ 115.000	$ 100.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 90.000	$ 103.500	$ 90.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	$ 50.000	$ 57.500	$ 50.000
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3410	$ 850.000	$ 977.500	$ 850.000
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	$ 200.000	$ 230.000	$ 200.000
5	Cargador de Dell Latitude 3410	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
6	Batería de Dell Latitude 3410	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3420	$ 850.000	$ 977.500	$ 850.000
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	$ 200.000	$ 230.000	$ 200.000
5	Cargador de Dell Latitude 3420	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
6	Batería de Dell Latitude 3420	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Hp 1000-1115la	$ 850.000	$ 977.500	$ 850.000
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	$ 200.000	$ 230.000	$ 200.000
5	Cargador de Hp 1000-1115la	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
6	Batería de Hp 1000-1115la	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 850.000	$ 977.500	$ 850.000
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000

4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 200.000	$ 230.000	$ 200.000
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
6	Batería de Hp Probook 440 g1	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Main board e instalación en Hp Probook 4410s	$ 850.000	$ 977.500	$ 850.000
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	$ 450.000	$ 517.500	$ 450.000
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	$ 200.000	$ 230.000	$ 200.000
5	Cargador de Hp Probook 4410s	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
6	Batería de Hp Probook 4410s	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
ÍTEM	**IMPRESORA MONOFUNCIONAL**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 125.000	$ 143.750	$ 125.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 90.000	$ 103.500	$ 90.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora monofuncional.	$ 55.000	$ 63.250	$ 55.000
ÍTEM	**IMPRESORA Epson M200**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Cabezal e instalación en Epson M200	$ 350.000	$ 450.000	$ 350.000
2	Almohadillas e instalación en Epson M200	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
3	Main board e instalación en Epson M200	$ 185.000	$ 212.750	$ 185.000
4	Fuente e instalación en Epson M200	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
5	Damper de tinta en Epson M200	$ 90.000	$ 103.500	$ 90.000
6	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	$ 120.000	$ 138.000	$ 120.000
7	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	$ 90.000	$ 120.000	$ 90.000
8	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
9	Sensor de papel e instalación en Epson M200	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
10	Panel de comandos e instalación en Epson M200	$ 80.000	$ 92.000	$ 80.000
11	Chip de reset e instalación en Epson M200	$ 50.000	$ 57.500	$ 50.000
12	Inyectores e instalación en Epson M200	$ 65.000	$ 74.750	$ 65.000
13	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	$ 65.000	$ 74.750	$ 65.000
14	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 79.000	$ 90.850	$ 79.000
15	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 25.000	$ 28.750	$ 25.000
ÍTEM	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 100.000	$ 115.000	$ 100.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra.	$ 90.000	$ 103.500	$ 90.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora multifuncional.	$ 50.000	$ 57.500	$ 50.000
ÍTEM	**ESCÁNERES**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	$ 120.000	$ 138.000	$ 120.000

2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 100.000	$ 115.000	$ 100.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	$ 50.000	$ 57.500	$ 50.000
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S50**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 170.000	$ 195.500	$ 170.000
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 250.000	$ 287.500	$ 250.000
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 250.000	$ 287.500	$ 250.000
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 120.000	$ 138.000	$ 120.000
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 90.000	$ 135.000	$ 90.000
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 320.000	$ 368.000	$ 320.000
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 40.000	$ 46.000	$ 40.000
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S85**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 170.000	$ 195.500	$ 170.000
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 250.000	$ 287.500	$ 250.000
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 250.000	$ 287.500	$ 250.000
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 120.000	$ 138.000	$ 120.000
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 90.000	$ 135.000	$ 90.000
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 320.000	$ 368.000	$ 320.000
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 40.000	$ 46.000	$ 40.000
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
ÍTEM	**OTROS REPUESTOS**	**Cotización con IVA**	**Cotización con IVA**	
1	Disco duro Sata SSD 120 GB	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
2	Disco duro Sata SSD 240 GB	$ 200.000	$ 230.000	$ 200.000
3	Disco duro Sata SSD 500 GB	$ 290.000	$ 333.500	$ 290.000
4	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
5	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
6	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC	$ 190.000	$ 218.500	$ 190.000
7	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC Portátiles	$ 190.000	$ 218.500	$ 190.000
8	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	$ 90.000	$ 103.500	$ 90.000
9	Cable UTP categoría 6 (por metro)	$ 7.000	$ 8.050	$ 7.000
10	Conector RJ45	$ 2.500	$ 2.375	$ 2.375
11	Jack RJ45	$ 22.000	$ 20.700	$ 22.000
12	Fuente de alimentación para teléfono ip unify opensacape cp100	$ 150.000	$ 172.500	$ 150.000
13	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	$ 550.000	$ 632.500	$ 550.000
14	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	$ 120.000	$ 138.000	$ 120.000
15	Patch cord de 3m	$ 40.000	$ 55.000	$ 40.000

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

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

	DESCRIPCION	Precio Histórico	Precio Mercado	Precio Techo
ITEM	COMPUTADORES DE MESA			
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 43.931	$ 100.000	$ 71.965,28
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 36.609	$ 90.000	$ 63.304,40
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	$ 21.965	$ 50.000	$ 35.982,64
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one			
1	Main board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 545.927	$ 550.000	$ 547.963,55
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 377.079	$ 450.000	$ 413.539,38
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 95.110	$ 150.000	$ 122.554,85
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 476.310	$ 550.000	$ 513.154,93
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one			
1	Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 497.071	$ 550.000	$ 523.535,65
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 336.855	$ 450.000	$ 393.427,66
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 90.590	$ 150.000	$ 120.294,79
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 407.056	$ 550.000	$ 478.528,10
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one			
1	Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 494.284	$ 250.000	$ 372.141,95
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 383.116	$ 450.000	$ 416.558,16
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 90.022	$ 150.000	$ 120.010,93
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 437.014	$ 550.000	$ 493.507,07
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one			
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 596.640	$ 650.000	$ 623.319,77
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 496.815	$ 450.000	$ 473.407,52
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 139.583	$ 150.000	$ 144.791,25
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 514.314	$ 550.000	$ 532.156,76
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one			
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 646.119	$ 590.000	$ 618.059,66
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 232.974	$ 450.000	$ 341.486,98
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 143.189	$ 150.000	$ 146.594,40
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 583.480	$ 550.000	$ 566.739,84
ÍTEM	COMPUTADORES PORTÁTILES			
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 43.931	$ 100.000	$ 71.965,28
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 36.609	$ 90.000	$ 63.304,40
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portátil	$ 21.965	$ 50.000	$ 35.982,64
ÍTEM	COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410			

1	Main board e instalación en Dell Latitude 3410	$ 303.351	$ 850.000	$ 576.675,73
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	$ 380.056	$ 450.000	$ 415.027,89
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	$ 303.351	$ 150.000	$ 226.675,73
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	$ 110.324	$ 200.000	$ 155.161,79
5	Cargador de Dell Latitude 3410	$ 97.246	$ 150.000	$ 123.623,22
6	Batería de Dell Latitude 3410	$ 159.066	$ 150.000	$ 154.532,84
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420**			
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3420	$ 268.599	$ 850.000	$ 559.299,66
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	$ 336.508	$ 450.000	$ 393.254,04
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	$ 268.599	$ 150.000	$ 209.299,66
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	$ 132.231	$ 200.000	$ 166.115,49
5	Cargador de Dell Latitude 3420	$ 86.104	$ 150.000	$ 118.051,95
6	Batería de Dell Latitude 3420	$ 140.835	$ 150.000	$ 145.417,30
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la**			
1	Main board e instalación en Hp 1000-1115la	$ 199.579	$ 850.000	$ 524.789,53
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	$ 233.194	$ 450.000	$ 341.596,76
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	$ 298.686	$ 150.000	$ 224.343,10
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	$ 117.389	$ 200.000	$ 158.694,28
5	Cargador de Hp 1000-1115la	$ 98.935	$ 150.000	$ 124.467,60
6	Batería de Hp 1000-1115la	$ 141.901	$ 150.000	$ 145.950,28
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1**			
1	Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 249.195	$ 850.000	$ 549.597,44
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 298.792	$ 450.000	$ 374.396,07
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 288.763	$ 150.000	$ 219.381,41
4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 113.909	$ 200.000	$ 156.954,61
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	$ 96.951	$ 150.000	$ 123.475,27
6	Batería de Hp Probook 440 g1	$ 152.319	$ 150.000	$ 151.159,65
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s**			
1	Main board e instalación en Hp Probook 4410s	$ 200.247	$ 850.000	$ 525.123,65
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	$ 300.671	$ 450.000	$ 375.335,44
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	$ 301.663	$ 150.000	$ 225.831,34
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	$ 110.147	$ 200.000	$ 155.073,42
5	Cargador de Hp Probook 4410s	$ 96.951	$ 150.000	$ 123.475,27
6	Batería de Hp Probook 4410s	$ 132.674	$ 150.000	$ 141.337,08
ÍTEM	**IMPRESORA MONOFUNCIONAL**			
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 73.218	$ 125.000	$ 99.108,80
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 43.931	$ 90.000	$ 66.965,28
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora monofuncional.	$ 21.965	$ 55.000	$ 38.482,64
ÍTEM	**IMPRESORA Epson M200**			
1	Cabezal e instalación en Epson M200	$ 392.355	$ 350.000	$ 371.177,27
2	Almohadillas e instalación en Epson M200	$ 189.532	$ 150.000	$ 169.765,86
3	Main board e instalación en Epson M200	$ 176.335	$ 185.000	$ 180.667,71
4	Fuente e instalación en Epson M200	$ 141.901	$ 150.000	$ 145.950,28
5	Damper de tinta en Epson M200	$ 129.105	$ 90.000	$ 109.552,68
6	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	$ 168.400	$ 120.000	$ 144.200,24
7	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	$ 131.792	$ 90.000	$ 110.895,84

8	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	$ 65.896	$ 150.000	$ 107.947,92
9	Sensor de papel e instalación en Epson M200	$ 80.539	$ 150.000	$ 115.269,68
10	Panel de comandos e instalación en Epson M200	$ 51.252	$ 80.000	$ 65.626,16
11	Chip de reset e instalación en Epson M200	$ 65.896	$ 50.000	$ 57.947,92
12	Inyectores e instalación en Epson M200	$ 139.113	$ 65.000	$ 102.056,72
13	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	$ 25.626	$ 65.000	$ 45.313,08
14	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 168.400	$ 79.000	$ 123.700,24
15	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 32.948	$ 25.000	$ 28.973,96
ÍTEM	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL**			
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 158.770	$ 100.000	$ 129.384,89
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra.	$ 51.252	$ 90.000	$ 70.626,16
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora multifuncional.	$ 29.287	$ 50.000	$ 39.643,52
ÍTEM	**ESCÁNERES**			
1	Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	$ 218.605	$ 120.000	$ 169.302,44
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 36.609	$ 100.000	$ 68.304,40
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	$ 21.965	$ 50.000	$ 35.982,64
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S50**			
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 124.470	$ 170.000	$ 147.234,96
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 243.508	$ 250.000	$ 246.753,80
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 183.044	$ 250.000	$ 216.522,00
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 87.861	$ 120.000	$ 103.930,56
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 80.539	$ 150.000	$ 115.269,68
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 213.443	$ 150.000	$ 181.721,32
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 65.896	$ 90.000	$ 77.947,92
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 288.578	$ 320.000	$ 304.289,04
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 29.287	$ 40.000	$ 34.643,52
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	$ 112.427	$ 150.000	$ 131.213,43
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S85**			
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 124.470	$ 170.000	$ 147.234,96
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 243.508	$ 250.000	$ 246.753,80
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 292.239	$ 250.000	$ 271.119,48
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 87.861	$ 120.000	$ 103.930,56
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 80.539	$ 150.000	$ 115.269,68
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 213.452	$ 150.000	$ 181.725,97
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 65.896	$ 90.000	$ 77.947,92
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 168.400	$ 320.000	$ 244.200,24
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 28.741	$ 40.000	$ 34.370,32
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	$ 112.427	$ 150.000	$ 131.213,43
ÍTEM	**OTROS REPUESTOS**			

1	Disco duro Sata SSD 120 GB	$ 287.344	$ 150.000	$ 218.671,88
2	Disco duro Sata SSD 240 GB	$ 171.165	$ 200.000	$ 185.582,63
3	Disco duro Sata SSD 500 GB	$ 217.620	$ 290.000	$ 253.809,88
4	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 163.977	$ 150.000	$ 156.988,74
5	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	$ 100.781	$ 150.000	$ 125.390,65
6	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC	$ 136.431	$ 190.000	$ 163.215,58
7	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC Portátiles	$ 133.595	$ 190.000	$ 161.797,50
8	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	$ 72.453	$ 90.000	$ 81.226,32
9	Cable UTP categoría 6 (por metro)	$ 0	$ 7.000	$ 7.000,00
10	Conector RJ45	$ 0	$ 2.375	$ 3.275,00
11	Jack RJ45	$ 0	$ 22.000	$ 22.000,00
12	Fuente de alimentación para teléfono ip unify opensacape cp100	$ 0	$ 150.000	$ 150.000,00
13	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	$ 278.227	$ 550.000	$ 414.113,44
14	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	$ 41.149	$ 120.000	$ 80.574,56
15	Patch cord de 3m	$ 0	$ 40.000	$ 40.000,00

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

Nota: No se tiene en cuenta precios SECOP, toda vez que no coinciden con lo solicitado por la Unidad Prestadora de Salud Quindío, precios por catálogo o portales web no aplican y los precios HISTÓRICOS tampoco son suficientes toda vez que las solicitudes se basaron en ITEMS diferentes, lo que no permite obtener un promedio, por esta razón el valor estimado se tendrá en cuenta con los precios de mercado obtenido a través de las cotizaciones.

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

	DESCRIPCION	Precio Techo
ITEM	**COMPUTADORES DE MESA**	
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 71.965,28
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 63.304,40
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	$ 35.982,64
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one**	
1	Main board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 547.963,55
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 413.539,38
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 122.554,85
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 513.154,93
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one**	

1	Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 523.535,65
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 393.427,66
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 120.294,79
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 478.528,10
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one**	
1	Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 372.141,95
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 416.558,16
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 120.010,93
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 493.507,07
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one**	
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 623.319,77
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 473.407,52
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 144.791,25
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 532.156,76
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one**	
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 618.059,66
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 341.486,98
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 146.594,40
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 566.739,84
ÍTEM	**COMPUTADORES PORTÁTILES**	
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 71.965,28
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 63.304,40
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	$ 35.982,64
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410**	
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3410	$ 576.675,73
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	$ 415.027,89
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	$ 226.675,73
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	$ 155.161,79
5	Cargador de Dell Latitude 3410	$ 123.623,22
6	Batería de Dell Latitude 3410	$ 154.532,84
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420**	
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3420	$ 559.299,66
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	$ 393.254,04
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	$ 209.299,66
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	$ 166.115,49
5	Cargador de Dell Latitude 3420	$ 118.051,95
6	Batería de Dell Latitude 3420	$ 145.417,30
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la**	
1	Main board e instalación en Hp 1000-1115la	$ 524.789,53
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	$ 341.596,76
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	$ 224.343,10
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	$ 158.694,28
5	Cargador de Hp 1000-1115la	$ 124.467,60
6	Batería de Hp 1000-1115la	$ 145.950,28
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1**	
1	Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 549.597,44
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 374.396,07

3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 219.381,41
4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 156.954,61
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	$ 123.475,27
6	Batería de Hp Probook 440 g1	$ 151.159,65
ÍTEM	COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s	
1	Main board e instalación en Hp Probook 4410s	$ 525.123,65
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	$ 375.335,44
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	$ 225.831,34
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	$ 155.073,42
5	Cargador de Hp Probook 4410s	$ 123.475,27
6	Batería de Hp Probook 4410s	$ 141.337,08
ÍTEM	IMPRESORA MONOFUNCIONAL	
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 99.108,80
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 66.965,28
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora monofuncional.	$ 38.482,64
ÍTEM	IMPRESORA Epson M200	
1	Cabezal e instalación en Epson M200	$ 371.177,27
2	Almohadillas e instalación en Epson M200	$ 169.765,86
3	Main board e instalación en Epson M200	$ 180.667,71
4	Fuente e instalación en Epson M200	$ 145.950,28
5	Damper de tinta en Epson M200	$ 109.552,68
6	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	$ 144.200,24
7	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	$ 110.895,84
8	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	$ 107.947,92
9	Sensor de papel e instalación en Epson M200	$ 115.269,68
10	Panel de comandos e instalación en Epson M200	$ 65.626,16
11	Chip de reset e instalación en Epson M200	$ 57.947,92
12	Inyectores e instalación en Epson M200	$ 102.056,72
13	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	$ 45.313,08
14	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 123.700,24
15	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 28.973,96
ÍTEM	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 129.384,89
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra.	$ 70.626,16
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora multifuncional.	$ 39.643,52
ÍTEM	ESCÁNERES	

1	Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	$ 169.302,44
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 68.304,40
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	$ 35.982,64
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S50**	
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 147.234,96
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 246.753,80
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 216.522,00
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 103.930,56
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 115.269,68
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 181.721,32
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 77.947,92
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 304.289,04
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 34.643,52
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	$ 131.213,43
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S85**	
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 147.234,96
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 246.753,80
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 271.119,48
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 103.930,56
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 115.269,68
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 181.725,97
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 77.947,92
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 244.200,24
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 34.370,32
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	$ 131.213,43
ÍTEM	**OTROS REPUESTOS**	
1	Disco duro Sata SSD 120 GB	$ 218.671,88
2	Disco duro Sata SSD 240 GB	$ 185.582,63
3	Disco duro Sata SSD 500 GB	$ 253.809,88
4	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 156.988,74
5	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	$ 125.390,65
6	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC	$ 163.215,58
7	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC Portátiles	$ 161.797,50
8	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	$ 81.226,32
9	Cable UTP categoría 6 (por metro)	$ 7.000,00
10	Conector RJ45	$ 3.275,00
11	Jack RJ45	$ 22.000,00
12	Fuente de alimentación para teléfono ip unify opensacape cp100	$ 150.000,00
13	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	$ 414.113,44
14	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	$ 80.574,56
15	Patch cord de 3m	$ 40.000,00

NOTA: El valor estimado de la presente contratación es de **SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE. ($7.000.000),** para la vigencia 2024 y teniendo en cuenta que será adjudicado por el valor total del presupuesto asignado. Los precios de mercado del servicio cotizado serán tenidos en cuenta como precios de referencia para la futura contratación.

Capitán **CARLOS ANDRES NAVARRO CRUZ**
Jefe Unidad Prestadora de Salud Quindío

Gustavo A. Astaiza

AA32 **GUSTAVO ALBERTO ASTAIZA CASTILLO**
Estructurador Estudio Previo

Elaborado por: AA32. Gustavo Alberto Astaiza Castillo – Responsable Oficina Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Aprobado por: SM-146. Andrea Ballesteros Niño – Responsable SGSST UPRES Quindío
TS-27. Marco Antonio Moreno Casallas – Responsable Gestión Ambiental UPRES Quindío
SC. Elio Frane Arias Solarte – Jefe Administrativo UPRES Quindío (E)
CT. Carlos Andrés Navarro Cruz – Jefe UPRES Quindío

Fecha: 04 de marzo de 2024
Archivo: D:\OneDrive\Supervisión - Contratos\2024\Ecos

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista aplican para el proceso de Mínima Cuantía cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EVENTUALMENTE CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO**

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

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

ANEXO 1

En mí calidad de Jefe de la Unidad Prestadora de Salud Quindío, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACIÓN que, consultado la base de datos de la unidad, no existe equipo tecnológico ni instalaciones adecuadas o contrato vigente, existiendo la necesidad para la **MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMUNICACIÓN,** y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación de la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EVENTUALMENTE CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO** a través de una empresa reconocida y con la suficiente capacidad operativa.

Capitán **CARLOS ANDRES NAVARRO CRUZ**
Jefe Unidad Prestadora de Salud Quindío

ANEXO 2

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

La prestación del servicio (MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMUNICACIÓN) será directamente en las instalaciones de las sedes de la Unidad Prestadora de Salud Quindío, ubicada en la Carrera 13ª N° 1ª Norte 117, Armenia Quindío.

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.**

REQUISITOS GENERALES.

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

ÍTEM	CUMPLE	NO CUMPLE
Servicio de mantenimiento preventivo a equipos de cómputo, oficina, de comunicación descritos en el contrato.		
Servicio de mantenimiento correctivo a equipos de cómputo, oficina, de comunicación descritos en el contrato.		
Servicio de diagnóstico a equipos de cómputo, oficina, de comunicación descritos en el contrato.		
Suministro de repuestos requeridos para el óptimo funcionamiento de los equipos de cómputo, oficina, de comunicación que sean identificados por el técnico durante el mantenimiento correctivo como necesarios de cambio, previa coordinación con el supervisor del contrato.		
El CONTRATISTA deberá asumir los costos y gastos que impliquen el desplazamiento a la unidad Prestadora de Salud Quindío para las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y diagnóstico.		
El contratista deberá suministrar un correo electrónico y teléfono, el cual servirá como canal de comunicación con el supervisor del contrato.		
El contratista deberá garantizar un servicio técnico idóneo, el cual estará disponible de lunes a viernes de 07:00 AM a 12:00 PM y de 02:00 PM a 06:00 PM y los días sábados, entre las 08:00 AM y las 12:00 PM, con un tiempo de respuesta a los requerimientos de manera inmediata a través de líneas telefónicas y de máximo tres horas en sitio (en caso de que se requiera).		
El proponente deberá sostener las tarifas ofrecidas durante el plazo de ejecución del Contrato.		
Todos los residuos eléctricos y electrónicos resultantes del mantenimiento, deben ser entregados al supervisor del contrato, con el fin de garantizar su cambio.		
El CONTRATISTA deberá disponer de todos los elementos y herramientas necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.		

FACTORES TÉCNICOS	CUMPLE	NO CUMPLE
CAPACIDAD OPERATIVA: El contratista debe certificar que cuenta con la capacidad logística necesaria, como instalaciones, maquinaria, herramienta, recurso humano, etc., con el fin de ejecutar de la mejor manera el objeto del presente contrato, conforme a las condiciones requeridas por la Institución; deberá contar con el personal adecuado para llevar a cabo los mantenimientos, mínimo dos (02) técnicos en mantenimiento y reparación de computadores y/o hardware y software, que cumplirán esta función.		
CONTROL: La firma oferente deberá **CERTIFICAR POR ESCRITO** que garantizará el servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y suministro de repuestos para equipos de Cómputo de escritorio, portátiles e impresoras, de la Unidad Prestadora de Salud		

FACTORES TÉCNICOS	CUMPLE	NO CUMPLE
Quindío de manera ágil, evitando con ello demoras injustificadas que afecten el normal desarrollo del servicio Policial. Los técnicos deberán estar a disposición para la realización de los estudios de seguridad y diligenciamiento de formatos de confidencialidad de la información, deben contar con personal idóneo y los elementos apropiados para atender estos servicios.		
En caso de presentarse alguna falla en el funcionamiento de algún equipo tecnológico al que se la haya hecho mantenimiento o se le haya instalado un accesorio y como resultado de la investigación practicada por parte del supervisor del contrato, se determine que la causa de la misma fue originada por la calidad de los accesorios suministrados, el oferente asumirá los gastos de la reparación.		
Los técnicos encargados de los mantenimientos e instalación de accesorios, deberán diligenciar un formato de orden de trabajo diseñado por la empresa que identifique la misma, en el cual se evidencie la fecha, la serie y el nombre del equipo, la descripción del mantenimiento realizado, las firmas del técnico y del usuario que tiene asignado el elemento al cual se le realizó el mantenimiento, además del accesorio que fue reemplazado si es el caso. Los técnicos que realicen los mantenimientos no pueden usar dispositivos extraíbles debido a las políticas de seguridad de la información establecido por la Dirección General de la Policía Nacional.		
DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO. El contratista deberá presentar una solución del servicio solicitado en la Unidad Prestadora de Salud Quindío en un término no mayor a 3 (tres) horas posterior a la solicitud del servicio de lunes a sábado.		
Debe contar con personal idóneo en el mantenimiento de equipos de cómputo, ya que en caso de realizarse una manipulación inapropiada por parte del personal que realiza los mantenimientos, el oferente debe resarcir los posibles daños causados por esta acción, sin costo para La Unidad Prestadora de Salud Quindío, para lo cual adjuntará los respectivos certificados de idoneidad de los mismos.		
Los repuestos suministrados e instalados deberán contener como mínimo seis meses de garantía.		
TIEMPO MÁXIMO DE CUMPLIMIENTO: El proponente deberá certificar que se compromete a realizar los trabajos de forma eficiente y oportuna sin procesos que conduzcan a demoras injustificadas, por tal motivo debe garantizar la prestación del servicio en un tiempo máximo conforme de CUATRO DÍAS HÁBILES para cada una de las actividades de mantenimiento correctivas requeridas, en caso de fuerza mayor por importación de los repuestos, el oferente deberá garantizar que se continúe el servicio, reemplazándolo por otro en calidad de préstamo, hasta que sea resuelto el problema, sin costo para la institución.		
En caso de requerirse un repuesto, insumo o servicio que no esté contemplado en el valor ofertado, se debe realizar estudio de mercado por parte del supervisor del contrato. Se deja claro que al contratista se le pagará el menor precio del mercado aplicándole el porcentaje de descuento con el que se adjudique el presente proceso, actividad que será verificada por el supervisor del contrato.		
Garantía y condiciones de los Bienes: Se requiere que el oferente en lo relacionado para los mantenimientos correctivos, los repuestos deben ser nuevos, originales nacionales o importados, no se aceptarán repuestos remanufacturados.		
Todo trabajo debe ser avalado por el supervisor del contrato el cual dará el visto bueno para el respectivo recibo a satisfacción del requerimiento del mantenimiento que se haya efectuado.		
El oferente deberá disponer de un plan de manejo de residuos peligrosos (RESPEL) para la gestión de los mismos generadas por el mantenimiento de equipos durante la ejecución del contrato, en cumplimiento con los criterios ambientales aplicables y establecidos en la planeación para contratación de la Resolución 00090 de 2018 "Por el cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014. Presentar en la propuesta plan de manejo firmado por el representante legal.		
El oferente al finalizar el contrato deberá entregar al supervisor los certificados de manejo de los residuos peligrosos generados por el mantenimiento de equipos durante la ejecución del contrato, en cumplimiento con los criterios ambientales aplicables y		

FACTORES TÉCNICOS	CUMPLE	NO CUMPLE
establecidos en la planeación para contratos de prestación de servicios de la Resolución 00090 de 2018 "Por el cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.		
El oferente deberá asumir los costos de recolección, tratamiento y manejo de los residuos peligros generados por el mantenimiento de los equipos tecnológicos durante la ejecución del contrato, en cumplimiento con los criterios ambientales aplicables y establecidos en la planeación para contratos de prestación de servicios de la Resolución 00090 de 2018 "Por el cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.		
El oferente deberá mantener las condiciones de bajo consumo energético de los equipos tecnológicos intervenidos por el mantenimiento durante la ejecución del contrato, en cumplimiento con los criterios ambientales aplicables y establecidos en la planeación para contratos de prestación de servicios de la Resolución 00090 de 2018 "Por el cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.		

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

	CUMPLE	NO CUMPLE
El oferente deberá presentar el certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial o Autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación total que se encuentre en una escala de valoración "Moderadamente Aceptable" (puntaje entre el 60% y 85 %) y el respectivo plan de mejoramiento a que haya lugar de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019 o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial o Autoevaluación del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.		
El oferente deberá presentar firmado el formulario de compromiso con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional. (Anexo N° 8)		

Gustavo A. Astaiza

AA32. **GUSTAVO ALBERTO ASTAIZA CASTILLO**
Estructurador Estudio Previo

ANEXO 3

GARANTÍAS DEL PROCESO ETAPA CONTRACTUAL
CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
Garantía Única	RIESGO JURÍDICO	Incumplimiento del contrato	20% del Valor del Contrato	Contratista	Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato, de la vigencia del contrato y (60) días calendario más.	Ampara el riesgo de incumplimiento durante el plazo de la vigencia del contrato y (60) días calendario más. La estimación del riesgo cubre el 20% del valor del contrato como quiera que se pretenda el pago parcial o definitivo de los perjuicios que cause a la entidad, en los mismos términos de la Cláusula Penal pecuniaria.
Garantía Única	RIESGO OPERATIVO	Calidad del servicio	50% del Valor del Contrato	Contratista	Vigente por un término igual al plazo de ejecución, a la vigencia del contrato y (1 año más)	Ampara el riesgo de mala calidad del servicio durante el plazo de la vigencia del contrato y el tiempo que cubre la garantía técnica, buscando resarcir el detrimento causado a la entidad durante la vigencia del contrato.
Garantía Única	RIESGO JURÍDICO	No pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones laborales	5% del valor total del contrato	Contratista	Vigente por un término igual al plazo de ejecución del contrato, al de la vigencia del contrato y (3 años más)	Ampara a la entidad de los perjuicios que se le ocasiones como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que este obligado el contratista derivado de la contratación del personal utilizados para la ejecución del contrato.
Multa	RIESGO JURÍDICO	La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios la póliza de garantía única	Multa cuyo valor se liquidará con base en unos cero puntos dos (0.2%) del valor del contrato	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios, a póliza de garantía única
Multa	RIESGO JURÍDICO	Incumplimiento parcial	Multas cuyo valor se liquidará con base en unos cero puntos cinco (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontará del saldo que le adeude la entidad. esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado en el que se expresara las causas que dieron lugar a ella	Ampara la mora o incumplimiento parcial de alguna obligación derivada del contrato por causas imputables al contratista
Clausula penal pecuniario	RIESGO JURÍDICO	Incumplimiento total declaratoria de caducidad	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato	Contratista	el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato	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

Gustavo A. Astaiza

AA32. **GUSTAVO ALBERTO ASTAIZA CASTILLO**
Estructurador Estudio Previo

ANEXO 4

No	1	2	3
CLASE	Especifico	Especifico	Especifico
FUENTE	Interno	Interno	Interno
ETAPA	Contractual	Contractual	Contractual
TIPO	económico	Operacional	Operacional
DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y, CÓMO PUEDE OCURRIR)	Incremento injustificado de los precios de los servicios	No presentar el servicio en la fecha pactada dentro del contrato	Terminación anticipada del contrato
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Variaciones del valor en el contrato aumentando el	Vencimiento de los términos y falta de cumplimiento ante las autoridades de	Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto
PROBABILIDAD	2	3	2
IMPACTO	3	3	1
VALORACIÓN DEL RIESGO	5	6	3
CATEGORÍA	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO
A QUIEN SE LE ASIGNA	CONTRATISTA	DEPARTAMENTO DE POLICÍA CUNDINAMARCA	CONTRATISTA
TRATAMIENTO	Reducir, Compartir o transferir el riesgo. Cuando el riesgo tiene una Probabilidad baja e Impacto catastrófico se debe tratar de compartir el riesgo y evitar la entidad en caso de que éste se presente. Siempre que el riesgo es calificado con Impacto catastrófico la Entidad debe diseñar planes de contingencia, para protegerse en caso de su ocurrencia.	Reducir, Evitar, Compartir o transferir el riesgo. Se deben tomar medidas para llevar los Riesgos a la Zona Aceptable o Tolerable, en lo posible. También es viable combinar estas medidas con evitar el riesgo cuando éste presenta una Probabilidad alta y media, y el Impacto es moderado o catastrófico. los Riesgos con Impacto moderado y Probabilidad media, se reduce o se comparte el riesgo, si es posible	SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	Establecer un mayor control sobre el gasto	Establecer mecanismos internos que permitan la programación (fechas) dentro de los términos ofertados por el contratista	establecer requisitos habilitantes que permitan tener un oferente serio para el desarrollo del contrato
PROBABILIDAD	2	3	2
IMPACTO	2	2	1
VALORACIÓN DEL RIESGO	4	5	3
CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	SI	NO	SI
persona responsable por implementar el	SUPERVISOR	ENTIDAD CONTRATANTE	INTEGRANTES DE LOS COMITÉS DE EVALUACION
fecha estimada en que se inicia el	FECHE INICIO DEL CONTRATO	FECHE INICIO DEL CONTRATO	FECHA DE ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS
fecha estimada en que se completa el tratamiento	FECHE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	FECHE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	CALIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
cómo se realiza el monitoreo	informes de supervisión	INFORMES DE SUPERVISIÓN	ACTA DE EVALUACIÓN
periodicidad	Mensual	Mensual	Mensual

6	5	4	No
General	General	Especifico	CLASE
Externo	Externo	Interno	FUENTE
Contractual	Contractual	Contractual	ETAPA
Regulatorios	Sociales y políticos	Operacional	TIPO
Intervención estatal donde se oblique la liquidación, fusión o	Intervención estatal	Incumplimiento de las obligaciones derivadas dl contrato	DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y, CÓMO PUEDE OCURRIR)
Terminación anormal del proceso de contratación y no	Imposibilidad de cumplir con el objeto contractual	Declaratoria de caducidad del contrato	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO
1	1	3	PROBABILIDAD
1	4	3	IMPACTO
2	5	6	VALORACIÓN DEL RIESGO
RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	CATEGORÍA
CONTRATISTA	CONTRATISTA	POLICÍA NACIONAL	A QUIEN SE LE ASIGNA
Asumir o reducir el riesgo. Se deben tomar medidas para llevar los Riesgos a la Zona Aceptable o Tolerable, en lo posible.	Reducir, Compartir o transferir el riesgo. Cuando el riesgo tiene una Probabilidad baja e Impacto catastrófico se debe tratar de compartir el riesgo y evitar la entidad en caso de que éste se presente. Siempre que el riesgo es calificado con Impacto catastrófico la Entidad debe diseñar planes de contingencia, para protegerse en caso de su ocurrencia.	Reducir, Evitar, Compartir o transferir el riesgo. Se deben tomar medidas para llevar los Riesgos a la Zona Aceptable o Tolerable, en lo posible. También es viable combinar estas medidas con evitar el riesgo cuando éste presenta una Probabilidad alta y media, y el Impacto es moderado o catastrófico. los Riesgos con Impacto moderado y Probabilidad media, se reduce o se comparte el riesgo, si es posible	TRATAMIENTO
N/A	Establecer requisitos habilitantes que permitan tener un oferente serios para el desarrollo del contrato	Informes de supervisión y reuniones con el contratista que permitan dar a conocer sus inconsistencias en el desarrollo del contrato	CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS
1	1	2	PROBABILIDAD
1	3	2	IMPACTO
2	4	5	VALORACIÓN DEL RIESGO
RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	CATEGORÍA
NO	SI	SI	AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
SUPERVISOR	COMITÉ EVALUADOR	SUPERVISOR	persona responsable por implementar el
FECHA DE LA INVITACIÓN	FECHA DE ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	FECHE INICIO DEL CONTRATO	fecha estimada en que se inicia el
FECHA DE LA INVITACIÓN	CALIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	fecha estimada en que se completa el tratamiento
INFORMES DE SUPERVISIÓN	ACTA DE EVALUACIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	cómo se realiza el monitoreo
Mensual	única	Mensual	periodicidad

No	7
CLASE	General
FUENTE	Externo
ETAPA	Precontractual y contractual
TIPO	Operacional
DESCRIPCION (QUÉ PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	No constituir pólizas dentro de los términos establecidos en el contrato
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	Inexistencia de amparos para los posibles eventos que se puedan presentar en el desarrollo del
PROBABILIDAD	2
IMPACTO	3
VALORACION DEL RIESGO	5
CATEGORÍA	RIESGO MEDIO
A QUIEN SE LE ASIGNA	CONTRATISTA
TRATAMIENTO	Reducir, Compartir o transferir el riesgo. Cuando el riesgo tiene una Probabilidad baja e Impacto catastrófico se debe tratar de compartir el riesgo y evitar la entidad en caso de que éste se presente. Siempre que el riesgo es calificado con Impacto catastrófico la Entidad debe diseñar planes de contingencia, para protegerse en caso de su ocurrencia.
CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	Lista de chequeo
PROBABILIDAD	2
IMPACTO	2
VALORACION DEL RIESGO	4
CATEGORÍA	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	NO
persona responsable por implementar el	SUPERVISOR
fecha estimada en que se inicia el	FECHA DE LA INVITACIÓN
fecha estimada en que se completa el tratamiento	FECHA DE LA INVITACIÓN
cómo se realiza el monitoreo	INFORMES DE SUPERVISIÓN
periodicidad	Mensual

Gustavo A. Astaiza

AA32. **GUSTAVO ALBERTO ASTAIZA CASTILLO**
Estructurador Estudio Previo

ANEXO No 5

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual.
2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.
3. Responder en los plazos que la POLICÍA NACIONAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.
5. Constituir en debida forma publicàr en el SECOP II y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento del DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento al DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.
9. Restituir a LA POLICÍA NACIONAL los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso de que se hayan suministrado.
10. CONSIDERACIONES NORMATIVAS Directiva presidencial 09 del 17/09/2020 "lineamientos para el pago de proveedores del estado": obligación de facturar electrónicamente para pago de bienes y servicios contratados. Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020 "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación".
11. La factura electrónica debe ser publicada por parte del contratista, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17/09/2020 "Lineamientos para el pago a los proveedores del estado": obligación de facturar electrónicamente para pago de bienes y servicios contratados, en concordancia con la Resolución Número 000042 del 05/05/2020, la factura electrónica debe direccionarse al buzón único siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público

RESPONSABILIDAD CONTRATISTA O PROVEEDOR FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

A. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.
B. 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.
C. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML). En los dos archivos tener unos datos estándar para facturación, en archivo PDF puede ir representación gráfica según lo establezca el proveedor o contratista sin modificar el contenido.
D. Datos estándar factura, en la nota final de la factura electrónica debe diligenciar la siguiente información con los datos del contrato que le corresponde
#$16-01-02-027;numerodecontrato;correodelsupervisor#$

ESTRUCTURA	#$	código de identificación de la unidad a la cual le va a enviar la factura	;	datos del contrato	;	correo del supervisor o cuentadante de caja menor #$
EJEMPLO DIRAF	#$	16-01-01-000	;	06-2-10041-20	;	supervisor.xx@correo.policia.gov.co #$

Notas Finales	
Declaro bajo la gravedad de juramento que no he vinculado ni contratado dos o mas trabajadores o contratistas vinculados o asociados a mi actividad por termino inferior a noventa días continuos o discontinuos Correspondiente al mes de febrero de 2021, según contrato:	#$13-01-01-000;Contrato Numero 78;Correo.Supervisor@entidad.gov.co#$

E. Todas las facturas deben direccionarse a un buzón único: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con los datos correspondientes a este mismo.
El asunto del correo debe tener obligatoriamente la siguiente estructura:
16-01-02-027;numerodecontrato;correodelsupervisor

12. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
13. El CONTRATISTA deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente.
14. Al inicio del contrato se deberá entregar al CONTRATANTE la ficha técnica de los insumos y elementos a entregar.

Gustavo A. Astaiza

AA32. **GUSTAVO ALBERTO ASTAIZA CASTILLO**
Estructurador Estudio Previo

ANEXO No. 6

OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

1. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un supervisor, a través de quien la POLICÍA NACIONAL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO –UNIDAD PRESTADORA DE SALUD, mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.

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

3. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el Anexo "ANEXO TÉCNICO".

4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO y a la UNIDAD PRESTADORA DE SALUD, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

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

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

7. Solicitar y recibir información técnica respecto de los bienes y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.

8. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumpla con los requerimientos técnicos exigidos

9. Cumplir con las Obligaciones señaladas en la Resolución No. 00090 del 15 de enero 2018 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante resolución 03049 de 2014", referente a las obligaciones y funciones de los supervisores e interventores de los contratos y la ley 1474 de 2011 artículos 83 y 84".

10. La Policía Nacional entregara formalmente de acuerdo a lo establecido y en cumplimiento al Instructivo 042 de 2009 "Modelo de Atención en Salud con Enfoque de Riesgo de la Policía Nacional". Así como al instructivo 009 de 2014 "Lineamientos red externa Modelo de atención en salud familiar con enfoque de riesgo de la Policía Nacional"

Gustavo A. Astaiza

AA32. **GUSTAVO ALBERTO ASTAIZA CASTILLO**
Estructurador Estudio Previo

ANEXO No. 7

OFERTA ECONÓMICA Y FINANCIERA

	DESCRIPCION	Precio Techo	Precio Ofertado IVA Incluido
ITEM	COMPUTADORES DE MESA		
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 71.965,28	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 63.304,40	
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	$ 35.982,64	
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one		
1	Main board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 547.963,55	
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 413.539,38	
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 122.554,85	
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 513.154,93	
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one		
1	Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 523.535,65	
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 393.427,66	
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 120.294,79	
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 478.528,10	
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one		
1	Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 372.141,95	
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 416.558,16	
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 120.010,93	
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 493.507,07	
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one		
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 623.319,77	
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 473.407,52	
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 144.791,25	
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 532.156,76	
ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one		
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 618.059,66	
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 341.486,98	
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 146.594,40	
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 566.739,84	
ÍTEM	COMPUTADORES PORTÁTILES		
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 71.965,28	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 63.304,40	
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portátil	$ 35.982,64	
ÍTEM	COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410		
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3410	$ 576.675,73	
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	$ 415.027,89	
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	$ 226.675,73	
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	$ 155.161,79	
5	Cargador de Dell Latitude 3410	$ 123.623,22	
6	Batería de Dell Latitude 3410	$ 154.532,84	
ÍTEM	COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420		
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3420	$ 559.299,66	
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	$ 393.254,04	
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	$ 209.299,66	
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	$ 166.115,49	

5	Cargador de Dell Latitude 3420	$ 118.051,95	
6	Batería de Dell Latitude 3420	$ 145.417,30	
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la**		
1	Main board e instalación en Hp 1000-1115la	$ 524.789,53	
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	$ 341.596,76	
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	$ 224.343,10	
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	$ 158.694,28	
5	Cargador de Hp 1000-1115la	$ 124.467,60	
6	Batería de Hp 1000-1115la	$ 145.950,28	
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1**		
1	Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 549.597,44	
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 374.396,07	
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 219.381,41	
4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 156.954,61	
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	$ 123.475,27	
6	Batería de Hp Probook 440 g1	$ 151.159,65	
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s**		
1	Main board e instalación en Hp Probook 4410s	$ 525.123,65	
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	$ 375.335,44	
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	$ 225.831,34	
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	$ 155.073,42	
5	Cargador de Hp Probook 4410s	$ 123.475,27	
6	Batería de Hp Probook 4410s	$ 141.337,08	
ÍTEM	**IMPRESORA MONOFUNCIONAL**		
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 99.108,80	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 66.965,28	
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora monofuncional.	$ 38.482,64	
ÍTEM	**IMPRESORA Epson M200**		
1	Cabezal e instalación en Epson M200	$ 371.177,27	
2	Almohadillas e instalación en Epson M200	$ 169.765,86	
3	Main board e instalación en Epson M200	$ 180.667,71	
4	Fuente e instalación en Epson M200	$ 145.950,28	
5	Damper de tinta en Epson M200	$ 109.552,68	
6	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	$ 144.200,24	
7	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	$ 110.895,84	
8	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	$ 107.947,92	
9	Sensor de papel e instalación en Epson M200	$ 115.269,68	
10	Panel de comandos e instalación en Epson M200	$ 65.626,16	
11	Chip de reset e instalación en Epson M200	$ 57.947,92	
12	Inyectores e instalación en Epson M200	$ 102.056,72	
13	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	$ 45.313,08	
14	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 123.700,24	
15	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 28.973,96	
ÍTEM	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL**		
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 129.384,89	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra.	$ 70.626,16	
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora multifuncional.	$ 39.643,52	
ÍTEM	**ESCÁNERES**		

1	Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	$ 158.503,20	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 169.302,44	
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	$ 68.304,40	
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S50**	$ 35.982,64	
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50		
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 147.234,96	
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 246.753,80	
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 216.522,00	
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 103.930,56	
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 115.269,68	
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 181.721,32	
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 77.947,92	
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 304.289,04	
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	$ 34.643,52	
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S85**		
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 147.234,96	
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 246.753,80	
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 271.119,48	
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 103.930,56	
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 115.269,68	
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 181.725,97	
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 77.947,92	
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 244.200,24	
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 34.370,32	
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	$ 131.213,43	
ÍTEM	**OTROS REPUESTOS**		
1	Disco duro Sata SSD 120 GB	$ 218.671,88	
2	Disco duro Sata SSD 240 GB	$ 185.582,63	
3	Disco duro Sata SSD 500 GB	$ 253.809,88	
4	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 156.988,74	
5	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	$ 125.390,65	
6	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC	$ 163.215,58	
7	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC Portátiles	$ 161.797,50	
8	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	$ 81.226,32	
9	Cable UTP categoría 6 (por metro)	$ 7.000,00	
10	Conector RJ45	$ 3.275,00	
11	Jack RJ45	$ 22.000,00	
12	Fuente de alimentación para teléfono ip unify opensacape cp100	$ 150.000,00	
13	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	$ 414.113,44	
14	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	$ 80.574,56	
15	Patch cord de 3m	$ 40.000,00	

Por favor escriba el porcentaje de descuento que ofrece a la Unidad Prestadora de Salud Quindío, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

- El oferente diligenciará únicamente el porcentaje de descuento, el cual será aplicado por parte la Unidad Prestadora de Salud Quindío a **cada uno de los valores unitarios estimados con IVA.**

- Previo cumplimiento de las condiciones de la invitación, la adjudicación del contrato se hará en forma total al proponente que ofrezca el mayor porcentaje de descuento.

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	ÚNICO % PORCENTAJE DE DESCUENTO
1	"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EVENTUALMENTE CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO."	_____%

NOTA: EL OFERENTE DEBERÁ DILIGENCIAR ÚNICAMENTE EL PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO, EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE EN NÚMEROS ENTEROS Y SIN DECIMALES.

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

➢ No se deberá modificar este formato

➢ Nombre Empresa:		Nit	
Nombre representante legal o quien haga suş veces		cedula	

Firma representante legal o Quien haga sus veces _____

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	

ANEXO No. 8

Armenia,

Señores.
POLICÍA NACIONAL – UNIDAD PRESTADORA DE SALUD QUINDÍO
Ciudad.

Referencia: presentación sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo para el proceso de Contratación Directa Número PN DEQUI UPRES MIC _____2024 cuyo objeto es: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EVENTUALMENTE CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO.**
El(los) suscrito(s) a saber: _____ domiciliado en _____, identificado con _____, quien obra en calidad de persona natural, 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 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.

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
Nombre o razón social del oferente:
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐):
Dirección:
Teléfono:
Email:

Nro. GS – 2024 – 010568 / UPRES – GUSAP 29.25

Armenia, 09 de febrero de 2024

Señores
PROVEEDORES
Ciudad.

Asunto: Solicitud cotizaciones

De manera atenta y respetuosa me permito solicitar su valiosa colaboración expidiendo cotización para la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EVENTUALMENTE CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO.**

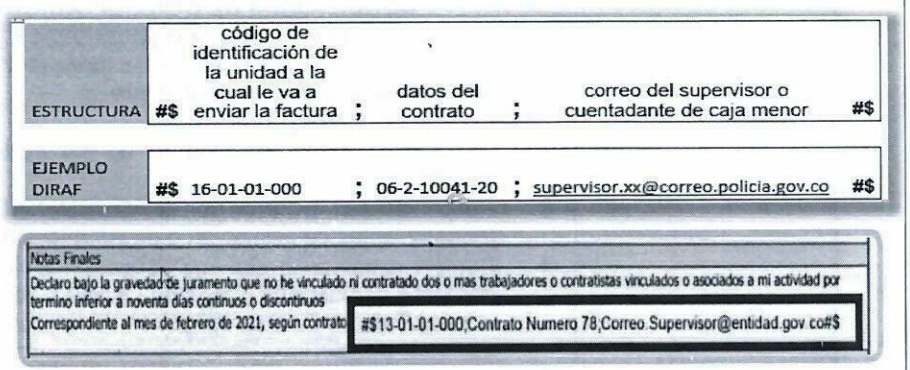
ADVERTENCIA	Esta cotización servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y por lo tanto no constituye en sí mismo una oferta y consecuentemente no obliga a las partes.
OBJETO	**PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, EVENTUALMENTE CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y EQUIPOS DE OFICINA DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO.**
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	Tres (03) meses.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	Las relacionadas en el Anexo No. 1
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	
PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución será para la vigencia 2024 a partir de la aprobación de la garantía única y notificación de inicio de ejecución hasta el 31 de diciembre del año 2024 y/o hasta agotar presupuesto, lo que primero ocurra.
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	1. Cumplir con el objeto contractual. 2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas. 3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. 4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. 5. Constituir en debida forma publicar en el SECOP II y aportar al Grupo Contractual y Seguimiento del **DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO** o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única. 6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros. 7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el **CONTRATISTA** deberá Informar de tal evento al **DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO** y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias. 8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato. 9. Restituir a **LA POLICÍA NACIONAL** los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al

finalizar el contrato, en caso de que se hayan suministrado.

10. **CONSIDERACIONES NORMATIVAS** Directiva presidencial 09 del 17/09/2020 "lineamientos para el pago de proveedores del estado": obligación de facturar electrónicamente para pago de bienes y servicios contratados. Resolución No. 000042 del 5 de mayo de 2020 "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación".
11. La factura electrónica debe ser publicada por parte del contratista, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17/09/2020 "Lineamientos para el pago a los proveedores del estado": obligación de facturar electrónicamente para pago de bienes y servicios contratados, en concordancia con la Resolución Número 000042 del 05/05/2020, la factura electrónica debe direccionarse al buzón único siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público

RESPONSABILIDAD CONTRATISTA O PROVEEDOR FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

A. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.
B. 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.
C. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML). En los dos archivos tener unos datos estándar para facturación, en archivo PDF puede ir representación gráfica según lo establezca el proveedor o contratista sin modificar el contenido.
D. Datos estándar factura, en la nota final de la factura electrónica debe diligenciar la siguiente información con los datos del contrato que le corresponde #$16-01-02-027;numerodecontrato;correodelsupervisor#$



ESTRUCTURA	#$	código de identificación de la unidad a la cual le va a enviar la factura	;	datos del contrato	;	correo del supervisor o cuentadante de caja menor #$
EJEMPLO DIRAF	#$	16-01-01-000	;	06-2-10041-20	;	supervisor.xx@correo.policia.gov.co #$

Notas Finales	
Declaro bajo la gravedad de juramento que no he vinculado ni contratado dos o mas trabajadores o contratistas vinculados o asociados a mi actividad por termino inferior a noventa días continuos o discontinuos Correspondiente al mes de febrero de 2021, según contrato	#$13-01-01-000,Contrato Numero 78,Correo Supervisor@entidad.gov co#$

E. Todas las facturas deben direccionarse a un buzón único: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con los datos correspondientes a este mismo.
El asunto del correo debe tener obligatoriamente la siguiente estructura:
16-01-02-027;numerodecontrato;correodelsupervisor

12. Las demás obligaciones del **CONTRATISTA** contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
13. **El CONTRATISTA** deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente.
14. Al inicio del contrato se deberá entregar al **CONTRATANTE** la ficha técnica de los insumos y elementos a entregar.

1.

RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN	Incumplimiento por mala calidad en la prestación del servicio, incapacidad financiera para asumir los costos de los trabajos a ejecutar, el incumplimiento con las obligaciones frente a los empleados y demás que se estipulen en el contrato.

	Anexo No 2 MECANISMO DE COBERTURA DE LOS RIESGOS
FORMA DE PAGO	El Departamento de Policía Quindío Pagará al contratista el valor del pactado en un solo pago de acuerdo a la facturación presentada dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la respectiva factura comercial en Central de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Quindío de igual forma debe ser debidamente publicada en la plataforma trasnacional del SECOP II, una vez el Tesoro Nacional sitúe el PAC autorizado a la Institución y una vez cumplidos los trámites administrativos y fiscales vigentes. En consecuencia, no obstante, la programación del PAC (Programa Anual de Caja) es responsabilidad de la Dirección, su autorización es competencia del Ministerio de Hacienda y Crédito Público a través de la Dirección del Tesoro Nacional, sin que lo anterior sea impedimento para la ejecución del Objeto Contractual. Documentos Requeridos Para el Pago: a) Factura de venta original o cuenta de cobro que cumpla con los requerimientos de ley. b) Certificado de pago de aportes parafiscales u Oficio de manifestación bajo la gravedad de juramento de la no obligación. c) Certificación del pago de seguridad social integral expedido por la entidad competente. d) Recibido a satisfacción expedido por el supervisor del contrato. e) Acta de recepción de bienes del almacén de la Unidad Prestadora de Salud DEQUI PROCEDIMIENTOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS PARA EMISIÓN DEL RAS (RECIBO A SATISFACCIÓN): Una vez radicada la factura por parte del adjudicatario contratista, el supervisor del contrato, previa revisión de los documentos y soportes, expedirán el Recibo a Satisfacción Técnico-Económico y posteriormente tramitarán la cuenta junto con los soportes a la central de cuentas para continuar con el trámite de pago respectivo. FACTURA ELECTRÓNICA: De conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre del 2020, La factura electrónica debe ser emitida con las indicaciones dadas por la circular externa 016 del SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA SIIF NACIÓN – MIN HACIENDA. La cual indica: 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 Continuación Circular Externa 016, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según ej. adjunto. #$16-01-02-027;numerodecontrato;correodelsupervisor#$ Para la estructura del presente texto, el contratista deberá comunicarse con el supervisor designado.
VALOR OFRECIDO	El oferente deberá tener en cuenta incluir en la cotización los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, transporte, operarios, laboratorio, entre otros. De igual manera, el oferente deberé tener presente el costo incluido el IVA por el servicio prestado de acuerdo al tipo de corriente de residuo. Los ítems a cotizar se indican en el anexo 3, así:
PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN.	La cotización deberá ser entregada dentro de los siete (03) días hábiles en la siguiente dirección: Unidad Prestadora de Salud Quindío, ubicada en el Edificio López (Piso -1) carrera 13A No. 1A-117, Avenida Bolívar, Armenia-Quindío. Teléfono 3007759822 o al correo electrónico gustavo.astaiza@correo.policia.gov.co.

Atentamente,

Gustavo A. Astaiza

AA32. Gustavo Alberto Astaiza Castillo
Responsable Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

Elaboró: AA32. Gustavo Alberto Astaiza Castillo
UPRES – GUSAP

Revisó: AA32. Gustavo Alberto Astaiza Castillo
UPRES – GUSAP

Fecha de elaboración: 09-02-2024
Ubicación: D:\OneDrive\Supervisión - Contratos\2024\Formatos

Carrera 13 a No 1ª-117 Frente al Parque Fundadores
Teléfono 6067368926
dequi.upres@policia.gov.co
www.policia.gov.co

Humana

INFORMACIÓN PÚBLICA

ANEXO No. 1

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS HABILITABLES

La prestación del servicio (MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS) será directamente en las instalaciones de la Unidad Prestadora de Salud Quindío, ubicada en la Carrera 13ª N° 1ª Norte 117, Armenia Quindío.

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.**

REQUISITOS GENERALES.

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

ÍTEM	CUMPLE	NO CUMPLE
Servicio de mantenimiento preventivo a equipos de cómputo, oficina, de comunicación descritos en el contrato.		
Servicio de mantenimiento correctivo a equipos de cómputo, oficina, de comunicación descritos en el contrato.		
Servicio de diagnóstico a equipos de cómputo, oficina, de comunicación descritos en el contrato.		
Suministro de repuestos requeridos por el supervisor del contrato.		
El CONTRATISTA deberá asumir los costos y gastos que impliquen el desplazamiento a la unidad Prestadora de Salud Quindío para las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y diagnóstico.		
El contratista deberá suministrar un correo electrónico y teléfono, el cual servirá como canal de comunicación con el supervisor del contrato.		
El contratista deberá garantizar un servicio técnico idóneo, el cual estará disponible de lunes a viernes de 07:00 AM a 12:00 PM y de 02:00 PM a 06:00 PM y los días sábados, entre las 08:00 AM y las 12:00 PM, con un tiempo de respuesta a los requerimientos de manera inmediata a través de líneas telefónicas y de máximo tres horas en sitio (en caso de que se requiera).		
El proponente deberá sostener las tarifas ofrecidas durante el plazo de ejecución del Contrato.		
Todos los residuos eléctricos y electrónicos resultantes del mantenimiento, deben ser entregados al supervisor del contrato, con el fin de garantizar su cambio.		
El CONTRATISTA deberá disponer de todos los elementos y herramientas necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.		

FACTORES TÉCNICOS	CUMPLE	NO CUMPLE
CAPACIDAD OPERATIVA: El contratista debe certificar que cuenta con la capacidad logística necesaria, como instalaciones, maquinaria, herramienta, recurso humano, etc., con el fin de ejecutar de la mejor manera el objeto del presente contrato, conforme a las condiciones requeridas por la Institución; deberá contar con el personal adecuado para llevar a cabo los mantenimientos, mínimo dos (02) técnicos en mantenimiento y reparación de computadores y/o hardware y software, que cumplirán esta función.		
CONTROL: La firma oferente deberá **CERTIFICAR POR ESCRITO** que garantizará el servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y suministro de repuestos para equipos de Cómputo de escritorio, portátiles e impresoras, de la Unidad Prestadora de Salud Quindío de manera ágil, evitando con ello demoras injustificadas que afecten el normal desarrollo del servicio Policial. Los técnicos deberán estar a disposición para la realización de los estudios de seguridad y diligenciamiento de formatos de confidencialidad de la información,		

FACTORES TÉCNICOS	CUMPLE	NO CUMPLE
deben contar con personal idóneo y los elementos apropiados para atender estos servicios.		
En caso de presentarse alguna falla en el funcionamiento de algún equipo tecnológico al que se la haya hecho mantenimiento o se le haya instalado un accesorio y como resultado de la investigación practicada por parte del supervisor del contrato, se determine que la causa de la misma fue originada por la calidad de los accesorios suministrados, el oferente asumirá los gastos de la reparación.		
Los técnicos encargados de los mantenimientos e instalación de accesorios, deberán diligenciar un formato de orden de trabajo diseñado por la empresa que identifique la misma, en el cual se evidencie la fecha, la serie y el nombre del equipo, la descripción del mantenimiento realizado, las firmas del técnico y del usuario que tiene asignado el elemento al cual se le realizó el mantenimiento, además del accesorio que fue reemplazado si es el caso. Los técnicos que realicen los mantenimientos no pueden usar dispositivos extraíbles debido a las políticas de seguridad de la información establecido por la Dirección General de la Policía Nacional.		
DISPONIBILIDAD EN EL SUMINISTRO. El contratista deberá presentar una solución del servicio solicitado en la Unidad Prestadora de Salud Quindío en un término no mayor a 3 (tres) horas posterior a la solicitud del servicio de lunes a sábado.		
Debe contar con personal idóneo en el mantenimiento de equipos de cómputo, ya que en caso de realizarse una manipulación inapropiada por parte del personal que realiza los mantenimientos, el oferente debe resarcir los posibles daños causados por esta acción, sin costo para La Unidad Prestadora de Salud Quindío, para lo cual adjuntará los respectivos certificados de idoneidad de los mismos.		
Los repuestos suministrados e instalados deberán contener como mínimo seis meses de garantía.		
TIEMPO MÁXIMO DE CUMPLIMIENTO: El proponente deberá certificar que se compromete a realizar los trabajos de forma eficiente y oportuna sin procesos que conduzcan a demoras injustificadas, por tal motivo debe garantizar la prestación del servicio en un tiempo máximo conforme de CUATRO DÍAS HÁBILES para cada una de las actividades de mantenimiento correctivas requeridas, en caso de fuerza mayor por importación de los repuestos, el oferente deberá garantizar que se continúe el servicio, reemplazándolo por otro en calidad de préstamo, hasta que sea resuelto el problema, sin costo para la institución.		
En caso de requerirse un repuesto, insumo o servicio que no esté contemplado en el valor ofertado, se debe realizar estudio de mercado por parte del supervisor del contrato. Se deja claro que al contratista se le pagará el menor precio del mercado aplicándole el porcentaje de descuento con el que se adjudique el presente proceso, actividad que será verificada por el supervisor del contrato.		
Garantía y condiciones de los Bienes: Se requiere que el oferente en lo relacionado para los mantenimientos correctivos, los repuestos deben ser nuevos, originales nacionales o importados, no se aceptarán repuestos remanufacturados.		
Todo trabajo debe ser avalado por el supervisor del contrato el cual dará el visto bueno para el respectivo recibo a satisfacción del requerimiento del mantenimiento que se haya efectuado.		
El oferente deberá estar asociado a un programa Pos-consumo para realizar una correcta disposición final y/o aprovechamiento de las partes remplazadas por el servicio de mantenimiento durante la ejecución del contrato, en cumplimiento con los criterios ambientales aplicables y establecidos en la planeación para contratos de prestación de servicios de la Resolución 00090 de 2018 "Por el cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.		
El oferente deberá entregar al supervisor del contrato los certificados de disposición final de las partes remplazadas por el servicio de mantenimiento durante la ejecución del contrato, en cumplimiento con los criterios ambientales aplicables y establecidos en la planeación para contratos de prestación de servicios de la Resolución 00090 de 2018 "Por el cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.		
El oferente deberá gestionar la recolección, tratamiento y disposición final de los residuos peligros generados por el mantenimiento de los equipos tecnológicos durante la ejecución del contrato, en cumplimiento con los criterios ambientales aplicables y establecidos en la planeación para contratos de prestación de servicios de la Resolución 00090 de 2018 "Por el cual se actualiza, modifica y complementa el		

FACTORES TÉCNICOS	CUMPLE	NO CUMPLE
manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.		
El oferente deberá mantener las condiciones de bajo consumo energético de los equipos tecnológicos intervenidos por mantenimiento durante la ejecución del contrato, en cumplimiento con los criterios ambientales aplicables y establecidos en la planeación para contratos de prestación de servicios de la Resolución 00090 de 2018 "Por el cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.		

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ÍTEM	CUMPLE	NO CUMPLE
El oferente deberá presentar el certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial o Autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación total que se encuentre en una escala de valoración "Moderadamente Aceptable" (puntaje entre el 60% y 85 %) y el respectivo plan de mejoramiento a que haya lugar de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019 o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial o Autoevaluación del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.		
El oferente deberá presentar firmado el formulario de compromiso con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional.		

ANEXO No. 2

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

MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO: 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.

PARÁGRAFO PRIMERO: Una vez constituida póliza en la misma deberá constar expresamente que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión. En todo caso, dependiendo del tipo de mecanismo de cobertura elegido, deberá cumplir con los requisitos establecidos 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
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y CUATRO (4) MESES MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL BIEN	CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (1) AÑO MÁS.	AMPARA LA ENTIDAD POR LOS SERVICIOS DERIVADOS POR LOS SERVICIOS DERIVADOS DE LA MALA CALIDAD DEL BIEN.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURÍDICO	NO PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	CINCO POR CIENTO (5%) DEL VALOR DEL CONTRATO.	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MAS	AMPARA A LA ENTIDAD DE LOS PERJUICIOS QUE SE LE OCASIONE COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES A QUE ESTE OBLIGADO EL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	LA NO CONSTITUCIÓN DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ (10) DÍAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA
MULTA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARÁ CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARÁ POR CADA DÍA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARÁ DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCIÓN SE IMPONDRÁ MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACIÓN DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURÍDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	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

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

5	4	3	2	1	No
especifico	general	especifico	especifico	general	CLASE
interno	externo	interno	interno	externo	FUENTE
pre contractual y contractual	pre contractual y contractual	contractual	contractual	contractual	ETAPA
FINANCIEROS	OPERACIONALES	OPERACIONALES	OPERACIONALES	SOCIALES Y POLÍTICOS	TIPO
Insolvencia del contratista	Hechos de la naturaleza que causen daños a tal punto que impidan la ejecución del contrato	Entrega dentro del plazo establecido	No presentar las garantías requeridas dentro del proceso contractual dentro de la oportunidad legal	Intervención estatal	DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y, CÓMO PUEDE OCURRIR)
Imposibilidad de cumplir con el objeto contractual	Imposibilidad de cumplir con el objeto contractual	Incumplimiento de la entrega de los elementos a contratar	Terminación del contrato o la ocurrencia de un siniestro que no se encuentre debidamente amparado	Imposibilidad de cumplir con el objeto contractual	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO
2	1	4	2	1	PROBABILIDAD
2	5	2	3	4	IMPACTO
4	6	6	5	5	VALORACIÓN DEL RIESGO
RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	CATEGORÍA
CONTRATISTA	CONTRATISTA Y POLICÍA NACIONAL	POLICÍA NACIONAL	CONTRATISTA	POLICÍA NACIONAL	A QUIEN SE LE ASIGNA
Asumir o reducir el riesgo se deben tomar medidas para llevar los Riesgos a la Zona Aceptable o Tolerable, en lo posible. Cuando la Probabilidad del riesgo es media y su Impacto leve, se debe realizar un análisis del costo beneficio con el que se pueda decidir entre reducir el riesgo, asumirlo o compartirlo	Reducir, Evitar, Compartir o transferir el riesgo se deben tomar medidas para llevar los Riesgos a la Zona Aceptable o Tolerable, en lo posible. Cuando la Probabilidad del riesgo es media, y el Impacto es moderado o catastrófico, los Riesgos con Impacto moderado y Probabilidad media, se reduce o se comparte el riesgo, si es posible	Reducir, Evitar, Compartir o transferir el riesgo se deben tomar medidas para llevar los Riesgos a la Zona Aceptable o Tolerable, en lo posible. También es viable combinar estas medidas con evitar el riesgo cuando éste presenta una Probabilidad alta y media, y el Impacto es moderado o catastrófico los Riesgos con Impacto moderado y Probabilidad media, se reduce o se comparte el riesgo, si es posible	Reducir, Compartir o transferir el riesgo. Cuando el riesgo tiene una Probabilidad baja e Impacto catastrófico se debe tratar de compartir el riesgo y evitar la entidad en caso de que éste se presente. Siempre que el riesgo es calificado con Impacto catastrófico la Entidad debe diseñar planes de contingencia, para protegerse en caso de su ocurrencia	Reducir, Compartir o transferir el riesgo. Cuando el riesgo tiene una Probabilidad baja e Impacto catastrófico se debe tratar de compartir el riesgo y evitar la entidad en caso de que éste se presente. Siempre que el riesgo es calificado con Impacto catastrófico la Entidad debe diseñar planes de contingencia, para protegerse en caso de su ocurrencia	TRATAMIENTO
Verificación del cumplimiento de requisitos habilitantes que permitan identificar la falta de idoneidad del contratista para celebrar el contrato	N/A	Implementar con el contratista planes de contingencia que permitan la entrega de los insumos dentro de la oportunidad establecida en el contrato	Verificar la entrega de la documentación dentro de la oportunidad legal	Verificación del cumplimiento de requisitos habilitantes que permitan identificar la falta de idoneidad del contratista para celebrar el contrato	CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS
2	1	3	2	1	PROBABILIDAD
2	5	2	3	3	IMPACTO
4	6	5	5	4	VALORACIÓN DEL RIESGO
RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO BAJO	CATEGORÍA
NO	SI	NO	SI	SI	AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
COMITÉ EVALUADOR	NA	SUPERVISOR	ASESOR JURÍDICO	COMITÉ EVALUADOR	Persona responsable por implementar el tratamiento
FECHA DE ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	NA	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	FECHA DE ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento
CALIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	NA	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	CALIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	Fecha estimada en que se completa el tratamiento
Acta de evaluación	NA	informes de supervisión	Resolución de aprobación de garantías	Acta de evaluación	Como se realiza el monitoreo
única	NA	mensuales	única	única	Periodicidad

ANEXO No. 3

ÍTEMS A COTIZAR

ITEM	COMPUTADORES DE MESA	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta termica, retiro de polvo, aceitado de ventiladores.	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-8Q0-0007 All in one**	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Main Board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-Q007	
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one**	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Main Board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one**	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Main Board e instalación en Hp Elite one 705 g2	
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one**	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Main Board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one**	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Main Board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	

ÍTEM	COMPUTADORES PORTÁTILES	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta termica, retiro de polvo, aceitado de ventiladores	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	

3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main Board e instalación en Dell Latitude 3410	
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	
5	Cargador de Dell Latitude 3410	
6	Batería de Dell Latitude 3410	
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main Board e instalación en Dell Latitude 3420	
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	
5	Cargador de Dell Latitude 3420	
6	Batería de Dell Latitude 3420	
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main Board e instalación en Hp 1000-1115la	
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	
5	Cargador de Hp 1000-1115la	
6	Batería de Hp 1000-1115la	
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main Board e instalación en Hp Probook 440 g1	
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	
4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	
6	Batería de Hp Probook 440 g1	
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main Board e instalación en Hp Probook 4410s	
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	
5	Cargador de Hp Probook 4410s	
6	Batería de Hp Probook 4410s	

ÍTEM	IMPRESORA MONOFUNCIONAL	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora monofuncional	

ÍTEM	IMPRESORA Epson M200	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Cabezal e instalación en Epson M200	
2	Almohadillas e instalación en Epson M200	
3	Main board e instalación en Epson M200	
4	Fuente e instalación en Epson M200	
5	Damper de tinta en Epson M200	
6	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	
7	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	
8	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	
9	Sensor de papel e instalación en Epson M200	
10	Panel de comandos e instalación en Epson M200	
11	Chip de reset e instalación en Epson M200	
12	Inyectores e instalación en Epson M200	
13	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	
14	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	
15	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	

ÍTEM	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora multifuncional	

ÍTEM	ESCÁNERES	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	
ÍTEM	ESCÁNER EPSON GT-S50	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	

5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S85**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	

ÍTEM	OTROS REPUESTOS	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Disco duro Sata SSD 120 GB	
2	Disco duro Sata SSD 240 GB	
3	Disco duro Sata SSD 500 GB	
4	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	
5	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	
6	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC	
7	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC Portátiles	
8	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	
9	Cable UTP categoría 6 (por metro)	
10	Conector RJ45	
11	Jack RJ45	
12	Fuente de alimentación para teléfono ip unify opensacape cp100	
13	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	
14	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	
15	Patch cord de 3m	

Johan Julián Lopez

COTIZACIÓN

JOHAN JULIAN LOPEZ ESPITIA

FECHA:	martes, 13 de febrero de 2024
FECHA DE	miércoles, 6 de marzo de 2024

PARA	NOMBRE:UNIDAD DE SANIDAD DE LA POLICIA DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO
	ENTIDAD O EMPRESA:POLICIA DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDIO
	NIT:
	DIRECCION: Cra. 13 #0-49, Armenia, Quindío
	TELEFONO: (606) 7368926 ext. 8019
	CIUDAD: Armenia-Quindio

NO RESPONSABLE DE IVA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	COMPUTADORES DE MESA			
2	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta termica, retiro de polvo, aceitado de ventiladores.	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00
3	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$ 103.500,00	$ 103.500,00
4	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	1	$ 57.500,00	$ 57.500,00
	COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one			
1	Main Board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	1	$ 632.500,00	$ 632.500,00
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5- 0016 v1 3045-800-0007	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	1	$ 632.500,00	$ 632.500,00
	COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in			
1	Main Board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	1	$ 632.500,00	$ 632.500,00
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	1	$ 650.000,00	$ 650.000,00
	COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one			
1	Main Board e instalación en Hp Elite one 705 g2	1	$ 287.500,00	$ 287.500,00
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	1	$ 632.500,00	$ 632.500,00
	COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in			
1	Main Board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	1	$ 747.500,00	$ 747.500,00
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00

4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	1	$ 632.500,00	$ 632.500,00
	COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one			
1	Main Board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	1	$ 678.500,00	$ 678.500,00
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	1	$ 632.500,00	$ 632.500,00
	COMPUTADORES PORTÁTILES			
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta termica, retiro de polvo, aceitado de ventiladores	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$ 103.500,00	$ 103.500,00
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	1	$ 57.500,00	$ 57.500,00
	COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410			
1	Main Board e instalación en Dell Latitude 3410	1	$ 977.500,00	$ 977.500,00
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
5	Cargador de Dell Latitude 3410	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
6	Batería de Dell Latitude 3410	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
	COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420			
1	Main Board e instalación en Dell Latitude 3420	1	$ 977.500,00	$ 977.500,00
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
5	Cargador de Dell Latitude 3420	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
6	Batería de Dell Latitude 3420	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
	COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la			
1	Main Board e instalación en Hp 1000-1115la	1	$ 977.500,00	$ 977.500,00
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
5	Cargador de Hp 1000-1115la	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
6	Batería de Hp 1000-1115la	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
	COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1			
1	Main Board e instalación Hp Probook 440 g1	1	$ 977.500,00	$ 977.500,00
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
6	Batería de Hp Probook 440 g1	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
	COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s			
1	Main Board e instalación en Hp Probook 4410s	1	$ 977.500,00	$ 977.500,00
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	1	$ 517.500,00	$ 517.500,00
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
5	Cargador de Hp Probook 4410s	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
6	Batería de Hp Probook 4410s	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
	IMPRESORA MONOFUNCIONAL			
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	1	$ 143.750,00	$ 143.750,00

2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$ 103.500,00	$ 103.500,00
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora monofuncional	1	$ 63.250,00	$ 63.250,00
	IMPRESORA Epson M200			
1	Cabezal e instalación en Epson M200	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00
2	Almohadillas e instalación en Epson M200	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
3	Main board e instalación en Epson M200	1	$ 212.750,00	$ 212.750,00
4	Fuente e instalación en Epson M200	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
5	Damper de tinta en Epson M200	1	$ 103.500,00	$ 103.500,00
6	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00
7	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00
8	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
9	Sensor de papel e instalación en Epson M200	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
10	Panel de comandos e instalación en Epson M200	1	$ 92.000,00	$ 92.000,00
11	Chip de reset e instalación en Epson M200	1	$ 57.500,00	$ 57.500,00
12	Inyectores e instalación en Epson M200	1	$ 74.750,00	$ 74.750,00
13	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	1	$ 74.750,00	$ 74.750,00
14	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	1	$ 90.850,00	$ 90.850,00
15	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	1	$ 28.750,00	$ 28.750,00
	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$ 103.500,00	$ 103.500,00
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora multifuncional	1	$ 57.500,00	$ 57.500,00
	ESCANERES			
1	Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$ 115.000,00	$ 115.000,00
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	1	$ 57.500,00	$ 57.500,00
	ESCÁNER EPSON GT-S50			
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$ 195.500,00	$ 195.500,00
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$ 287.500,00	$ 287.500,00
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$ 287.500,00	$ 287.500,00
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$ 138.000,00	$ 138.000,00
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt- s50	1	$ 172.500,00	$ 172.500,00
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$ 135.000,00	$ 135.000,00
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt- s50	1	$ 368.000,00	$ 368.000,00
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$ 46.000,00	$ 46.000,00

10	Adaptador escáner Epson gt-s50	1	$	172.500,00	$ 172.500,00
	ESCÁNER EPSON GT-S85				
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	195.500,00	$ 195.500,00
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	287.500,00	$ 287.500,00
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	287.500,00	$ 287.500,00
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	138.000,00	$ 138.000,00
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	172.500,00	$ 172.500,00
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt- s85	1	$	172.500,00	$ 172.500,00
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	135.000,00	$ 135.000,00
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt- s85	1	$	368.000,00	$ 368.000,00
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	46.000,00	$ 46.000,00
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	1	$	172.500,00	$ 172.500,00
	ESCÁNER EPSON GT-S85				
1	Disco duro Sata SSD 120 GB	1	$	172.500,00	$ 172.500,00
2	Disco duro Sata SSD 240 GB	1	$	230.000,00	$ 230.000,00
3	Disco duro Sata SSD 500 GB	1	$	333.500,00	$ 333.500,00
4	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	1	$	172.500,00	$ 172.500,00
5	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	1	$	172.500,00	$ 172.500,00
6	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC	1	$	218.500,00	$ 218.500,00
7	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC Portátiles	1	$	218.500,00	$ 218.500,00
8	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	1	$	103.500,00	$ 103.500,00
9	Cable UTP categoría 6 (por metro)	1	$	8.050,00	$ 8.050,00
10	Conector RJ45	1	$	2.375,00	$ 2.375,00
11	Jack RJ45	1	$	20.700,00	$ 20.700,00
12	Fuente de alimentación para teléfono ip unify opensacape cp100	1	$	172.500,00	$ 172.500,00
13	Monitor LED para PC 19'' Full HD (1920 X 1080)	1	$	632.500,00	$ 632.500,00
14	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	1	$	138.000,00	$ 138.000,00
15	Patch cord de 3m	1	$	55.000,00	$ 55.000,00
	VALOR TOTAL				$ 38.021.500,00

JOHAN JULIAN LOPEZ ESPITIA
NIT. 18 418 507-3 Dirección: CALLE 12 15 21 Centro
690 43 47 / 300 658 37 81
Correo electrónico: cuentaempresajya@gmail.com Armenia Quindío



CLL 49 # 31-02 OF 3B-202 | Armenia Quindio
TEL: 3003854314 -3122087962
SIGUENOS EN LAS REDES SOCIALES COMO TEECHNOLOGYSYSTEM
WWW.TEECHNOLOGYSYSTEM.CO

TECHNOLOGY SYSTEM
TECNOLOGIA A TU ALCANCE

VENTA DE EQUIPOS DE COMPUTO Y SOPORTE TECNICO
RECARGA DE TONER Y SUMINISTROS DE IMPRESORAS
ALQUILER DE COMPUTADORES E IMPRESORAS
VENTA E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGUIRDAD
SOPORTE TECNICO ESPECIALIZADO

COTIZACION
Nº 230607
CODIGO TS-T-19

INFORMACION DEL USUARIO

NOMBRE DEL SOLICITANTE	CIUDAD	DIA	MES	AÑO
Unidad de Sanidad de la Policía del departamento Quindío	ARMENIA Q	14	2	2024

VIGENCIA DE COTIZACION
8 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT	VALOR U	VALOR T	GTIA / MES
	COMPUTADORES DE MESA				
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta termica, retiro de polvo, aceitado de ventiladores.	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00	N/A
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$ 90.000,00	$ 90.000,00	N/A
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	1	$ 50.000,00	$ 50.000,00	N/A
	COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one				
1	Main Board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00	N/A
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00	N/A
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	N/A
	COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one				
1	Main Board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00	N/A
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00	N/A
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	N/A
	COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one				
1	Main Board e instalación en Hp Elite one 705 g2	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00	N/A
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00	N/A
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	N/A
	COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one				
1	Main Board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	1	$ 650.000,00	$ 650.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	1	$ 450.000,00	$ 450.000,00	N/A
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	1	$ 150.000,00	$ 150.000,00	N/A
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	1	$ 550.000,00	$ 550.000,00	N/A

	COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one						
1	Main Board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	1	$	590.000,00	$	590.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	1	$	450.000,00	$	450.000,00	N/A
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	1	$	550.000,00	$	550.000,00	N/A
	COMPUTADORES PORTÁTILES						
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta termica, retiro de polvo, aceitado de ventiladores	1	$	100.000,00	$	100.000,00	N/A
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$	90.000,00	$	90.000,00	N/A
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	1	$	50.000,00	$	50.000,00	N/A
	COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410						
1	Main Board e instalación en Dell Latitude 3410	1	$	850.000,00	$	850.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	1	$	450.000,00	$	450.000,00	N/A
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	1	$	200.000,00	$	200.000,00	N/A
5	Cargador de Dell Latitude 3410	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
6	Batería de Dell Latitude 3410	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
	COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420						
1	Main Board e instalación en Dell Latitude 3420	1	$	850.000,00	$	850.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	1	$	450.000,00	$	450.000,00	N/A
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	1	$	200.000,00	$	200.000,00	N/A
5	Cargador de Dell Latitude 3420	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
6	Batería de Dell Latitude 3420	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
	COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la						
1	Main Board e instalación en Hp 1000-1115la	1	$	850.000,00	$	850.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	1	$	450.000,00	$	450.000,00	N/A
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	1	$	200.000,00	$	200.000,00	N/A
5	Cargador de Hp 1000-1115la	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
6	Batería de Hp 1000-1115la	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
	COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1						

1	Main Board e instalación Hp Probook 440 g1	1	$	850.000,00	$	850.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	1	$	450.000,00	$	450.000,00	N/A
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	1	$	200.000,00	$	200.000,00	N/A
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
6	Batería de Hp Probook 440 g1	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
	COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s						
1	Main Board e instalación en Hp Probook 4410s	1	$	850.000,00	$	850.000,00	N/A
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	1	$	450.000,00	$	450.000,00	N/A
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	1	$	200.000,00	$	200.000,00	N/A
5	Cargador de Hp Probook 4410s	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
6	Batería de Hp Probook 4410s	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
	IMPRESORA MONOFUNCIONAL						
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	1	$	125.000,00	$	125.000,00	N/A
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$	90.000,00	$	90.000,00	N/A
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora monofuncional	1	$	55.000,00	$	55.000,00	N/A
	IMPRESORA Epson M200						
1	Cabezal e instalación en Epson M200	1	$	350.000,00	$	350.000,00	N/A
2	Almohadillas e instalación en Epson M200	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
3	Main board e instalación en Epson M200	1	$	185.000,00	$	185.000,00	N/A
4	Fuente e instalación en Epson M200	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
5	Damper de tinta en Epson M200	1	$	90.000,00	$	90.000,00	N/A
6	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	1	$	120.000,00	$	120.000,00	N/A
7	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	1	$	90.000,00	$	90.000,00	N/A
8	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
9	Sensor de papel e instalación en Epson M200	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
10	Panel de comandos e instalación en Epson M200	1	$	80.000,00	$	80.000,00	N/A
11	Chip de reset e instalación en Epson M200	1	$	50.000,00	$	50.000,00	N/A
12	Inyectores e instalación en Epson M200	1	$	65.000,00	$	65.000,00	N/A
13	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	1	$	65.000,00	$	65.000,00	N/A

14	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	1	$	79.000,00	$	79.000,00	N/A
15	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	1	$	25.000,00	$	25.000,00	N/A
	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL						
1	Mantenimiento preventivo a unidad fusora, unidad de imagen, board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	1	$	100.000,00	$	100.000,00	N/A
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$	90.000,00	$	90.000,00	N/A
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora multifuncional	1	$	50.000,00	$	50.000,00	N/A
	ESCANERES						
1	Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	1	$	120.000,00	$	120.000,00	N/A
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	1	$	100.000,00	$	100.000,00	N/A
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	1	$	50.000,00	$	50.000,00	N/A
	ESCÁNER EPSON GT-S50						
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$	170.000,00	$	170.000,00	N/A
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$	250.000,00	$	250.000,00	N/A
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$	250.000,00	$	250.000,00	N/A
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$	120.000,00	$	120.000,00	N/A
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$	90.000,00	$	90.000,00	N/A
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$	320.000,00	$	320.000,00	N/A
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	1	$	40.000,00	$	40.000,00	N/A
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
	ESCÁNER EPSON GT-S85						
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	170.000,00	$	170.000,00	N/A
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	250.000,00	$	250.000,00	N/A
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	250.000,00	$	250.000,00	N/A
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	120.000,00	$	120.000,00	N/A
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	90.000,00	$	90.000,00	N/A
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	320.000,00	$	320.000,00	N/A

9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	1	$	40.000,00	$	40.000,00	N/A
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
	ESCÁNER EPSON GT-S85						
1	Disco duro Sata SSD 120 GB	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
2	Disco duro Sata SSD 240 GB	1	$	200.000,00	$	200.000,00	N/A
3	Disco duro Sata SSD 500 GB	1	$	290.000,00	$	290.000,00	N/A
4	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
5	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
6	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC	1	$	190.000,00	$	190.000,00	N/A
7	Memoria RAM DDR4 de 8 GB Para PC Portátiles	1	$	190.000,00	$	190.000,00	N/A
8	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	1	$	90.000,00	$	90.000,00	N/A
9	Cable UTP categoría 6 (por metro)	1	$	7.000,00	$	7.000,00	N/A
10	Conector RJ45	1	$	2.500,00	$	2.500,00	N/A
11	Jack RJ45	1	$	22.000,00	$	22.000,00	N/A
12	Fuente de alimentación para teléfono ip unify opensacape cp100	1	$	150.000,00	$	150.000,00	N/A
13	Monitor LED para PC 19'' Full HD (1920 X 1080)	1	$	550.000,00	$	550.000,00	N/A
14	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	1	$	120.000,00	$	120.000,00	N/A
15	Patch cord de 3m	1	$	40.000,00	$	40.000,00	N/A

VALOR TOTAL	115	$	26.830.500,00

GARANTIA	N/A
VALIDEZ DE COTIZACION	15 DIAS
UNICA CUENTA PARA CONSIGNACION DE PAGOS O ABONOS	BANCOLOMBIA AHORROS Nº 91207142382
FORMA DE PAGO	BAJO PEDIDO

*****NOTIFICACION GENERAL******

Apreciado cliente, esperamos que el soporte prestado o el producto entregado sea de su agrado, si tiene alguna inquietud puede informarnos de manera inmediata a nuestros numeros o correos oficiales, asegurese de que el producto que fue entregado se encuentre en este soporte digilenciado, el personal encargado debera entregarle una copia de este documento, la garantia de nuestros servicios tecnicos varia segun sea el brindado, pero si se requiere de garantia se debe notificar maximo 3 dias de haberse prestado el servicio, de lo contrario no aplicara para temas de garantia.

No hacer esperar al técnico en labor ya que el costo del procedimiento en el que se encuentra incrementaría, Se le debe indicar claro al técnico el problema presentado

Se recomienda que el usuario conserve una copia de este Reporte de Servicio. Para sugerencias, observaciones o comentarios :

CORREO: TEECHNOLOGYSYSTEM@GMAIL.COM

DOCUMENTO ORIGINAL Cualquier còpia de este documento sin autorización será considerada como copia no controlada.