DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD QUINDÍO

Armenia, 21 FEB 2023

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 SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($ 6.000.000,00).

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	$3.000.000	$3.000.000
2	A-02-02-02-008-007-01-05	16	UPRES-DEQUI	Mantenimiento equipos de oficina	1	$3.000.000	$3.000.000
						VALOR TOTAL ESTIMADO	**$6.000.000**

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	20/01/2023	88	UPRES Quindío	16	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	1	$ 6.000.000	$ 6.000.000
					Total		$ 6.000.000	$ 6.000.000

Certificado disponibilidad presupuestal.	
Número.	Fecha.
8623	21 FEB 2023

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 Marzo de 2023.

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 Marzo de 2023, 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, video beam dotados para el servicio de la Unidad Prestadora de Salud Quindío con un plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre de 2023 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

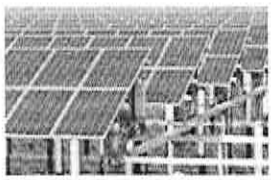


Acuerdo Marco para la adquisición de servicios de apoyo al Modelo de Gestión Comprar

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

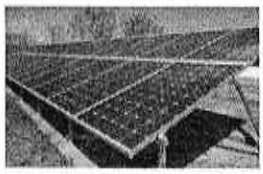
Comprar

Comprar

| Especificaciones

Comprar

1 2 siguiente › última »



Sistemas Fotovoltaicos y sus elementos

Comprar

Comprar

| Especificaciones

Comprar



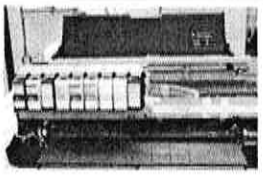
Soluciones de Videovigilancia y sus Mantenimientos

Comprar

Comprar

| Especificaciones

Comprar



Consumibles de Impresión II

Comprar

Comprar

| Especificaciones

Comprar



Servicios de BPO II

Comprar

Comprar

| Especificaciones

Comprar



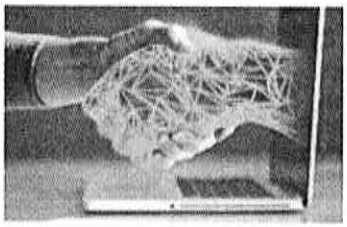
Servicios de Conectividad III

Comprar

Comprar

| Especificaciones

Comprar



Contratación de Mesa de Servicio II

Comprar

Comprar

| Especificaciones

Comprar



Software por catálogo

Comprar

Comprar

| Especificaciones

Comprar

« primera ‹ anterior 1

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

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
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

- 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 medíos 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 2023 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 Asignación de Citas 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 marzo de 2023 con un plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre de 2023.

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 16 de enero 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.

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	DEPARTAMENTO DE POLICIA QUINDIO - UNIDAD PRESTADORA DE SALUD QUINDIO	PN DEQUI UPRES SIP COT 002 2023	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 DEPARTAMEN	Presentación de oferta	16/01/2023 6:25 AM (UTC -5 horas)	20/01/2023 4:00 PM (UTC -5 horas)	Sin documento	Publicado	Detalle

Por lo anterior el día 16 de enero se remitió a través de correo electrónico, solicitud de cotización a 10 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 ferney.espinel@policia.gov.co, de las cuales solo 2 empresas emitieron cotización, así:

EMPRESA	REPRESENTANTE LEGAL	DIRECCIÓN
Centro Tecnológico CT	David Ramírez Correa	Carrera 15 N° 15-50, Armenia Quindío
Computar S.A.S	Claudia Cortes	Calle 19 N° 21-44 oficina 902, Manizales Caldas

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
PERSONERÍA MUNICIPAL DE VALLEDUPAR Y SISTEMAS INTELIGENTES	PRESTACIÓN DE SERVICIO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TODOS LOS EQUIPOS DE COMPUTO IMPRESORAS, FOTOCOPIADORA CON SUMINISTRO A TODO COSTO DE LOS REPUESTOS QUE SE REQUIERAN PARA LA REPARACIÓN Y ADQUISICIÓN DE ALGUNOS EQUIPOS TELEFÓNICOS PARA LA PERSONERÍA MUNICIPAL	069-2022 11/08/2022	CO1.PCCNTR. 3906211	$21.000.000
CONTRALORÍA DEPARTAMENTAL DEL CAQUETÁ Y JEISON JUAN CARLOS CÁRDENAS MUÑOZ	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN PARA LA ASESORÍA Y SOPORTE TÉCNICO, EN LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS DE LA CONTRALO	CD-003-2023 13/01/2023	CO1.PCCNTR. 4403023	$20.361.600
CENTRO HOSPITAL NUESTRO SEÑOR DE LA DIVINA MISERICORDIA PUERRES E.S.E. Y EDWIN CALVACHI	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE EQUIPOS DE COMPUTO, IMPRESORAS, RED DE DATOS, RED DE SONIDO Y CÁMARAS DE VIGILANCIA DEL CENTRO HOSPITAL NUESTRO SEÑOR DE LA DIVINA MISERICORDIA DE PUERRES E.S.E.	015-2023 05/01/2023	CO1.PCCNTR. 4372483	$7.200.000

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 2020 al 2022.

DESCRIPCIÓN	35-7-20058-20	Valor unitario Proyectado +IPC 1,61	35-7-20043-21	Valor unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Valor unitario Proyectado + IPC 13,12	Valor histórico
COMPUTADORES DE MESA							
Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one							
Main board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 550.000	$ 622.160	$ 622.160
Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 380.000	$ 429.856	$ 429.856
Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 95.850	$ 108.426	$ 108.426
Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 480.000	$ 542.976	$ 542.976
COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one							
Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 500.000	$ 565.600	$ 565.600
Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 339.550	$ 384.099	$ 384.099
Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 90.000	$ 101.808	$ 101.808
Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 410.210	$ 464.030	$ 464.030
COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one							
Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 498.110	$ 563.462	$ 563.462
Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 385.000	$ 435.512	$ 435.512

DESCRIPCIÓN	35-7-20058-20	Valor unitario Proyectado +IPC 1,61	35-7-20043-21	Valor unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Valor unitario Proyectado + IPC 13,12	Valor histórico
Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 90.000	$ 101.808	$ 101.808
Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 440.400	$ 498.180	$ 498.180
COMPUTADOR DE MESA Hp Pro 4300 all in one							
Main board e instalación en Hp Pro 4300 all in one	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 450.000	$ 509.040	$ 509.040
Pantalla e instalación en Hp Pro 4300 all in one	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 399.100	$ 451.462	$ 451.462
Fuente de poder e instalación en Hp Pro 4300 all in one	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 110.000	$ 124.432	$ 124.432
Procesador e instalación en Hp Pro 4300 all in one	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 445.000	$ 503.384	$ 503.384
COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one							
Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 600.000	$ 678.720	$ 678.720
Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 500.000	$ 565.600	$ 565.600
Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 140.000	$ 158.368	$ 158.368
Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 518.300	$ 586.301	$ 586.301
COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one							
Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 650.000	$ 735.280	$ 735.280
Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 150.000	$ 169.680	$ 169.680
Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 144.300	$ 163.232	$ 163.232
Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 588.000	$ 665.146	$ 665.146
COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Aiogobamk-series All in one							
Main board e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 400.000	$ 452.480	$ 452.480
Pantalla e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 330.000	$ 373.296	$ 373.296
Fuente de poder e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 191.000	$ 216.059	$ 216.059

DESCRIPCIÓN	35-7-20058-20	Valor unitario Proyectado +IPC 1,61	35-7-20043-21	Valor unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Valor unitario Proyectado + IPC 13,12	Valor histórico
Procesador e instalación en Pc Smart Alogobamk-series	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 419.300	$ 474.312	$ 474.312
COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gob57							
Main board e instalación en Pc Smart Pcs gob57	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 500.000	$ 565.600	$ 565.600
Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gob57	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 101.000	$ 114.251	$ 114.251
Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gob57	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 533.300	$ 603.269	$ 603.269
COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gobphx-pnc							
Main board e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 600.000	$ 678.720	$ 678.720
Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 110.000	$ 124.432	$ 124.432
Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 538.300	$ 608.925	$ 608.925
COMPUTADORES PORTÁTILES							
Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410							
Main board e instalación en Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 305.700	$ 345.808	$ 345.808
Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 383.000	$ 433.250	$ 433.250
Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 305.700	$ 345.808	$ 345.808
Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 100.000	$ 113.120	$ 113.120
Cargador de Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 98.000	$ 110.858	$ 110.858
Batería de Dell Latitude 3410	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 160.300	$ 181.331	$ 181.331

DESCRIPCIÓN	35-7-20058-20	Valor unitario Proyectado +IPC 1,61	35-7-20043-21	Valor unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Valor unitario Proyectado + IPC 13,12	Valor histórico
COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420							
Main board e instalación en Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Cargador de Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Batería de Dell Latitude 3420	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la							
Main board e instalación en Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 200.000	$ 226.240	$ 226.240
Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 235.000	$ 265.832	$ 265.832
Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 301.000	$ 340.491	$ 340.491
Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 118.300	$ 133.821	$ 133.821
Cargador de Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 99.700	$ 112.781	$ 112.781
Batería de Hp 1000-1115la	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 143.000	$ 161.762	$ 161.762
COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1							
Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 250.000	$ 282.800	$ 282.800
Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 300.000	$ 339.360	$ 339.360
Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 291.000	$ 329.179	$ 329.179
Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 120.300	$ 136.083	$ 136.083
Cargador de Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 97.700	$ 110.518	$ 110.518
Batería de Hp Probook 440 g1	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 153.500	$ 173.639	$ 173.639

DESCRIPCIÓN	35-7-20058-20	Valor unitario Proyectado +IPC 1,61	35-7-20043-21	Valor unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Valor unitario Proyectado + IPC 13,12	Valor histórico
COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s							
Main board e instalación en Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 200.000	$ 226.240	$ 226.240
Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 303.000	$ 342.754	$ 342.754
Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 304.000	$ 343.885	$ 343.885
Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 111.000	$ 125.563	$ 125.563
Cargador de Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 97.700	$ 110.518	$ 110.518
Batería de Hp Probook 4410s	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 133.700	$ 151.241	$ 151.241
IMPRESORA EPSON M100							
Mantenimiento preventivo, board, kit de arrastre o papel, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M100	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Cabezal e instalación en Epson M100	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 385.100	$ 435.625	$ 435.625
Almohadillas e instalación en Epson M100	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 321.000	$ 363.115	$ 363.115
Main board e instalación en Epson M100	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 199.700	$ 225.901	$ 225.901
Fuente e instalación en Epson M100	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 173.000	$ 195.698	$ 195.698
Damper de tinta en Epson M100	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 229.100	$ 259.158	$ 259.158
IMPRESORA Epson M200							
Mantenimiento preventivo 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	No contratado	No contratado	$ 0
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0

DESCRIPCIÓN	35-7-20058-20	Valor unitario Proyectado +IPC 1,61	35-7-20043-21	Valor unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Valor unitario Proyectado + IPC 13,12	Valor histórico
Cabezal e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 395.400	$ 447.276	$ 447.276
Almohadillas e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 191.000	$ 216.059	$ 216.059
Main board e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 177.700	$ 201.014	$ 201.014
Fuente e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 143.000	$ 161.762	$ 161.762
Damper de tinta en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 130.100	$ 147.169	$ 147.169
Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Sensor de papel e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Panel de comandos e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Chip de reset e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Inyectores e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
IMPRESORA Samsung Proxpress-m4072fd							
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	$ 160.000	$ 180.992	$ 180.992
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra							0
Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Samsung Proxpress-m4072fd							0
Unidad fusora e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 288.000	$ 325.786	$ 325.786

DESCRIPCIÓN	35-7-20058-20	Valor unitario Proyectado +IPC 1,61	35-7-20043-21	Valor unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Valor unitario Proyectado + IPC 13,12	Valor histórico
Escáner e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 159.000	$ 179.861	$ 179.861
Board e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 198.300	$ 224.317	$ 224.317
Fuente de alimentación e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 199.700	$ 225.901	$ 225.901
Puerto de red e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Kit de piñores de rodamiento e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
ESCÁNERES							
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	No contratado	No contratado	$ 220.300	$ 249.203	$ 249.203
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
ESCÁNER EPSON GT-S50							
Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 245.400	$ 277.596	$ 277.596
Board e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 215.100	$ 243.321	$ 243.321
Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 319.000	$ 360.853	$ 360.853
Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Adaptador escáner Epson gt-s50	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 113.300	$ 128.165	$ 128.165

DESCRIPCIÓN	35-7-20058-20	Valor unitario Proyectado +IPC 1,61	35-7-20043-21	Valor unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Valor unitario Proyectado + IPC 13,12	Valor histórico
ESCÁNER EPSON GT-S85							
Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 245.400	$ 277.596	$ 277.596
Board e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 319.000	$ 360.853	$ 360.853
Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 215.100	$ 243.321	$ 243.321
Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Adaptador escáner Epson gt-s85	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 113.300	$ 128.165	$ 128.165
VIDEOBEAM EPSON H553A							
Mantenimiento preventivo de video beam, interno y externo (de la totalidad de las partes), utilizando líquidos espumosos no corrosivos, limpiador de contactos electrónicos, siliconas térmicas.	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 185.500	$ 209.838	$ 209.838
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Diagnostico por mal funcionamiento del videobeam EPSON H553A	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Lampara e instalación en videobeam Epson H553A	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 393.000	$ 444.562	$ 444.562
Fuente de alimentación e instalación en videobeam Epson H553A	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 255.000	$ 288.456	$ 288.456
Board e instalación en videobeam Epson H553A	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 398.800	$ 451.123	$ 451.123
OTROS REPUESTOS							
Disco duro Sata SSD 120 GB para PC de mesa	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0

DESCRIPCIÓN	35-7-20058-20	Valor unitario Proyectado +IPC 1,61	35-7-20043-21	Valor unitario Proyectado +IPC 5,62	35-7-20034-22	Valor unitario Proyectado + IPC 13,12	Valor histórico
Disco duro Sata SSD 240 GB para PC de mesa	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 210.000	$ 237.552	$ 237.552
Disco duro Sata SSD 240 GB para PC portátiles	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 210.000	$ 237.552	$ 237.552
Disco duro Sata SSD 500 GB para PC de mesa	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 80.173	$ 81.464	$ 109.138	$ 115.272	$ 115.000	$ 130.088	$ 108.941
Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 118.100	$ 133.595	$ 133.595
Memoria RAM DDR4 de 8 GB	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 0
Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	No contratado	No contratado	No contratado	No contratado	$ 70.000	$ 79.184	$ 79.184

- **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.

ITEM	DESCRIPCIÓN	Centro Tecnológico	Computar	Valor mercado
	COMPUTADORES DE MESA			
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 60.000	$ 72.000	$ 60.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000	$ 60.000	$ 50.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	$ 30.000	$ 36.000	$ 30.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Centro Tecnológico	Computar	Valor mercado
	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	$ 660.850	$ 793.020	$ 660.850
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 456.000	$ 547.200	$ 456.000
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 115.000	$ 138.000	$ 115.000
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 576.000	$ 691.200	$ 576.000
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one**			
1	Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 605.000	$ 726.000	$ 605.000
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 407.000	$ 488.400	$ 407.000
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 115.000	$ 138.000	$ 115.000
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 492.250	$ 590.700	$ 492.250
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one**			
1	Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 597.750	$ 717.300	$ 597.750
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 467.880	$ 561.456	$ 467.880
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 111.900	$ 134.280	$ 111.900
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 528.480	$ 634.176	$ 528.480
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Hp Pro 4300 all in one**			
1	Main board e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 546.000	$ 655.200	$ 546.000
2	Pantalla e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 478.950	$ 574.740	$ 478.950
3	Fuente de poder e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 132.250	$ 158.700	$ 132.250
4	Procesador e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 534.000	$ 640.800	$ 534.000
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one**			
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 726.840	$ 872.208	$ 726.840
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 603.600	$ 724.320	$ 603.600
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 171.600	$ 205.920	$ 171.600
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 621.950	$ 746.340	$ 621.950
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one**			
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 786.100	$ 943.320	$ 786.100
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 639.600	$ 767.520	$ 639.600
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 173.150	$ 207.780	$ 173.150
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 705.600	$ 846.720	$ 705.600

	DESCRIPCIÓN	Centro Tecnológico	Computar	Valor mercado
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Alogobamk-series All in one**			
1	Main board e instalación en Pc Smart Alogobamk-series	$ 486.850	$ 584.220	$ 486.850
2	Pantalla e instalación en Pc Smart Alogobamk-series	$ 399.600	$ 479.520	$ 399.600
3	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Alogobamk-series	$ 229.200	$ 275.040	$ 229.200
4	Procesador e instalación en Pc Smart Alogobamk-series	$ 503.150	$ 603.780	$ 503.150
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gob57**			
1	Main board e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 606.840	$ 728.208	$ 606.840
2	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 121.200	$ 145.440	$ 121.200
3	Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 639.950	$ 767.940	$ 639.950
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gobphx-pnc**			
1	Main board e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 727.350	$ 872.820	$ 727.350
2	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 135.600	$ 162.720	$ 135.600
3	Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 645.950	$ 775.140	$ 645.950

ÍTEM	**COMPUTADORES PORTÁTILES**			
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 60.000	$ 72.000	$ 60.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000	$ 60.000	$ 50.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	$ 30.000	$ 36.000	$ 30.000
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410**			
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3410	$ 366.850	$ 440.220	$ 366.850
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	$ 459.600	$ 551.520	$ 459.600
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	$ 366.850	$ 440.220	$ 366.850
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	$ 180.600	$ 216.720	$ 180.600
5	Cargador de Dell Latitude 3410	$ 117.600	$ 141.120	$ 117.600
6	Batería de Dell Latitude 3410	$ 192.350	$ 230.820	$ 192.350
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420**			
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3420	$ 366.850	$ 440.220	$ 366.850
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	$ 459.600	$ 551.520	$ 459.600
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	$ 366.850	$ 440.220	$ 366.850
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	$ 180.600	$ 216.720	$ 180.600
5	Cargador de Dell Latitude 3420	$ 117.600	$ 141.120	$ 117.600

	DESCRIPCIÓN	Centro Tecnológico	Computar	Valor mercado
6	Batería de Dell Latitude 3420	$ 192.350	$ 230.820	$ 192.350
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la**			
1	Main board e instalación en Hp 1000-1115la	$ 246.100	$ 295.320	$ 246.100
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	$ 282.000	$ 338.400	$ 282.000
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	$ 361.200	$ 433.440	$ 361.200
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	$ 141.950	$ 170.340	$ 141.950
5	Cargador de Hp 1000-1115la	$ 119.650	$ 143.580	$ 119.650
6	Batería de Hp 1000-1115la	$ 171.600	$ 205.920	$ 171.600
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1**			
1	Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 306.100	$ 367.320	$ 306.100
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 366.000	$ 439.200	$ 366.000
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 349.200	$ 419.040	$ 349.200
4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 144.350	$ 173.220	$ 144.350
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	$ 117.250	$ 140.700	$ 117.250
6	Batería de Hp Probook 440 g1	$ 184.200	$ 221.040	$ 184.200
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s**			
1	Main board e instalación en Hp Probook 4410s	$ 249.750	$ 299.700	$ 249.750
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	$ 363.600	$ 436.320	$ 363.600
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	$ 364.800	$ 437.760	$ 364.800
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	$ 133.200	$ 159.840	$ 133.200
5	Cargador de Hp Probook 4410s	$ 117.250	$ 140.700	$ 117.250
6	Batería de Hp Probook 4410s	$ 160.450	$ 192.540	$ 160.450

ÍTEM	**IMPRESORA EPSON M100**			
1	Mantenimiento preventivo, board, kit de arrastre o papel, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 80.000	$ 96.000	$ 80.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000	$ 60.000	$ 50.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M100	$ 30.000	$ 36.000	$ 30.000
4	Cabezal e instalación en Epson M100	$ 462.150	$ 554.580	$ 462.150
5	Almohadillas e instalación en Epson M100	$ 385.200	$ 462.240	$ 385.200
6	Main board e instalación en Epson M100	$ 239.650	$ 287.580	$ 239.650
7	Fuente e instalación en Epson M100	$ 207.600	$ 249.120	$ 207.600

	DESCRIPCIÓN	Centro Tecnológico	Computar	Valor mercado
8	Damper de tinta en Epson M100	$ 274.900	$ 329.880	$ 274.900
ÍTEM	**IMPRESORA Epson M200**			
1	Mantenimiento preventivo board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 100.000	$ 120.000	$ 100.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 60.000	$ 72.000	$ 60.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M200	$ 30.000	$ 36.000	$ 30.000
4	Cabezal e instalación en Epson M200	$ 474.450	$ 569.340	$ 474.450
5	Almohadillas e instalación en Epson M200	$ 229.200	$ 275.040	$ 229.200
6	Main board e instalación en Epson M200	$ 213.250	$ 255.900	$ 213.250
7	Fuente e instalación en Epson M200	$ 171.600	$ 205.920	$ 171.600
8	Damper de tinta en Epson M200	$ 156.150	$ 187.380	$ 156.150
9	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	$ 230.000	$ 276.000	$ 230.000
10	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	$ 180.000	$ 216.000	$ 180.000
11	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	$ 90.000	$ 108.000	$ 90.000
12	Sensor de papel e instalación en Epson M200	$ 110.000	$ 132.000	$ 110.000
13	Panel de comandos e instalación en Epson M200	$ 70.000	$ 84.000	$ 70.000
14	Chip de reset e instalación en Epson M200	$ 90.000	$ 108.000	$ 90.000
15	Inyectores e instalación en Epson M200	$ 190.000	$ 228.000	$ 190.000
16	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	$ 35.000	$ 42.000	$ 35.000
17	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 230.000	$ 276.000	$ 230.000
18	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 45.000	$ 54.000	$ 45.000
ÍTEM	**IMPRESORA Samsung Proxpress-m4072fd**			
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.	$ 192.000	$ 230.400	$ 192.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 70.000	$ 84.000	$ 70.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Samsung Proxpress-m4072fd	$ 40.000	$ 48.000	$ 40.000
4	Unidad fusora e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 345.600	$ 414.720	$ 345.600
5	Escáner e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 190.800	$ 228.960	$ 190.800
6	Board e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 237.950	$ 285.540	$ 237.950
7	Fuente de alimentación e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 239.650	$ 287.580	$ 239.650
8	Puerto de red e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 110.000	$ 132.000	$ 110.000
9	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 85.000	$ 102.000	$ 85.000

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.	$ 264.350	$ 317.220	$ 264.350
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000	$ 60.000	$ 50.000

	DESCRIPCIÓN	Centro Tecnológico	Computar	Valor mercado
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	$ 30.000	$ 36.000	$ 30.000
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S50**			
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 170.000	$ 204.000	$ 170.000
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 294.450	$ 353.340	$ 294.450
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 250.000	$ 300.000	$ 250.000
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 120.000	$ 144.000	$ 120.000
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 110.000	$ 132.000	$ 110.000
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 258.100	$ 309.720	$ 258.100
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 90.000	$ 108.000	$ 90.000
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 230.000	$ 276.000	$ 230.000
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 40.000	$ 48.000	$ 40.000
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	$ 135.950	$ 163.140	$ 135.950
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S85**			
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 170.000	$ 204.000	$ 170.000
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 294.450	$ 353.340	$ 294.450
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 250.000	$ 300.000	$ 250.000
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 120.000	$ 144.000	$ 120.000
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 110.000	$ 132.000	$ 110.000
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 258.150	$ 309.780	$ 258.150
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 90.000	$ 108.000	$ 90.000
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 230.000	$ 276.000	$ 230.000
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 40.000	$ 48.000	$ 40.000
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	$ 135.950	$ 163.140	$ 135.950

ÍTEM	VIDEOBEAM EPSON H553A			
1	Mantenimiento preventivo de video beam, interno y externo (de la totalidad de las partes), utilizando líquidos espumosos no corrosivos, limpiador de contactos electrónicos, siliconas térmicas.	$ 222.600	$ 267.120	$ 222.600
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 120.000	$ 144.000	$ 120.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento del videobeam EPSON H553A	$ 55.000	$ 66.000	$ 55.000
4	Lampara e instalación en videobeam Epson H553A	$ 471.600	$ 565.920	$ 471.600
5	Fuente de alimentación e instalación en videobeam Epson H553A	$ 306.000	$ 367.200	$ 306.000
6	Board e instalación en videobeam Epson H553A	$ 478.550	$ 574.260	$ 478.550

ITEM	DESCRIPCIÓN	Centro Tecnológico	Computar	Valor mercado
	OTROS REPUESTOS			
1	Disco duro Sata SSD 120 GB para PC de mesa	$ 170.000	$ 204.000	$ 170.000
2	Disco duro Sata SSD 240 GB para PC de mesa	$ 230.000	$ 276.000	$ 230.000
3	Disco duro Sata SSD 240 GB para PC portátiles	$ 230.000	$ 276.000	$ 230.000
4	Disco duro Sata SSD 500 GB para PC de mesa	$ 270.000	$ 324.000	$ 270.000
5	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 138.000	$ 165.600	$ 138.000
6	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	$ 141.700	$ 170.040	$ 141.700
7	Memoria RAM DDR4 de 8 GB	$ 195.000	$ 234.000	$ 195.000
8	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	$ 99.000	$ 118.800	$ 99.000
9	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	$ 380.000	$ 456.000	$ 380.000
10	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	$ 90.000	$ 108.000	$ 90.000

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

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

DESCRIPCIÓN	Valor histórico	Valor mercado	Precio techo
COMPUTADORES DE MESA			
Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 0	$ 60.000	$ 60.000
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 0	$ 50.000	$ 50.000
Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	$ 0	$ 30.000	$ 30.000
COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one			
Main board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 622.160	$ 660.850	$ 641.505
Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 429.856	$ 456.000	$ 442.928
Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 108.426	$ 115.000	$ 111.713
Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 542.976	$ 576.000	$ 559.488
COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one			
Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 565.600	$ 605.000	$ 585.300
Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 384.099	$ 407.000	$ 395.549
Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 101.808	$ 115.000	$ 108.404
Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 464.030	$ 492.250	$ 478.140
COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one			
Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 563.462	$ 597.750	$ 580.606
Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 435.512	$ 467.880	$ 451.696
Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 101.808	$ 111.900	$ 106.854
Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 498.180	$ 528.480	$ 513.330
COMPUTADOR DE MESA Hp Pro 4300 all in one			
Main board e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 509.040	$ 546.000	$ 527.520

DESCRIPCIÓN	Valor histórico	Valor mercado	Precio techo
Pantalla e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 451.462	$ 478.950	$ 465.206
Fuente de poder e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 124.432	$ 132.250	$ 128.341
Procesador e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 503.384	$ 534.000	$ 518.692
COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one			
Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 678.720	$ 726.840	$ 702.780
Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 565.600	$ 603.600	$ 584.600
Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 158.368	$ 171.600	$ 164.984
Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 586.301	$ 621.950	$ 604.125
COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one			
Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 735.280	$ 786.100	$ 760.690
Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 169.680	$ 639.600	$ 404.640
Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 163.232	$ 173.150	$ 168.191
Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 665.146	$ 705.600	$ 685.373
COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Aiogobamk-series All in one			
Main board e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 452.480	$ 486.850	$ 469.665
Pantalla e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 373.296	$ 399.600	$ 386.448
Fuente de poder e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 216.059	$ 229.200	$ 222.630
Procesador e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 474.312	$ 503.150	$ 488.731
COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gob57			
Main board e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 565.600	$ 606.840	$ 586.220
Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 114.251	$ 121.200	$ 117.726
Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 603.269	$ 639.950	$ 621.609
COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gobphx-pnc			
Main board e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 678.720	$ 727.350	$ 703.035
Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 124.432	$ 135.600	$ 130.016
Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 608.925	$ 645.950	$ 627.437

COMPUTADORES PORTÁTILES			
Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 0	$ 60.000	$ 60.000
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 0	$ 50.000	$ 50.000
Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	$ 0	$ 30.000	$ 30.000
COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410			
Main board e instalación en Dell Latitude 3410	$ 345.808	$ 366.850	$ 356.329
Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	$ 433.250	$ 459.600	$ 446.425
Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	$ 345.808	$ 366.850	$ 356.329
Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	$ 113.120	$ 180.600	$ 146.860
Cargador de Dell Latitude 3410	$ 110.858	$ 117.600	$ 114.229
Batería de Dell Latitude 3410	$ 181.331	$ 192.350	$ 186.841
COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420			
Main board e instalación en Dell Latitude 3420	$ 0	$ 366.850	$ 366.850
Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	$ 0	$ 459.600	$ 459.600
Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	$ 0	$ 366.850	$ 366.850
Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	$ 0	$ 180.600	$ 180.600
Cargador de Dell Latitude 3420	$ 0	$ 117.600	$ 117.600
Batería de Dell Latitude 3420	$ 0	$ 192.350	$ 192.350
COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la			
Main board e instalación en Hp 1000-1115la	$ 226.240	$ 246.100	$ 236.170
Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	$ 265.832	$ 282.000	$ 273.916

DESCRIPCIÓN	Valor histórico	Valor mercado	Precio techo
Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	$ 340.491	$ 361.200	$ 350.846
Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	$ 133.821	$ 141.950	$ 137.885
Cargador de Hp 1000-1115la	$ 112.781	$ 119.650	$ 116.215
Batería de Hp 1000-1115la	$ 161.762	$ 171.600	$ 166.681
COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1			
Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 282.800	$ 306.100	$ 294.450
Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 339.360	$ 366.000	$ 352.680
Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 329.179	$ 349.200	$ 339.190
Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 136.083	$ 144.350	$ 140.217
Cargador de Hp Probook 440 g1	$ 110.518	$ 117.250	$ 113.884
Batería de Hp Probook 440 g1	$ 173.639	$ 184.200	$ 178.920
COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s			
Main board e instalación en Hp Probook 4410s	$ 226.240	$ 249.750	$ 237.995
Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	$ 342.754	$ 363.600	$ 353.177
Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	$ 343.885	$ 364.800	$ 354.342
Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	$ 125.563	$ 133.200	$ 129.382
Cargador de Hp Probook 4410s	$ 110.518	$ 117.250	$ 113.884
Batería de Hp Probook 4410s	$ 151.241	$ 160.450	$ 155.846
IMPRESORA EPSON M100			
Mantenimiento preventivo, board, kit de arrastre o papel, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 0	$ 80.000	$ 80.000
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 0	$ 50.000	$ 50.000
Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M100	$ 0	$ 30.000	$ 30.000
Cabezal e instalación en Epson M100	$ 435.625	$ 462.150	$ 448.888
Almohadillas e instalación en Epson M100	$ 363.115	$ 385.200	$ 374.158
Main board e instalación en Epson M100	$ 225.901	$ 239.650	$ 232.775
Fuente e instalación en Epson M100	$ 195.698	$ 207.600	$ 201.649
Damper de tinta en Epson M100	$ 259.158	$ 274.900	$ 267.029
IMPRESORA Epson M200			
Mantenimiento preventivo board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 0	$ 100.000	$ 100.000
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 0	$ 60.000	$ 60.000
Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M200	$ 0	$ 30.000	$ 30.000
Cabezal e instalación en Epson M200	$ 447.276	$ 474.450	$ 460.863
Almohadillas e instalación en Epson M200	$ 216.059	$ 229.200	$ 222.630
Main board e instalación en Epson M200	$ 201.014	$ 213.250	$ 207.132
Fuente e instalación en Epson M200	$ 161.762	$ 171.600	$ 166.681
Damper de tinta en Epson M200	$ 147.169	$ 156.150	$ 151.660
Lámpara de escáner e instalación en Epson M200	$ 0	$ 230.000	$ 230.000
Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	$ 0	$ 180.000	$ 180.000
Kit de piñones de rodamiento e instalación en Epson M200	$ 0	$ 90.000	$ 90.000
Sensor de papel e instalación en Epson M200	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
Panel de comandos e instalación en Epson M200	$ 0	$ 70.000	$ 70.000
Chip de reset e instalación en Epson M200	$ 0	$ 90.000	$ 90.000
Inyectores e instalación en Epson M200	$ 0	$ 190.000	$ 190.000
Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	$ 0	$ 35.000	$ 35.000
Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 0	$ 230.000	$ 230.000
Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 0	$ 45.000	$ 45.000

DESCRIPCIÓN	Valor histórico	Valor mercado	Precio techo
IMPRESORA Samsung Proxpress-m4072fd			
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.	$ 180.992	$ 192.000	$ 186.496
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 0	$ 70.000	$ 70.000
Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Samsung Proxpress-m4072fd	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
Unidad fusora e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 325.786	$ 345.600	$ 335.693
Escáner e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 179.861	$ 190.800	$ 185.330
Board e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 224.317	$ 237.950	$ 231.133
Fuente de alimentación e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 225.901	$ 239.650	$ 232.775
Puerto de red e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
Kit de piñores de rodamiento e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 0	$ 85.000	$ 85.000
ESCÁNERES			
Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	$ 249.203	$ 264.350	$ 256.777
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 0	$ 50.000	$ 50.000
Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	$ 0	$ 30.000	$ 30.000
ESCÁNER EPSON GT-S50			
Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 0	$ 170.000	$ 170.000
Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 277.596	$ 294.450	$ 286.023
Board e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 0	$ 250.000	$ 250.000
Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 0	$ 120.000	$ 120.000
Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 243.321	$ 258.100	$ 250.711
Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 0	$ 90.000	$ 90.000
Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 360.853	$ 230.000	$ 295.426
Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
Adaptador escáner Epson gt-s50	$ 128.165	$ 135.950	$ 132.057
ESCÁNER EPSON GT-S85			
Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 0	$ 170.000	$ 170.000
Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 277.596	$ 294.450	$ 286.023
Board e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 360.853	$ 250.000	$ 305.426
Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 0	$ 120.000	$ 120.000
Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 0	$ 110.000	$ 110.000
Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 243.321	$ 258.150	$ 250.736
Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 0	$ 90.000	$ 90.000
Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 0	$ 230.000	$ 230.000
Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 0	$ 40.000	$ 40.000
Adaptador escáner Epson gt-s85	$ 128.165	$ 135.950	$ 132.057
VIDEOBEAM EPSON H553A			
Mantenimiento preventivo de video beam, interno y externo (de la totalidad de las partes), utilizando líquidos espumosos no corrosivos, limpiador de contactos electrónicos, siliconas térmicas.	$ 209.838	$ 222.600	$ 216.219
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 0	$ 120.000	$ 120.000
Diagnostico por mal funcionamiento del videobeam EPSON H553A	$ 0	$ 55.000	$ 55.000
Lampara e instalación en videobeam Epson H553A	$ 444.562	$ 471.600	$ 458.081

DESCRIPCIÓN	Valor histórico	Valor mercado	Precio techo
Fuente de alimentación e instalación en videobeam Epson H553A	$ 288.456	$ 306.000	$ 297.228
Board e instalación en videobeam Epson H553A	$ 451.123	$ 478.550	$ 464.836
OTROS REPUESTOS			
Disco duro Sata SSD 120 GB para PC de mesa	$ 0	$ 170.000	$ 170.000
Disco duro Sata SSD 240 GB para PC de mesa	$ 237.552	$ 230.000	$ 233.776
Disco duro Sata SSD 240 GB para PC portátiles	$ 237.552	$ 230.000	$ 233.776
Disco duro Sata SSD 500 GB para PC de mesa	$ 0	$ 270.000	$ 270.000
Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 108.941	$ 138.000	$ 123.471
Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	$ 133.595	$ 141.700	$ 137.647
Memoria RAM DDR4 de 8 GB	$ 0	$ 195.000	$ 195.000
Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	$ 0	$ 99.000	$ 99.000
Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	$ 0	$ 380.000	$ 380.000
Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	$ 79.184	$ 90.000	$ 84.592

- **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

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

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	A-02-02-02-008-007-01-03	16	UPRES-DEQUI	Mantenimiento equipos de comunicación	1	$3.000.000	$3.000.000
2	A-02-02-02-008-007-01-05	16	UPRES-DEQUI	Mantenimiento equipos de oficina	1	$3.000.000	$3.000.000
					VALOR TOTAL ESTIMADO		**$6.000.000**

NOTA: El valor estimado de la presente contratación es de **SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($6.000.000),** para la vigencia 2023 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 (E)

Edwin Espinel.

Intendente **EDWIN FERNEY ESPINEL ARIAS**
Estructurador Estudio Previo

Elaborado por: IT. Edwin Ferney Espinel Arias – Responsable asignación de citas médicas UPRES Quindío
Aprobado por: SM-146. Andrea Ballesteros Niño – Responsable SGSST UPRES Quindío
TS-27. Marco Antonio Moreno Casallas – Responsable Gestión Ambiental UPRES Quindío
IT. Juan José Tovar Cabrera – Jefe Administrativo UPRES Quindío
CT. Carlos Andrés Navarro Cruz – Jefe UPRES Quindío (E)
Fecha: 28 de enero de 2023
Archivo: D:\documentos 2023

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

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD (APLICA: COMPRAVENTA. SUMINISTRO Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS)	

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 (E)

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)		

Edwin Espinel.

Intendente **EDWIN FERNEY ESPINEL ARIAS**
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

Edwin Espinel

Intendente **EDWIN FERNEY ESPINEL ARIAS**
Estructurador Estudio Previo

ANEXO 4

3	2	1	No
Especifico	Especifico	Especifico	CLASE
Interno	Interno	Interno	FUENTE
Contractual	Contractual	Contractual	ETAPA
Operacional	Operacional	económico	TIPO
Terminación anticipada del contrato	No presentar el servicio en la fecha pactada dentro del contrato	Incremento injustificado de los precios de los servicios	DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)
Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto	Vencimiento de los términos y falta de cumplimiento ante las autoridades de	Variaciones del valor en el contrato aumentando el	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO
2	3	2	PROBABILIDAD
1	3	3	IMPACTO
3	6	5	VALORACIÓN DEL RIESGO
RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	CATEGORÍA
CONTRATISTA	DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDIO	CONTRATISTA	A QUIEN SE LE ASIGNA
SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR SOBRE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	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.	TRATAMIENTO
establecer requisitos habilitantes que permitan tener un oferente serio para el desarrollo del contrato	Establecer mecanismos internos que permitan la programación (fechas) dentro de los términos ofertados por el contratista	Establecer un mayor control sobre el gasto	CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS
2	3	2	PROBABILIDAD
1	2	2	IMPACTO
3	6	4	VALORACIÓN DEL RIESGO
RIESGO MEDIO	RIESGO MEDIO	RIESGO BAJO	CATEGORÍA
SI	NO	SI	AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
INTEGRANTES DE LOS COMITÉS DE EVALUACION	ENTIDAD CONTRATANTE	SUPERVISOR	persona responsable por implementar el
FECHA DE ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS PREVIOS	FECHE INICIO DEL CONTRATO	FECHE INICIO DEL CONTRATO	fecha estimada en que se inicia el
CALIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	FECHE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	FECHE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	fecha estimada en que se completa el tratamiento
ACTA DE EVALUACIÓN	INFORMES DE SUPERVISIÓN	informes de supervisión	cómo se realiza el monitoreo
Mensual	Mensual	Mensual	periodicidad

6	5	4	NO
General	General	Específico	CLASE
Externo	Externo	Interno	FUENTE
Contractual	Contractual	Contractual	ETAPA
Regulatorios	Sociales y políticos	Operacional	TIPO
Intervención estatal donde se obligue la liquidación, fusión o	Intervención estatal	Incumplimiento de las obligaciones derivadas di contrato	DESCRIPCION (QUÉ PUEDE PASAR Y COMO 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 MEDIO	CATEGORIA
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	CATEGORIA
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

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS	

No	7
CLASE	General
FUENTE	Externo
ETAPA	Precontractual y contractual
TIPO	Operacional
DESCRIPCIÓN (CÚE 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
VALORACIÓN 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
VALORACIÓN DEL RIESGO	4
CATEGORÍA	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	NO
persona responsable por implementar el	SUPERVISOR
fecha esperada en que se inicia el	FECHA DE LA INVITACIÓN
fecha estimada en que se completa el tratamiento	FECHA DE LA INVITACIÓN
como se realiza el monitoreo	INFORMES DE SUPERVISIÓN
periodicidad	Mensual

Edwin Espinel

Intendente **EDWIN FERNEY ESPINEL ARIAS**
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 Unidad Prestadora de Salud Quindío del Departamento de Policía Quindío 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. 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.
6. No acceder a peticiones 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 Comando de Policía Quindío y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.
7. En el caso que, durante el tiempo de ejecución del contrato, surja una situación de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, se deberá informar inmediatamente por escrito a la contraparte correspondiente con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.
8. Cumplir con todas las condiciones técnicas y del servicio.
9. Constituir en debida forma y publicar en el SECOP II, dentro del plazo estipulado la garantía única.
10. 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.
11. No estar reportado en el Registro Único de Infractores Ambientales – RUIA
12. El contratista que realice cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio u obra, será asumida como su responsabilidad, y sobre el particular la prioridad con que debe presentar informes.
13. Cumplir con el Artículo 10. "Obligaciones del Generador" del Decreto 4741 de 2005 "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral".
14. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
15. El OFERENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "por medio del cual se expide el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2020 "Por la Cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo".

16. Presentar las garantías a que haya lugar dentro de los Tres (3) días hábiles siguientes en forma física, del mismo modo publicado en la plataforma SECOP II, las cuales son requeridas por la entidad.

17. El contratista deberá asistir al área de contratos del Departamento de Policía Quindío a firmar la minuta, adiciones y/o prórrogas dentro del plazo establecido.

18. En el caso que, durante el tiempo de ejecución del contrato, surja una situación de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, se deberá informar inmediatamente por escrito a la contraparte correspondiente con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.

19. Generar la factura electrónica de conformidad con las indicaciones dadas en la Circular 016 del 09 de marzo de 2021 "Proceso de Recepción de Facturas Electrónicas de Venta, Notas Débito y Notas Crédito" emitida por la administración del SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA SIIF NACIÓN - MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PUBLICO.

Edwin Espinel.

Intendente **EDWIN FERNEY ESPINEL ARIAS**
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"

Edwin Espinel.

Intendente **EDWIN FERNEY ESPINEL ARIAS**
Estructurador Estudio Previo

ANEXO No. 7

OFERTA ECONÓMICA Y FINANCIERA

ITEM	Precio techo	Valor ofertado IVA incluido
COMPUTADORES DE MESA		
Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 60.000	
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000	
Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	$ 30.000	
COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one		
Main board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 641.505	
Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 442.928	
Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 111.713	
Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 559.488	
COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one		
Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 585.300	
Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 395.549	
Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 108.404	
Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 478.140	
COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one		
Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 580.606	
Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 451.696	
Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 106.854	
Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 513.330	
COMPUTADOR DE MESA Hp Pro 4300 all in one		
Main board e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 527.520	
Pantalla e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 465.206	
Fuente de poder e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 128.341	
Procesador e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 518.692	
COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one		
Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 702.780	
Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 584.600	
Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 164.984	
Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 604.125	
COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one		
Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 760.690	
Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 404.640	
Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 168.191	
Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 685.373	
COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Aiogobamk-series All in one		
Main board e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 469.665	
Pantalla e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 386.448	
Fuente de poder e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 222.630	
Procesador e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 488.731	
COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gob57		
Main board e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 586.220	
Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 117.726	
Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 621.609	

COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gobphx-pnc		
Main board e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 703.035	
Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 130.016	
Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 627.437	
COMPUTADORES PORTÁTILES		
Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 60.000	
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000	
Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	$ 30.000	
COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410		
Main board e instalación en Dell Latitude 3410	$ 356.329	
Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	$ 446.425	
Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	$ 356.329	
Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	$ 146.860	
Cargador de Dell Latitude 3410	$ 114.229	
Batería de Dell Latitude 3410	$ 186.841	
COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420		
Main board e instalación en Dell Latitude 3420	$ 366.850	
Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	$ 459.600	
Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	$ 366.850	
Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	$ 180.600	
Cargador de Dell Latitude 3420	$ 117.600	
Batería de Dell Latitude 3420	$ 192.350	
COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la		
Main board e instalación en Hp 1000-1115la	$ 236.170	
Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	$ 273.916	
Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	$ 350.846	
Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	$ 137.885	
Cargador de Hp 1000-1115la	$ 116.215	
Batería de Hp 1000-1115la	$ 166.681	
COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1		
Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 294.450	
Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 352.680	
Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 339.190	
Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 140.217	
Cargador de Hp Probook 440 g1	$ 113.884	
Batería de Hp Probook 440 g1	$ 178.920	
COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s		
Main board e instalación en Hp Probook 4410s	$ 237.995	
Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	$ 353.177	
Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	$ 354.342	
Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	$ 129.382	
Cargador de Hp Probook 4410s	$ 113.884	
Batería de Hp Probook 4410s	$ 155.846	
IMPRESORA EPSON M100		
Mantenimiento preventivo, board, kit de arrastre o papel, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 80.000	
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000	
Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M100	$ 30.000	

Cabezal e instalación en Epson M100	$ 448.888	
Almohadillas e instalación en Epson M100	$ 374.158	
Main board e instalación en Epson M100	$ 232.775	
Fuente e instalación en Epson M100	$ 201.649	
Damper de tinta en Epson M100	$ 267.029	
IMPRESORA Epson M200		
Mantenimiento preventivo board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 100.000	
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 60.000	
Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M200	$ 30.000	
Cabezal e instalación en Epson M200	$ 460.863	
Almohadillas e instalación en Epson M200	$ 222.630	
Main board e instalación en Epson M200	$ 207.132	
Fuente e instalación en Epson M200	$ 166.681	
Damper de tinta en Epson M200	$ 151.660	
Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	$ 230.000	
Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	$ 180.000	
Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	$ 90.000	
Sensor de papel e instalación en Epson M200	$ 110.000	
Panel de comandos e instalación en Epson M200	$ 70.000	
Chip de reset e instalación en Epson M200	$ 90.000	
Inyectores e instalación en Epson M200	$ 190.000	
Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	$ 35.000	
Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 230.000	
Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 45.000	
IMPRESORA Samsung Proxpress-m4072fd		
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.	$ 186.496	
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 70.000	
Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Samsung Proxpress-m4072fd	$ 40.000	
Unidad fusora e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 335.693	
Escáner e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 185.330	
Board e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 231.133	
Fuente de alimentación e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 232.775	
Puerto de red e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 110.000	
Kit de piñores de rodamiento e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 85.000	
ESCÁNERES		
Mantenimiento a lámparas, cristal, kit de arrastre o papel y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas, verificación de voltajes.	$ 256.777	
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000	
Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	$ 30.000	
ESCÁNER EPSON GT-S50		
Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 170.000	
Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 286.023	
Board e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 250.000	
Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 120.000	

Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 110.000	
Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 250.711	
Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 90.000	
Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 295.426	
Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 40.000	
Adaptador escáner Epson gt-s50	$ 132.057	
ESCÁNER EPSON GT-S85		
Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 170.000	
Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 286.023	
Board e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 305.426	
Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 120.000	
Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 110.000	
Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 250.736	
Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 90.000	
Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 230.000	
Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 40.000	
Adaptador escáner Epson gt-s85	$ 132.057	
VIDEOBEAM EPSON H553A		
Mantenimiento preventivo de video beam, interno y externo (de la totalidad de las partes), utilizando líquidos espumosos no corrosivos, limpiador de contactos electrónicos, siliconas térmicas.	$ 216.219	
Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 120.000	
Diagnostico por mal funcionamiento del videobeam EPSON H553A	$ 55.000	
Lampara e instalación en videobeam Epson H553A	$ 458.081	
Fuente de alimentación e instalación en videobeam Epson H553A	$ 297.228	
Board e instalación en videobeam Epson H553A	$ 464.836	
OTROS REPUESTOS		
Disco duro Sata SSD 120 GB para PC de mesa	$ 170.000	
Disco duro Sata SSD 240 GB para PC de mesa	$ 233.776	
Disco duro Sata SSD 240 GB para PC portátiles	$ 233.776	
Disco duro Sata SSD 500 GB para PC de mesa	$ 270.000	
Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 123.471	
Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	$ 137.647	
Memoria RAM DDR4 de 8 GB	$ 195.000	
Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	$ 99.000	
Monitor LED para PC 19'' Full HD (1920 X 1080)	$ 380.000	
Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	$ 84.592	

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.

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
OFERTA ECONÓMICA Y FINANCIERA	

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 sus 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, 26 de enero de 2023

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 _____2023 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 2°, 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:

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO
GRUPO SOPORTE Y APOYO

Nro. GS – 2023 – 002751 / UPRES – GUSAP 29.25

Armenia, 16 de enero de 2023

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 2023 a partir de la aprobación de la garantía única y notificación de inicio de ejecución hasta el 31 de diciembre del año 2023 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 Unidad Prestadora de Salud Quindío del Departamento de Policía Quindío 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 y aportar al Grupo Contratos del Departamento de Policía Quindío dentro de los tres (3) días Calendario 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 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 Comando de Policía Quindío y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.

	8. En el caso que, durante el tiempo de ejecución del contrato, surja una situación de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, se deberá informar inmediatamente por escrito a la contraparte correspondiente con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo. 9. Cumplir con todas las condiciones técnicas y del servicio. 10. Constituir en debida forma y publicar en el SECOP II, dentro del plazo estipulado la garantía única. 11. 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. 12. No estar reportado en el Registro Único de Infractores Ambientales – RUIA 13. El contratista que realice cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio u obra, será asumida como su responsabilidad, y sobre el particular la prioridad con que debe presentar informes. 14. Cumplir con el Artículo 10. "Obligaciones del Generador" del Decreto 4741 de 2005 "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral". 15. 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. 16. El OFERENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "por medio del cual se expide el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2020 "Por la Cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo". 17. Presentar las garantías a que haya lugar dentro de los Tres (3) días hábiles siguientes en forma física, del mismo modo publicado en la plataforma SECOP II, las cuales son requeridas por la entidad. 18. El contratista deberá asistir al área de contratos del Departamento de Policía Quindío a firmar la minuta, adiciones y/o prórrogas dentro del plazo establecido. 19. En el caso que, durante el tiempo de ejecución del contrato, surja una situación de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, se deberá informar inmediatamente por escrito a la contraparte correspondiente con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo. 20. Generar la factura electrónica de conformidad con las indicaciones dadas en la Circular 016 del 09 de marzo de 2021 "Proceso de Recepción de Facturas Electrónicas de Venta, Notas Débito y Notas Crédito" emitida por la administración del SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN FINANCIERA SIIF NACIÓN - MINISTERIO DE HACIENDA Y CRÉDITO PUBLICO.
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 realizara los pagos contra entrega que se efectúen en el presente contrato, dentro de los Sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación de la factura acompañada de constancia de recibo a satisfacción de los bienes objeto del contrato suscrita por el supervisor del contrato y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad

	Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, documentos que deben ser tramitados al Grupo Presupuesto DEQUI, donde, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 Derecho a Turno se le asignará el respectivo turno de pago. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago a más tardar el día diez (10) del mes en el cual se venció el plazo de ejecución, o del mes siguiente si el plazo es posterior al día 10, los pagos contra entrega se realizarán dentro de los Sesenta días (60) días calendario siguientes. una vez presentada la factura, certificación del Supervisor del contrato y copia del recibo de pago o exención de aportes parafiscales y seguridad social integral actualizados, del personal vinculado laboralmente con el contratista, ante la Oficina de Central de Cuentas del área de Sanidad del Departamento de Policía Quindío. **a)** Factura de venta original o documento equivalente 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. **NOTA: LOS SOPORTES DE LA FACTURA DEBERÁN SER ORGANIZADOS CRONOLÓGICAMENTE, DEBIDAMENTE FOLIADOS Y LEGAJADOS CON GANCHOS PLÁSTICOS EN PAQUETE MÁXIMO DE 250 FOLIOS, EN CARPETA YUTE, LO ANTERIOR DANDO CUMPLIMIENTO A LA LEY DE ARCHIVO DOCUMENTAL DEL ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN**
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 (07) 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 ferney.espinel@correo.policia.gov.co.

RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN Y TELÉFONO	NOMBRES COMPLETOS DE QUIEN RECIBE	FIRMA

Atentamente,

Edwin Espinel

Intendente **EDWIN FERNEY ESPINEL ARIAS**
Responsable asignación de citas médicas UPRES Quindío

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

+PTI +humano

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.

ITEM	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

3	2	1	N °
Específico	Específico	Específico	CLASE
Externo	Externo	Externo	FUENTE
Ejecución	Ejecución	Ejecución	ETAPA
Económico	Operacional	Operacional	TIPO
Que se presenten variaciones posteriores en los precios por ítem ofrecidos	Que el servicio que presta el contratista no cumpla con las condiciones y especificaciones s técnicas de calidad.	Que el contratista no preste el servicio en el tiempo y plazo indicado.	DESCRIPCIÓN
Se cambiaría la ecuación financiera	Ver Cláusulas contractuales	Demora en las labores diarias y en consecuencia a los usuarios finales.	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO
2	3	2	PROBABILIDAD
2	2	2	IMPACTO
4	5	4	VALORACIÓN DEL RIESGO
Bajo	Medio	Bajo	CATEGORÍA
contratista	contratista	contratista	¿A QUIEN SE LE ASIGNA?
Cuando ocurra	Verificación de la prestación del servicio	hacer una programación en el servicio	TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS
1	1	1	IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO — PROBABILIDAD
2	2	2	IMPACTO
3	3	3	VALORACIÓN DEL RIESGO
Bajo	Bajo	Bajo	CATEGORÍA
Si	No	No	¿AFECTA EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO?
Supervisor	Oficina Jurídica	Supervisor	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO
En el momento en que ocurra	Inicio Ejecución del Contrato	Inicio Ejecución del Contrato	FECHA ESTIMADA EN QUE INICIA EL TRATAMIENTO
En el momento en el que ocurra	En la prestación del servicio	En la prestación del servicio	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO
Supervisión exhaustiva	Garantía	Formato firmado por el servidor	MONITOREO Y REVISIÓN — COMO SE REALIZA EL
Durante la prestación del servicio	en la prestación del servicio	En la prestación del servicio	PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?

ANEXO No. 3

ÍTEMS A COTIZAR

ÍTEM	COMPUTADORES DE MESA	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	
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 3045-800-0007 All in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Mother 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 3045-800-0007	
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Mother 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	Mother 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 Hp Pro 4300 all in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Mother board e instalación en Hp Pro 4300 all in one	
2	Pantalla e instalación en Hp Pro 4300 all in one	
3	Fuente de poder e instalación en Hp Pro 4300 all in one	
4	Procesador e instalación en Hp Pro 4300 all in one	
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Mother 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	Mother 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	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Aiogobamk-series All in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Mother board e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	
2	Pantalla e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	
3	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	
4	Procesador e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	

ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gob57	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mother board e instalación en Pc Smart Pcs gob57	
2	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gob57	
3	Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gob57	

ÍTEM	COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gobphx-pnc	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mother board e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	
2	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	
3	Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	

ÍTEM	COMPUTADORES PORTÁTILES	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	
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	Mother 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	Mother 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	Mother 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	Mother 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	Mother 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 EPSON M100	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimiento preventivo, board, kit de arrastre o papel, 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 Epson M100	
4	Cabezal e instalación en Epson M100	
5	Almohadillas e instalación en Epson M100	
6	Mother board e instalación en Epson M100	
7	Fuente e instalación en Epson M100	
8	Damper de tinta en Epson M100	
ÍTEM	**IMPRESORA Epson M200**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Mantenimiento preventivo 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 Epson M200	
4	Cabezal e instalación en Epson M200	
5	Almohadillas e instalación en Epson M200	
6	Mother board e instalación en Epson M200	
7	Fuente e instalación en Epson M200	
8	Damper de tinta en Epson M200	
9	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	
10	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	
11	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	
12	Sensor de papel e instalación en Epson M200	
13	Panel de comandos e instalación en Epson M200	
14	Chip de reset e instalación en Epson M200	
15	Inyectores e instalación en Epson M200	
16	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	
17	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	
18	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	
ÍTEM	**IMPRESORA Samsung Proxpress-m4072fd**	**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 Samsung Proxpress-m4072fd	
4	Unidad fusora e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	
5	Escáner e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	
6	Board e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	
7	Fuente de alimentación e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	
8	Puerto de red e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	
9	Kit de piñones de rodamiento e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	

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 escáner	

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	Piñonería e instalación en escáner Epson gt-s50	
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	
6	Lámpara de escáner 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	Piñonería e instalación en escáner Epson gt-s85	
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	
6	Lámpara de escáner 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	VIDEOBEAM EPSON H553A	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimiento preventivo de video beam, interno y externo (de la totalidad de las partes), utilizando líquidos espumosos no corrosivos, limpiador de contactos electrónicos, siliconas térmicas.	
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	
3	Diagnostico por mal funcionamiento del videobeam EPSON H553A	
4	Lámpara e instalación en videobeam Epson H553A	
5	Fuente de alimentación e instalación en videobeam Epson H553A	
6	Board e instalación en videobeam Epson H553A	

ÍTEM	OTROS REPUESTOS	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Disco duro Sata SSD externo 500 GB	
2	Disco duro Sata SSD 120 GB para PC de mesa	
3	Disco duro Sata SSD 240 GB para PC de mesa	
4	Disco duro Sata SSD 240 GB para PC portátiles	
5	Disco duro Sata SSD 500 GB para PC de mesa	
6	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	
7	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	
8	Memoria RAM DDR4 de 8 GB	
9	Switch de escritorio de 5 puertos 300 Mbps	
10	Switch de escritorio de 8 puertos 300 Mbps	
11	Switch de rack de 16 puertos Gigabit	
12	Switch de rack de 24 puertos Gigabit	
13	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	
14	Cable HDMI 3m	
15	Cable UTP categoría 6 (por metro) 100% cobre	
16	Conector RJ45 Categoría 6	

17	Conector RJ11	
18	Jack RJ45 Categoría 6	
19	Splitter Divisor Red RJ45 de 2 vías, Conector LAN Hembra	
20	Capuchón RJ45	
21	Canaleta de 2 metros por 10 milímetros	
22	Amarras de 10 centímetros	
23	Amarras de 15 centímetros	
24	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	
25	Diagnóstico	
26	Teclado y mouse USB en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	
27	Ponchadora de red Rj45	
28	Ponchadora de impacto	
29	Audífonos en diademas USB	
30	Patch cord de 3m cat 6	
31	Kit de herramientas para equipo de cómputo (básico)	
32	Blower sopladora	
33	Multitoma / Regleta 8 tomas	
34	Crema disipadora de calor para procesadores	
35	Limpia equipos	
36	Limpiador de contactos electrónicos	
37	Bayetilla	

CENTRO TECNOLOGICO CT

RESPONSABLES DE IVA
RESOLUCION DIAN 18764024363224 21/1/22 AUTORIZA 2825 A 500.000 VIG 6 MESES
NIT 75106063-3

Carrera 15 # 15-50 Sector Centro, Armenia-Quindío, • Teléfono: (6)7344351-3166245215
centrotecnologico7@hotmail.com

Armenia 24 de enero de 2023

Señores:
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD QUINDÍO
Armenia Quindío

Asunto: Cotización.

Por medio de la presente me permito hacer entrega de cotización de productos tecnológicos. Estaremos atentos ante cualquier solicitud.

ITEM	COMPUTADORES DE MESA	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 60.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	$ 30.000
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007 All in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 660.850
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 456.000
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 115.000
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 576.000
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	$ 605.000
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 407.000
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 115.000
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 492.250
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	$ 597.750
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 467.880
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 111.900
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 528.480
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Hp Pro 4300 all in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 546.000
2	Pantalla e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 478.950
3	Fuente de poder e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 132.250
4	Procesador e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 534.000
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 726.840
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 603.600

3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 171.600
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 621.950
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 786.100
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 639.600
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 173.150
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 705.600
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Aiogobamk-series All in one**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 486.850
2	Pantalla e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 399.600
3	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 229.200
4	Procesador e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 503.150
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gob57**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 606.840
2	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 121.200
3	Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 639.950
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gobphx-pnc**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 727.350
2	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 135.600
3	Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 645.950

ÍTEM	**COMPUTADORES PORTÁTILES**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 60.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	$ 30.000
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3410	$ 366.850
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	$ 459.600
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	$ 366.850
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	$ 180.600
5	Cargador de Dell Latitude 3410	$ 117.600
6	Batería de Dell Latitude 3410	$ 192.350
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3420	$ 366.850
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	$ 459.600
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	$ 366.850
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	$ 180.600
5	Cargador de Dell Latitude 3420	$ 117.600
6	Batería de Dell Latitude 3420	$ 192.350
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Hp 1000-1115la	$ 246.100
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	$ 282.000
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	$ 361.200
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	$ 141.950
5	Cargador de Hp 1000-1115la	$ 119.650
6	Batería de Hp 1000-1115la	$ 171.600

ÍTEM	COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 306.100
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 366.000
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 349.200
4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 144.350
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	$ 117.250
6	Batería de Hp Probook 440 g1	$ 184.200
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Main board e instalación en Hp Probook 4410s	$ 249.750
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	$ 363.600
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	$ 364.800
4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	$ 133.200
5	Cargador de Hp Probook 4410s	$ 117.250
6	Batería de Hp Probook 4410s	$ 160.450

ÍTEM	IMPRESORA EPSON M100	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimiento preventivo, board, kit de arrastre o papel, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 80.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M100	$ 30.000
4	Cabezal e instalación en Epson M100	$ 462.150
5	Almohadillas e instalación en Epson M100	$ 385.200
6	Main board e instalación en Epson M100	$ 239.650
7	Fuente e instalación en Epson M100	$ 207.600
8	Damper de tinta en Epson M100	$ 274.900
ÍTEM	**IMPRESORA Epson M200**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Mantenimiento preventivo board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 100.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 60.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M200	$ 30.000
4	Cabezal e instalación en Epson M200	$ 474.450
5	Almohadillas e instalación en Epson M200	$ 229.200
6	Main board e instalación en Epson M200	$ 213.250
7	Fuente e instalación en Epson M200	$ 171.600
8	Damper de tinta en Epson M200	$ 156.150
9	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	$ 230.000
10	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	$ 180.000
11	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	$ 90.000
12	Sensor de papel e instalación en Epson M200	$ 110.000
13	Panel de comandos e instalación en Epson M200	$ 70.000
14	Chip de reset e instalación en Epson M200	$ 90.000
15	Inyectores e instalación en Epson M200	$ 190.000
16	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	$ 35.000
17	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 230.000
18	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 45.000
ÍTEM	**IMPRESORA Samsung Proxpress-m4072fd**	**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.	$ 192.000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 70.000

3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Samsung Proxpress-m4072fd	$ 40.000
4	Unidad fusora e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 345.600
5	Escáner e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 190.800
6	Board e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 237.950
7	Fuente de alimentación e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 239.650
8	Puerto de red e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 110.000
9	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 85.000

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.	$ 264.350
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 50.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	$ 30.000
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S50**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 170.000
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 294.450
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 250.000
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 120.000
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 110.000
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 258.100
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 90.000
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 230.000
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 40.000
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	$ 135.950
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S85**	**VALOR COTIZACIÓN CON IVA**
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 170.000
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 294.450
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 250.000
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 120.000
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 110.000
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 258.150
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 90.000
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 230.000
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 40.000
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	$ 135.950

ÍTEM	VIDEOBEAM EPSON H553A	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimiento preventivo de video beam, interno y externo (de la totalidad de las partes), utilizando líquidos espumosos no corrosivos, limpiador de contactos electrónicos, siliconas térmicas.	$ 222.600
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 120.000
3	Diagnostico por mal funcionamiento del videobeam EPSON H553A	$ 55.000
4	Lampara e instalación en videobeam Epson H553A	$ 471.600
5	Fuente de alimentación e instalación en videobeam Epson H553A	$ 306.000
6	Board e instalación en videobeam Epson H553A	$ 478.550

ÍTEM	OTROS REPUESTOS	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Disco duro Sata SSD externo 500 GB	$ 477.600
2	Disco duro Sata SSD 120 GB para PC de mesa	$ 170.000
3	Disco duro Sata SSD 240 GB para PC de mesa	$ 230.000

4	Disco duro Sata SSD 240 GB para PC portátiles	$ 230.000
5	Disco duro Sata SSD 500 GB para PC de mesa	$ 270.000
6	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 138.000
7	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	$ 141.700
8	Memoria RAM DDR4 de 8 GB	$ 195.000
9	Switch de escritorio de 5 puertos 300 Mbps	$ 70.000
10	Switch de escritorio de 8 puertos 300 Mbps	$ 90.000
11	Switch de rack de 16 puertos Gigabit	$ 490.000
12	Switch de rack de 24 puertos Gigabit	$ 550.000
13	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	$ 99.000
14	Cable HDMI 3m	$ 10.000
15	Cable UTP categoría 6 (por metro) 100% cobre	$ 12.000
16	Conector RJ45 Cat 6	$ 13.200
17	Conector RJ11	$ 14.500
18	Jack RJ45 Cat 6	$ 21.600
19	Splitter Divisor Red RJ45 de 2 vías, Conector LAN Hembra	$ 35.000
20	Capuchón RJ45 (x 100 unidades)	$ 15.000
21	Canaleta de 2 metros por 10 milímetros	$ 30.000
22	Amarras de 10 centímetros	$ 21.950
23	Amarras de 15 centímetros	$ 24.850
24	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	$ 380.000
26	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	$ 90.000
27	Ponchadora de red Rj45	$ 65.000
28	Ponchadora de impacto	$ 70.000
29	Audífonos en diademas USB	$ 81.600
30	Patch cord de 3m cat 6	$ 10.000
31	Kit de herramientas para equipo de cómputo (básico)	$ 120.000
32	Blower sopladora	$ 150.000
33	Multitoma / Regleta 8 tomas	$ 20.000
34	Crema disipadora de calor para procesadores	$ 35.000
35	Limpia equipos	$ 15.000
36	Limpiador de contactos electrónicos	$ 35.000
37	Bayetilla	$ 8.000

- IVA incluido.
- Facturado electrónicamente.
- TIEMPO DE ENTREGA: 8 días hábiles.
- MEDIOS DE PAGO: efectivo, transferencias.

Atentamente,



DAVID RAMIREZ CORREA
Gerente Empresa Centro Tecnológico CT

Carrera 15 # 15-42 local 3 Sector Centro, Armenia-Quindío, • Teléfono: (6)7331927-3166245215
centrotecnologico7@hotmail.com

COMPUTAR S.A.S

COTC230124A

Manizales, 24 de enero de 2023

Señores
POLICIA NACIONAL
La ciudad

Asunto: Cotización

En atención a su amable solicitud nos permitimos presentar a usted la siguiente cotización:

ITEM	COMPUTADORES DE MESA	VALOR COTIZACIÓN CON IVA
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 72,000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 60,000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador de mesa	$ 36,000
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	$ 793,020
2	Pantalla e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 547,200
3	Fuente de poder e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 138,000
4	Procesador e instalación en Compumax Saturno rz5-0016 v1 3045-800-0007	$ 691,200
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Dell Aio optiplex 7780 All in one**	
1	Main board e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 726,000
2	Pantalla e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 488,400
3	Fuente de poder e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 138,000
4	Procesador e instalación en Dell Aio optiplex 7780	$ 590,700
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Hp Elite one 705 g2 All in one**	
1	Main board e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 717,300
2	Pantalla e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 561,456
3	Fuente de poder e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 134,280
4	Procesador e instalación en Hp Elite one 705 g2	$ 634,176
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Hp Pro 4300 all in one**	
1	Main board e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 655,200
2	Pantalla e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 574,740
3	Fuente de poder e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 158,700
4	Procesador e instalación en Hp Pro 4300 all in one	$ 640,800
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m73z All in one**	
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 872,208
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 724,320
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 205,920
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m73z	$ 746,340
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Lenovo Thinkcenter m920z All in one**	
1	Main board e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 943,320
2	Pantalla e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 767,520
3	Fuente de poder e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 207,780
4	Procesador e instalación en Lenovo Thinkcenter m920z	$ 846,720
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Aiogobamk-series All in one**	
1	Main board e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 584,220

Calle 19 Nº 21-44 Edificio Alcaldía de Manizales Of. 902 teléfono: 606 893 25 96
Cels.: 301 701 9656 - 310 822 2769 E-mail: gerencia@computar.co

COMPUTAR S.A.S

2	Pantalla e instalación en Pc Smart Alogobamk-series	$ 479,520
3	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 275,040
4	Procesador e instalación en Pc Smart Aiogobamk-series	$ 603,780
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gob57**	
1	Main board e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 728,208
2	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 145,440
3	Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gob57	$ 767,940
ÍTEM	**COMPUTADOR DE MESA Pc Smart Pcs gobphx-pnc**	
1	Main board e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 872,820
2	Fuente de poder e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 162,720
3	Procesador e instalación en Pc Smart Pcs gobphx-pnc	$ 775,140
ÍTEM	**COMPUTADORES PORTÁTILES**	
1	Mantenimientos preventivos, incluye cambio de pasta térmica, aplicación aire mecánico, retiro de polvo, lubricación.	$ 72,000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 60,000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de computador portatil	$ 36,000
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3410**	
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3410	$ 440,220
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3410	$ 551,520
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3410	$ 440,220
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3410	$ 216,720
5	Cargador de Dell Latitude 3410	$ 141,120
6	Batería de Dell Latitude 3410	$ 230,820
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Dell Latitude 3420**	
1	Main board e instalación en Dell Latitude 3420	$ 440,220
2	Pantalla e instalación en Dell Latitude 3420	$ 551,520
3	Procesador e instalación en Dell Latitude 3420	$ 440,220
4	Teclado e instalación en Dell Latitude 3420	$ 216,720
5	Cargador de Dell Latitude 3420	$ 141,120
6	Batería de Dell Latitude 3420	$ 230,820
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp 1000-1115la**	
1	Main board e instalación en Hp 1000-1115la	$ 295,320
2	Pantalla e instalación en Hp 1000-1115la	$ 338,400
3	Procesador e instalación en Hp 1000-1115la	$ 433,440
4	Teclado e instalación en Hp 1000-1115la	$ 170,340
5	Cargador de Hp 1000-1115la	$ 143,580
6	Batería de Hp 1000-1115la	$ 205,920
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 440 g1**	
1	Main board e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 367,320
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 439,200
3	Procesador e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 419,040
4	Teclado e instalación en Hp Probook 440 g1	$ 173,220
5	Cargador de Hp Probook 440 g1	$ 140,700
6	Batería de Hp Probook 440 g1	$ 221,040
ÍTEM	**COMPUTADOR PORTÁTIL Hp Probook 4410s**	
1	Main board e instalación en Hp Probook 4410s	$ 299,700
2	Pantalla e instalación en Hp Probook 4410s	$ 436,320
3	Procesador e instalación en Hp Probook 4410s	$ 437,760

Calle 19 Nº 21-44 Edificio Alcaldía de Manizales Of. 902 teléfono: 606 893 25 96
Cels.: 301 701 9656 - 310 822 2769 E-mail: gerencia@computar.co

COMPUTAR S.A.S

4	Teclado e instalación en Hp Probook 4410s	$ 159,840
5	Cargador de Hp Probook 4410s	$ 140,700
6	Batería de Hp Probook 4410s	$ 192,540
ÍTEM	IMPRESORA EPSON M100	
1	Mantenimiento preventivo, board, kit de arrastre o papel, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 96,000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 60,000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M100	$ 36,000
4	Cabezal e instalación en Epson M100	$ 554,580
5	Almohadillas e instalación en Epson M100	$ 462,240
6	Main board e instalación en Epson M100	$ 287,580
7	Fuente e instalación en Epson M100	$ 249,120
8	Damper de tinta en Epson M100	$ 329,880
ÍTEM	IMPRESORA Epson M200	
1	Mantenimiento preventivo board, kit de arrastre o papel, scanner, cambio de rodillos y limpieza general de cada una de las piezas antes mencionadas.	$ 120,000
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 72,000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Epson M200	$ 36,000
4	Cabezal e instalación en Epson M200	$ 569,340
5	Almohadillas e instalación en Epson M200	$ 275,040
6	Main board e instalación en Epson M200	$ 255,900
7	Fuente e instalación en Epson M200	$ 205,920
8	Damper de tinta en Epson M200	$ 187,380
9	Lámpara de escaner e instalación en Epson M200	$ 276,000
10	Cristal base de escaneo e instalación en Epson M200	$ 216,000
11	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Epson M200	$ 108,000
12	Sensor de papel e instalación en Epson M200	$ 132,000
13	Panel de comandos e instalación en Epson M200	$ 84,000
14	Chip de reset e instalación en Epson M200	$ 108,000
15	Inyectores e instalación en Epson M200	$ 228,000
16	Bus de datos del cabezal e instalación en Epson M200	$ 42,000
17	Cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 276,000
18	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en Epson M200	$ 54,000
ÍTEM	IMPRESORA Samsung Proxpress-m4072fd	
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.	$ 230,400
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 84,000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de impresora Samsung Proxpress-m4072fd	$ 48,000
4	Unidad fusora e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 414,720
5	Escáner e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 228,960
6	Board e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 285,540
7	Fuente de alimentación e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 287,580
8	Puerto de red e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 132,000
9	Kit de piñores de rodamiento e instalación en Samsung Proxpress-m4072fd	$ 102,000

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.	$ 317,220

Calle 19 Nº 21-44 Edificio Alcaldía de Manizales Of. 902 teléfono: 606 893 25 96
Cels.: 301 701 9656 - 310 822 2769 E-mail: gerencia@computar.co

COMPUTAR S.A.S

2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 60,000
3	Diagnostico por mal funcionamiento de escaner	$ 36,000
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S50**	
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 204,000
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 353,340
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 300,000
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 144,000
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 132,000
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 309,720
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 108,000
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 276,000
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s50	$ 48,000
10	Adaptador escáner Epson gt-s50	$ 163,140
ÍTEM	**ESCÁNER EPSON GT-S85**	
1	Motor de rodamientos e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 204,000
2	Cristal base de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 353,340
3	Board e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 300,000
4	Piñoreria e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 144,000
5	Sensores de recorrido e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 132,000
6	Lámpara de escaner e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 309,780
7	Rodamientos de papel e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 108,000
8	Cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 276,000
9	Bus de datos del cabezal de escaneo e instalación en escáner Epson gt-s85	$ 48,000
10	Adaptador escáner Epson gt-s85	$ 163,140

ÍTEM	**VIDEOBEAM EPSON H553A**	
1	Mantenimiento preventivo de video beam, interno y externo (de la totalidad de las partes), utilizando líquidos espumosos no corrosivos, limpiador de contactos electrónicos, siliconas térmicas.	$ 267,120
2	Mantenimiento correctivo, no incluye repuesto, solo mano de obra	$ 144,000
3	Diagnostico por mal funcionamiento del videobeam EPSON H553A	$ 66,000
4	Lampara e instalación en videobeam Epson H553A	$ 565,920
5	Fuente de alimentación e instalación en videobeam Epson H553A	$ 367,200
6	Board e instalación en videobeam Epson H553A	$ 574,260

ÍTEM	**OTROS REPUESTOS**	
1	Disco duro Sata SSD externo 500 GB	$ 573,120
2	Disco duro Sata SSD 120 GB para PC de mesa	$ 204,000
3	Disco duro Sata SSD 240 GB para PC de mesa	$ 276,000
4	Disco duro Sata SSD 240 GB para PC portátiles	$ 276,000
5	Disco duro Sata SSD 500 GB para PC de mesa	$ 324,000
6	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC	$ 165,600
7	Memoria RAM DDR3 de 4 GB para PC portátiles	$ 170,040
8	Memoria RAM DDR4 de 8 GB	$ 234,000
9	Switch de escritorio de 5 puertos 300 Mbps	$ 84,000
10	Switch de escritorio de 8 puertos 300 Mbps	$ 108,000
11	Switch de rack de 16 puertos Gigabit	$ 588,000
12	Switch de rack de 24 puertos Gigabit	$ 660,000
13	Tarjeta de red USB a RJ45 300 Mbps	$ 118,800
14	Cable HDMI 3m	$ 12,000

Calle 19 Nº 21-44 Edificio Alcaldía de Manizales Of. 902 teléfono: 606 893 25 96
Cels.: 301 701 9656 - 310 822 2769 E-mail: gerencia@computar.co

COMPUTAR S.A.S

15	Cable UTP categoría 6 (por metro) 100% cobre	$ 14,400
16	Conector RJ45 Cat 6	$ 15,840
17	Conector RJ11	$ 17,400
18	Jack RJ45 Cat 6	$ 25,920
19	Splitter Divisor Red RJ45 de 2 vías, Conector LAN Hembra	$ 42,000
20	Capuchón RJ45 (x 100 unidades)	$ 18,000
21	Canaleta de 2 metros por 10 milímetros	$ 36,000
22	Amarras de 10 centímetros	$ 26,340
23	Amarras de 15 centímetros	$ 29,820
24	Monitor LED para PC 19" Full HD (1920 X 1080)	$ 456,000
26	Teclado y mouse usb en combo (Teclado hasta 10 millones de pulsaciones)	$ 108,000
27	Ponchadora de red Rj45	$ 78,000
28	Ponchadora de impacto	$ 84,000
29	Audífonos en diademas USB	$ 97,920
30	Patch cord de 3m cat 6	$ 12,000
31	Kit de herramientas para equipo de cómputo (básico)	$ 144,000
32	Blower sopladora	$ 180,000
33	Multitoma / Regleta 8 tomas	$ 24,000
34	Crema disipadora de calor para procesadores	$ 42,000
35	Limpia equipos	$ 18,000
36	Limpiador de contactos electrónicos	$ 42,000
37	Bayetilla	$ 9,600

CONDICIONES COMERCIALES

Forma De Pago: *30 Días Crédito*
Tiempo De Entrega: *De 2 a 3 Días hábiles*
Vigencia Cotización: *8 Días*

Estaremos atentos a sus requerimientos.

Cordial saludo,

Claudia L Cortes C
Asesora Comercial
3017019656 - 3128111625 - 6068932596
ventas@computar.co