No. **PN DEGUV 29-7-10027-26**

San José del Guaviare, 24 AGO. 2026

Señora
SINDY GIMENA MARÍN PINEDA
Cédula de Ciudadanía 1.149.4373194 de San José del Guaviare
Cel. 320 442 4967
Email: tiendateknopolis17@gmail.com
Carrera 23 No. 9-49 Barrio El Centro
San José del Guaviare

Asunto: aceptación oferta proceso PN DEGUV MIC 033 2026

El Departamento de Policía Guaviare se permite informar que la propuesta presentada el día 23/07/2026 a las 18:30 horas, en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II, dentro del proceso PN DEGUV MIC 033 2026, cuyo objeto es el MANTENIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD GUAVIARE, por la suma TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 34.000.000,00), incluido el valor del IVA y porcentaje de descuento ofrecido **(15%),** ha sido aceptada por este Departamento de Policía Guaviare:

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE
NIT	800252722-2
ORDENADOR DEL GASTO	Coronel **HENRY ALEXANDER LEAL VELÁSQUEZ**
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	80.217.422 de Bogotá D.C
CARGO	Comandante Departamento de Policía Guaviare
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Resolución de nombramiento 000075 de 09 de enero de 2026
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución No. 00502 de 05 de marzo de 2026
CONTRATISTA	ESTABLECIMIENTO COMERCIAL: TIENDA TEKNOPOLIS NIT: 1.149.437.194-9 SEÑORA: SINDY GIMENA MARÍN PINEDA C.C 1.149.4373194 de San José del Guaviare CIUDAD NOTIFICACIÓN: San José del Guaviare (Guaviare) DIRECCION: Carrera 23 No. 9-49 Barrio El Centro TELÉFONO: 320 442 4967 EMAIL: tiendateknopolis17@gmail.com

SUPERVISOR DEL CONTRATO	El supervisor del contrato será un funcionario del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones DEGUV, o quien designe el ordenador del gasto del Departamento de Policía Guaviare, quién verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo a las funciones asignadas para el efecto según la resolución No. 00090 de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual *de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014*" y su apéndice No. 2 del 2020 de la Policía Nacional, a su vez el funcionario nombrado como supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1° del artículo 26 de la Ley 80 del 1993 que indica texto... "*1. Los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato".* como también los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 del 2011 Asimismo, informará periódicamente sobre el desarrollo de la ejecución y liquidación del contrato dentro de los términos y plazos establecidos.
FORMA DE PAGO	La Policía Nacional – Departamento de Policía Guaviare, se obliga a cancelar de forma total de acuerdo a las entregas fijadas dentro del presente contrato, una vez se realice la entrega de los bienes y previo cumplimiento de los requisitos establecidos por la Policía Nacional, de conformidad con la aprobación del Plan Anual de Caja PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, dentro de los sesenta (60) días calendario contados a partir de la presentación de la factura o cuenta de cobro cumpliendo las normas de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN. El Departamento de Policía Guaviare, pagará el valor del contrato de manera total dentro de los sesenta (60) días calendario contados a partir de la presentación de la factura o cuenta de cobro sin la connotación de título valor, acompañada de la certificación y planilla de pago seguridad social (SALUD – PENSIÓN) y aportes parafiscales (SENA, ICBF, Caja de Compensación Familiar), recibido a satisfacción por parte del supervisor de la Aceptación de Oferta, previo el cumplimiento de los trámites administrativos y fiscales vigentes a que haya lugar, ajeno a esto al cumplimiento del contrato de acuerdo con la disponibilidad presupuestal y plan anual de caja. **Trámites de Pago Factura Electrónica** Nota: la Administración del SIIF Nación implementó el "Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito", el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre de 2020. Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web. Así las cosas, las entidades ejecutoras del PGN, al realizar el registro de la obligación o del egreso de una caja menor, el sistema identificará si el tercero beneficiario de la misma es sujeto a facturar electrónicamente, y al verificarlo solicitará la consulta y vinculación de la(s) factura(s) electrónica(s) de venta en estado "Aprobada" (s) por el supervisor y/o tácitamente, según lo define la norma, para continuar con el proceso de pago. Para el trámite de pago de las facturas generadas se realizarán de acuerdo a lo estipulado en la "Guía gestión documentos electrónicos en el proceso de Recepción del Sistema de Factura Electrónica – SIIF Nación" encontrada en la página principal de SIIF nación en la siguiente ruta: https://www.minhacienda.gov.co/siif/ciclo-de-negocios/sistema-facturacion-electronica.

	Sistema Facturación Electrónica - SIIF Nación La Administración del SIIF Nación implementó el "Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito", el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre de 2020. Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web. Así las cosas, las entidades ejecutoras del PGN, al realizar el registro de la obligación o del egreso de una caja menor, el sistema identificará si el tercero beneficiario de la misma es sujeto a facturar electrónicamente, y al verificarlo solicitará la consulta y vinculación de la(s) factura(s) electrónica(s) de venta en estado "Aprobada" (s) por el supervisor y/o tácitamente, según lo define la norma, para continuar con el proceso de pago. Es importante resaltar, que el proceso de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito aplica únicamente para las entidades del ámbito del Sistema integrado de Información Financiera - SIIF Nación, es decir, para las entidades ejecutoras PGN. Nota: todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. NOMBRE BENEFICIARIO: SINDY GIMENA MARÍN PINEDA CUENTA No. 82872455791 TIPO DE CUENTA: Cuenta de Ahorros ENTIDAD FINANCIERA: Bancolombia SUCURSAL: San José del Guaviare.
APROPIACIÓN PRESUPUESTAL	Amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 3626 del 01/07/2026, recurso 10, y certificado de disponibilidad presupuestal No. 3826 del 01/07/2026, recurso 16, expedido señor intendente HOLMES ALDRUAN RENDON GALLEGO, jefe Grupo financiero del Departamento de Policía Guaviare.
VALOR	El valor de la presente aceptación de oferta es por la suma de **TREINTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 34.000.000,00), incluido el valor del IVA,** distribuidos en valores unitarios descritas en el **ANEXO No. 2 VALOR CONTRATADO (con 15 % de descuento)** de la presente aceptación de oferta.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Las contempladas en el **ANEXO No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS y ANEXO 1.1 CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN** de la presente aceptación de oferta.
GARANTÍA ÚNICA Y SANCIONES	Dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la publicación de la aceptación de oferta, la **CONTRATISTA** deberá constituir y presentar a favor del Departamento de Policía Guaviare, la Garantía Única que cubra los siguientes riesgos: ***COBERTURA DE GARANTÍAS***: desde la fecha de la aceptación de oferta. **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 término igual a la vigencia del contrato y sesenta (60) días calendario más	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 cláusula penal pecuniaria.
Garantía Única	Riesgo operativo	Calidad del servicio	Cincuenta por ciento (50%) del Valor del Contrato	Contratista	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y doce (12) meses más.	Ampara el riesgo de mala calidad del servicio preventivo y/o correctivo durante la vigencia del contrato y doce (12) meses más, 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.	Cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Contratista	Vigente por un término igual a la vigencia del contrato y tres (3) años más.	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 derivado de la contratación del personal utilizados para la ejecución del contrato.

CLÁUSULAS 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 término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única y/o alguno de los requisitos de legalización	Multa cuyo valor se liquidará con base en unos cero puntos dos (0.2%) del valor del contrato La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por (10) días.	Contratista	Vigente desde la firma de la aceptación de la oferta y hasta la constitución de la póliza de garantía.	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única y/o alguno de los requisitos de legalización
MECANISMO DE COBERTURA	**CLASE DE RIESGO**	**TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**	**ESTIMACIÓN DEL RIESGO**	**ASIGNACIÓN DEL RIESGO**	**VIGENCIA**	**JUSTIFICACIÓN COBERTURA / VIGENCIA**
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. 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.	Contratista	Vigente por el plazo de ejecución de la aceptación de oferta y hasta la liquidación de la aceptación de oferta.	Ampara la mora o incumplimiento parcial de alguna obligación derivada de la aceptación de oferta por causas imputables al contratista
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	Riesgo jurídico	Incumplimiento total declaratoria de caducidad	El veinte por ciento (20%) del valor total de la aceptación de oferta cuando se trate de incumplimiento total de la aceptación de oferta y proporcional al incumplimiento parcial de la aceptación de oferta	Contratista	Vigente por el plazo de ejecución de la aceptación de oferta y hasta la liquidación de la aceptación de oferta o caducidad de la acción contractual.	Ampara el incumplimiento parcial o definitivo de la aceptación de oferta por parte del contratista, se busca el pago parcial y definitivo de los perjuicios que se causen a la entidad

INDEMNIDAD	El **Contratista** se obliga a mantener indemne al **Departamento de Policía Guaviare** de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa sus actuaciones.
FORMA DE EJECUCIÓN	El "Mantenimiento equipos tecnológicos para el departamento de Policía Guaviare y la Unidad Prestadora de Salud Guaviare", se ejecutará mediante tracto sucesivo en la medida que se requiera previa autorización del supervisor del contrato hasta agotar el presupuesto oficial asignado, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el presente estudio previo, y de conformidad al "listado de actividades y repuestos de cada uno de los equipos que requieren mantenimiento correctivo a todo costo" del presente contrato.

PLAZO DE EJECUCIÓN	El plazo de ejecución del contrato será a partir de la firma del acta de inicio firmada entre el supervisor y el contratista, previo perfeccionamiento del contrato y aprobación de la garantía única por parte del contratante, hasta el 20 de noviembre del año 2026 o hasta agotar el presupuesto asignado para la vigencia, lo que ocurra primero.
LUGAR DE ENTREGA	El "Mantenimiento equipos tecnológicos para el departamento de Policía Guaviare y la Unidad Prestadora de Salud Guaviare", se realizarán en el Comando de Departamento de Policía Guaviare ubicado en la calle 9 No. 21-20 barrio La Esperanza, barrio la Esperanza del municipio de San José del Guaviare en el horario de 08:00 a 12:00 y de 14:00 a 18:00, una vez superen el proceso de control de calidad previa coordinación con el supervisor del contrato quien deberá expedir el recibo a satisfacción de los bienes contratados.
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos
VIGENCIA	La vigencia será por un término igual al plazo de ejecución de la aceptación de oferta y cuatro (4) meses más.

De acuerdo a lo anterior, la Jefatura Administrativa encargada, recomienda al señor Comandante del Departamento de Policía Guaviare, aceptar la oferta presentada en el proceso de mínima cuantía PN DEGUV MIC 033 2026, cuyo objeto es el "*MANTENIMIENTO EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD GUAVIARE*", por parte la señora SINDY GIMENA MARÍN PINEDA, Identificada con cédula 1.149.4373194 de San José del Guaviare, como propietaria del establecimiento comercial TIENDA TEKNOPOLIS por cuanto cumplió con los aspectos técnicos, económicos y jurídicos, de conformidad con los términos establecidos en la invitación pública del proceso.

Coronel **HENRY ALEXANDER LEAL VELÁSQUEZ**
Comandante Departamento de Policía Guaviare

Elaborado por: PT. David Alexis Niño Rodríguez
Responsable Estudios Previos
Revisado por: CT. Miguel Ángel Mendoza Tuñón
Jefe Oficina Contratos (E)
Revisado por: CT. Lizeth Sirley Gutiérrez Melo
Jefe Área Administrativa (E)
Revisado por: MY. Rubielo Antonio Cantillo Gámez
Asesor Jurídico
Revisado por: TC. Diego Alejandro Sánchez Ocampo
Subcomandante DEGUV (E)

Fecha de elaboración: 21/08/2026
Ubicación: D:\CONTRATOS\2026\NIÑO\PROCESOS\

Calle 9 No. 21-20 - barrio La Esperanza
Teléfono No. 5840118
deguv.ofcon@correo.policia.gov.co
www.policia.gov.co

ANEXO No. 1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
1	MANTENIMIENTO EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD GUAVIARE
1.1	Realización de los mantenimientos correctivos para los equipos que lo requieran, de acuerdo con las "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS", mediante los cuales se especifica los modelos objeto del contrato, de igual forma se debe verificar que las piezas se encuentren descritas en el ÍTEM 10, anexo LISTADO DE PRECIOS DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO.
1.2	El contratista realizará los mantenimientos correctivos y dará soporte técnico en sitio, de acuerdo a disponibilidad del profesional técnico establecido en los ítems No. 1.3 y 1.4 del presente anexo técnico "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS", con el fin de evitar atrasos en sistemas a los usuarios internos y externos, en temas como el antivirus sistemas operativos Windows, Linux, Microsoft office, correo electrónico institucional Exchange, TEAMS Empresarial y servicio de comunicaciones informáticas institucionales (sistemas de información) los cuales se encuentren instalados en los equipos y servidores de la Policía Nacional.
1.3	El contratista prestará asistencia técnica en sitio 2 X 8; es decir, dos (2) días a la semana, ocho (8) horas al día, durante el tiempo de duración del contrato, con un (1) profesional técnico o tecnológico según lo descrito en el ítem 7 EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE y 8 "EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES", realizando los mantenimientos correctivos a que haya lugar, con el soporte técnico definido en el ítem No. 1.2 del presente anexo técnico, en las instalaciones del comando departamento de Policía Guaviare calle 9 No 21 – 20 barrio la Esperanza descritas en el ÍTEM 10, anexo LISTADO DE PRECIOS DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO.
1.4	El supervisor del contrato determinará los dos (02) días de la semana que deberá prestar el servicio técnico profesional en sitio, los cuales deberán cumplirse los días hábiles en un horario de 08:00 a 18:00 horas, durante la vigencia del presente contrato.
1.5	Los mantenimientos correctivos deben contar con personal idóneo y se realizarán en las instalaciones del Comando Departamento de Policía Guaviare calle 9 No 21 – 20 barrio la Esperanza de San José del Guaviare, con las herramientas adecuadas, no se destaparán los equipos, ni se realizarán cambios de repuestos sin el debido consentimiento y previa aceptación por parte de los responsables del equipo o el funcionario responsable del grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la unidad. El contratista cuenta con personal de profesionales, técnicos o tecnólogos, idóneos para realizar el soporte correctivo, que hayan participado en mínimo dos (2) proyectos de similares características y cuenten como mínimo con un (1) año de experiencia.
1.6	En caso de daño de algún componente electrónico o mecánico de la máquina durante el mantenimiento correctivo, por manipulación inadecuada o procedimiento técnico mal ejecutado, el contratista asumirá, sin costo adicional para la Policía Nacional, el valor de la reparación con el respectivo cambio de la pieza o componente dañado, aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) de respuesta para la reparación de la máquina.
1.7	El contratista será el responsable de los daños o fallas que se ocasionen a los sistemas, equipos, redes, obras civiles internas o externas y espacio público durante los mantenimientos correctivos. En caso de que estos se presenten, se restablecerán y los costos que incluya la misma, al igual que las sanciones o multas serán responsabilidad del contratista.
1.8	El contratista acepta y se compromete a informar por escrito mediante "ORDEN DE TRABAJO" emitida por el contratista de forma anticipada los mantenimientos a realizar al grupo de Tecnologías de la Información y las comunicaciones del Departamento de Policía Guaviare, así: 1. Fecha de elaboración del servicio. 2. Numero de incidente SIGMA 3. Datos del equipo revisado. 4. Descripción de las actividades realizadas al equipo. 5. Firma de recibo a satisfacción del usuario. 6. Firma del técnico que realiza el mantenimiento. 7. Firma de un funcionario de GUTIC. 8. Numero de parte y/o serial del repuesto nuevo 9. Informar mensualmente al supervisor del contrato lo realizado durante el mes.
1.9	El contratista prestará el servicio en el lugar donde se encuentran ubicados los equipos físicamente, salvo que por razones técnicas sea necesario el traslado únicamente al establecimiento comercial abierto al público en San José del Guaviare, a fines del presente contrato, con el fin de cubrir de manera inmediata la entrega de los repuestos o en su defecto posibles garantías.
2	RESPUESTAS
2.1	El contratista garantizará el servicio de mantenimiento correctivo a todo costo incluyendo el reemplazo de repuestos nuevos, originales y no remanufacturados, en caso de no encontrar en el mercado stock de repuestos originales, deberá presentar dos (2) cotizaciones que detalle la descripción del elemento y su valor comercial y el supervisor del contrato presentará la cotización de menor valor es la que se factura para cada elemento., las cuales serán analizadas y verificadas por el supervisor del contrato, de acuerdo a los requerimientos generados en el Sistema de Información para la Gestión de Incidentes en TIC'S SIGMA y según lo establecido en el ÍTEM 10 del LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO. El supervisor del contrato avalará y determinará la intervención del equipo. En todos los casos el valor del repuesto no debe superar el 50% del valor del equipo. Le está prohibido al CONTRATISTA ejecutar o suministrar ítems o no previstos en el contrato, sin la respectiva aprobación por parte del supervisor que impartirá mediante la suscripción del acta de fijación de precios no previstos. Cualquier ítem que ejecute sin la autorización previa del supervisor, será asumido por cuenta y riesgo del CONTRATISTA, de manera que la Policía Nacional no reconocerá valores por tal concepto.
2.2	El contratista realizará el cambio de todas las partes dañadas, utilizando repuestos nuevos y originales (de todas las impresoras que se intervengan), en un tiempo inferior a diez (10) días hábiles contados desde el momento del reporte de la falla de algún equipo establecidos en el ÍTEM 10, del LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO.
2.3	El contratista realizará el cambio de todas las partes, repuestos, consumibles originales, que se encuentren averiadas, dañadas o defectuosas, que sean necesarios para garantizar el correcto funcionamiento de los escáner, (kit PAD ASSY PICK ROLLERS, BRAKER ROLLERS, rodillos guías, lámparas, carcasas, motores, piñonera; espejos, cabezal de escaneo, disco de vidrio, lámpara, diodos, filtro, motor, barra estabilizadora, cinturón, fuente de alimentación, puertos de interfaz, circuitos de control), del total de los equipos relacionados en el ÍTEM 10, anexo del LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO.

2	RESPUESTAS
2.4	El contratista deberá contar con un stock de repuestos amplio y suficiente, para cumplir con los tiempos de respuesta de reparaciones acorde al tipo y número de equipos objeto de este proceso, e informar la ubicación del establecimiento comercial abierto al público en San José del Guaviare con fines al presente contrato. La Policía Nacional se reserva el derecho a verificar esta información.
2.5	Las partes que se reemplacen deben ser de las mismas características técnicas o superiores a las del equipo instalado, se debe garantizar por parte del contratista la calidad y funcionamiento normal del equipo.
2.6	El contratista debe contar como mínimo con una línea telefónica de soporte y correo electrónico, a fin de coordinar lo pertinente al objeto de este contrato.
2.7	El contratista deberá tener afiliados a sus empleados, al sistema general de riesgos profesionales, siendo el único responsable por cualquier tipo de accidente que le pueda ocurrir a su personal técnico durante la ejecución del presente contrato, en cualquier instalación policial.

3.	ESTUDIOS DE CONFIDENCIALIDAD
3.1	El contratista entrego en la propuesta, la hoja de vida de los profesionales y técnicos los cuales deben estar certificados por la empresa contratante. Al verificar los antecedentes de los profesionales asignados por la empresa, los formatos estudio de confiabilidad, se allegarán 3 días hábiles después de firma de acta de inicio.
4	ASPECTOS DE CONFIDENCIALIDAD Y SEGURIDAD
4.1	El CONTRATISTA se compromete a mantener en reserva y no divulgar LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL revelada por LA POLICÍA NACIONAL o por terceros formalmente designados para el efecto, para lo cual anexo a la propuesta el Formulario "ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD" , debidamente firmado por el representante legal.
4.2	En el tiempo de ejecución del contrato el contratista deberá cumplir con el protocolo de seguridad de instalaciones y normas internas de seguridad física en cada una de las unidades policiales del departamento de Policía Guaviare, para lo cual el contratista diligencio el FORMULARIO compromiso con el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST).
5	GARANTÍA TÉCNICA
5.1	El contratista amparará el riesgo de la mala calidad del servicio correctivo durante el plazo de ejecución, buscando cubrir los riesgos de daños causados a la entidad durante la vigencia del contrato y seis (6) meses más, con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de los equipos objeto de mantenimiento correctivo.
6	ASPECTO AMBIENTAL
6.1	Garantizar que toda la documentación que se entregará a la Policía Nacional de forma digital, lo realicen en un medio reutilizable, los escritos deberán estar ajustados de acuerdo a la Directiva Presidencial No. 04 de 2012 "Eficiencia administrativa y lineamiento de la política cero papel en la administración pública" (Aplica a los contratos que deben presentar informes, manuales, guía o información).
6.2	~~Conocer y~~ cumplir lo establecido en el Manual de Sistema de Gestión Ambiental para la Policía Nacional.
6.3	REQUISITO AMBIENTAL: Se anexo a la propuesta y firmada por el representante legal. El contratista declaro mediante certificación escrita y suscrita por el representante legal que conoce la legislación colombiana sobre protección a la salud humana, a los recursos naturales y al medio ambiente y se obliga a cumplirla, en especial los principios constitucionales, la Ley 1252 del 27/11/2008, Decreto 4741 del 30/12/2005, Resolución 372 del 26/02/2009, Resolución 1446 del 02/09/2005, Resolución 1488 del 02/09/2005, y otras que establezca el Ministerio del Medio Ambiente, Ministerio de Salud y demás normas concordantes y complementarias, para la aplicación de buenas prácticas ambientales y de salubridad pública. El contratista realizará la disposición adecuada de los residuos de aparatos electrónicos y eléctricos (RAEES) y así mismo deberá presentar el certificado de disposición final. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el servicio será asumida como su responsabilidad.
6.4	VERIFICACIÓN DEL RUIA: el contratista certifico por escrito, junto con la oferta que no se encuentra registrado como Infractor Ambiental, en el REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES (RUIA) del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones", o cualquiera que la modifique o derogue; para lo cual deberá anexar el pantallazo del aplicativo Vital de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA.
7	EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE
	Con el fin de garantizar el servicio a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del contrato, se acredito la experiencia en contratos iguales o similares al objeto del presente contrato, el cual es mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos tecnológicos del Departamento de Policía Guaviare, tal acreditación fue avalada con la presentación de los documentos donde certifico la realización de contratos celebrados y liquidados
8	EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES
	Con el fin de garantizar la idoneidad administrativa del personal que se vincula al proyecto a continuación se describen los perfiles de las personas involucradas en el mismo: Técnico o tecnólogo profesional en sitio. El contratista dentro de su propuesta presento un técnico o tecnólogo en sistemas de soporte en sitio, para la ejecución de los mantenimientos correctivos, con título otorgado por entidad educativa debidamente autorizada por el Ministerio de Educación Nacional, en sistemas o informática o electrónica o telecomunicaciones o electromecánica; para lo cual anexo fotocopia del diploma, el cual cuenta con experiencia técnica de dos (2) años y experiencia especifica en mantenimiento de equipo de cómputo y periféricos para lo anterior se acredito con la presentación de una (1) certificación laboral expedida por entidad pública o privada en donde se acredite su participación.
9	COMPROMISO DE ANTICORRUPCIÓN
	Cumplir con el compromiso de anticorrupción dentro del proceso manifestando que se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al mismo y si se comprueba el incumplimiento del proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el proceso de contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la oferta o para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, para lo cual diligencio el formulario "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN".

10.	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEONE 705 G2	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
2	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEONE 800 G6	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEONE 840 G9	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
4	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	PROONE 400 G6 24 ALL-IN-ONE	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
5	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	PROONE 600 G6 ALL-IN-ONE	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
6	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	6005 PRO SFF	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
7	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	COMPAQ 6000 PRO	Main Board Fuente de Poder Monitor Culer para PC
8	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	COMPAQ PRO 4300 AIO	Main Board Fuente de Poder Display Adaptador A/C Culer para PC
9	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEONE 800 G4	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
10	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEDEK 705 G1 SFF	Main Board Fuente de Poder Monitor Culer para PC
11	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	DC 5750 - DC5750 SFF	Main Board Fuente de Poder Monitor Culer para PC
12	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ALL-IN-ONE - 20-C200LA	Main Board Fuente de Poder Adaptador A/C Display Culer para PC
13	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	AIO ONE 400 G1	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
14	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	19-2316LA	Main Board Fuente de Poder Adaptador A/C Display Culer para PC
15	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ALL IN ONE PC 24 - F024LA	Main Board Fuente de Poder Adaptador A/C Display Culer para PC
16	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	PRO SFF 400 G9	Main Board Fuente de Poder Monitor Culer para PC
17	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	C365	Main Board Fuente de Poder Adaptador A/C Display Culer para PC
18	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	THINKCENTRE M920Z	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
19	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	THINKCENTRE M90A	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
20	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	IDEACENTRE B320	Main Board Fuente de Poder Adaptador A/C Display

10.	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
21	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	AIO-510	Main Board Fuente de Poder Adaptador A/C Display Culer para PC
22	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	M70Q	Main Board Fuente de Poder Adaptador A/C Display Culer para PC
23	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	AIO 3 24IMB05	Main Board Fuente de Poder Adaptador A/C Display Culer para PC
24	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	7470 AIO	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
25	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 7010	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
26	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 7480 AIO	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
27	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 740	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
28	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 760	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	AIO OPTIPLEX 7780	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
30	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 7450 AIO	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
31	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	PC SMART	AIO GOBAMK-SERIES TIPO 2	Main Board Fuente de Poder Monitor Culer para PC
32	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	PC SMART	ZF1172- ZF1772 - ZF 2741 - ZF 1139 - ZF 1794 - ZF 1823	Main Board Fuente de Poder Monitor Culer para PC
33	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	PC SMART	AIO GOBAMK	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
34	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	COMPUMAX	FT SERIES	Main Board Fuente de Poder Monitor Culer para PC
35	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	COMPUMAX	SATURNO RZ5-0016 V1 3045-800-0007	Main Board Fuente de Poder Display Culer para PC
36	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	PROBOOK 440 G1	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
37	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	PROBOOK 450 G1	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
38	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	PROBOOK 455 G 4	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor

	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
39	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	ELITE BOOK 745 G3	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
40	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	ELITEBOOK 645 G10	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
41	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	ELITEBOOK 840	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor Display Ventilador /disipador de calor
42	COMPUTADOR DE PORTATIL	TOSHIBA	SATELLITE U940-SP4301GL	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
43	COMPUTADOR DE PORTATIL	TOSHIBA	SATELLITE L855-S5375	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
44	COMPUTADOR DE PORTATIL	TOSHIBA	SP4130L	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
45	COMPUTADOR DE PORTATIL	ACER	ASPIRE 4739	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
46	COMPUTADOR DE PORTATIL	ACER	ASPIRE A515-54	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
47	COMPUTADOR DE PORTATIL	ASUS	X407U	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
48	COMPUTADOR DE PORTATIL	ASUS	K513E	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
49	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	110-15ISK Laptop (IDEAPAD) - TYPE 80UD - 80UD018RLM	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
50	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	IDEAPAD 110-141SK	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor

	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
51	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	IDEAPAD 3 15IIL05	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
52	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	G40-80 Laptop (Lenovo) - TYPE 80KY - 80KY000GLM	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
53	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	THINKPAD R500 – TYPE - 2718	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
54	COMPUTADOR DE PORTATIL	DELL	LATITUDE 5420 I7	Main Board Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
55	COMPUTADOR DE PORTATIL	DELL	LATITUDE 3420	Main Board Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
56	COMPUTADOR DE PORTATIL	SONY	VAIO VPCEG	Main Board Unidad DVD Adaptador A/C Batería recargable de litio Teclado Display Ventilador /disipador de calor
57	SERVIDOR	HEWLETT PACKARD	PROLIANT LM350-T05	Main Board Disco Duro 1TB Memoria RAM 8GB DDR3 Memoria RAM 4GB DDR3 Fuente de Poder Ventilador /disipador de calor
58	SERVIDOR	HEWLETT PACKARD	PROLIANT DL360-G10	Main Board Disco Duro 1TB Memoria RAM 8GB DDR3 Memoria RAM 4GB DDR3 Fuente de Poder Ventilador /disipador de calor
59	VIDEO BEAM	EPSON	H449A	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro de las tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder Cable de poder - Adaptador A/C Suministro de cables de video HDMI (3 METROS).
60	VIDEO BEAM	EPSON	POWER LITE 1220	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder Suministro de cables de video HDMI (5 METROS).
61	VIDEO BEAM	EPSON	POWER LITE 843LC	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder Suministro de cables de video HDMI (10 METROS).

	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
62	VIDEO BEAM	EPSON	POWER LITE W12+	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder Suministro de cables de video HDMI (15 METROS).
63	VIDEO BEAM	EPSON	POWERLITE S18+	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder Suministro de cables de video HDMI (20 METROS).
64	VIDEO BEAM	EPSON	POWERLITE X14+	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder
65	VIDEO BEAM	EPSON	POWERLITE X17	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder
66	VIDEO BEAM	OPTOMA	S341	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder
67	VIDEO BEAM	NEC	V300XG	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder
68	VIDEO BEAM	ACER	ASV1715	Suministro de los filtros y sistema de ventilación. Suministro tarjetas electrónicas. Suministro del ballast unit. Suministro de la lámpara. Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor Suministro de sensores térmicos. Suministro fuente de poder
69	CABINAS DE SONIDO ACTIVAS Y PASIVAS JBL			Fuente de poder Kit de reparación de parlantes Tarjeta de amplificación Unidad de driver difusor de sonido Membrana o diafragma de la unidad de driver de sonido
70	IMPRESORA	EPSON	L210	Sensor Detección De Papel Adaptador de Alimentador A/C Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora suministro almohadillas Unidad Escáner / Lampara escáner Fuente de poder para impresora Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
71	IMPRESORA	EPSON	M100	Sensor Detección De Papel Adaptador de Alimentador A/C Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora suministro almohadillas Unidad Escáner / Lampara escáner Fuente de poder para impresora Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora

	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
72	IMPRESORA	EPSON	L365 – L375 – L395	Sensor Detección De Papel Adaptador de Alimentador A/C Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora suministro almohadillas Unidad Escáner / Lampara escáner Fuente de poder para impresora Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
73	IMPRESORA	EPSON	L3110– L3210- L5190	Sensor con resorte de papel de impresora Adaptador de Alimentador A/C Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora suministro almohadillas Unidad Escáner / Lampara escáner Flex de escáner cable para epson Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
74	IMPRESORA	EPSON	L5290	Sensor con resorte de papel de impresora Adaptador de Alimentador A/C Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora Caja de mantenimiento Unidad Escáner / Lampara escáner Flex de escáner cable para epson Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
75	IMPRESORA	EPSON	L5590	Sensor con resorte de papel de impresora Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora Caja de mantenimiento Unidad Escáner / Lampara escáner Flex de escáner cable para epson Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
76	IMPRESORA	EPSON	L3250	Sensor con resorte de papel de impresora Adaptador de Alimentador A/C Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora suministro almohadillas Unidad Escáner / Lampara escáner Flex de escáner cable para epson Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
77	IMPRESORA	EPSON	WF-100	Sensor con resorte de papel de impresora Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora suministro almohadillas Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora Batería interna recargable Cartucho de color Cartucho negro
78	IMPRESORA	EPSON	WF-C5890	Sensor con resorte de papel de impresora Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora Caja de mantenimiento Unidad Escáner / Lampara escáner Flex de escáner cable para epson Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
79	IMPRESORA	EPSON	L14150	Sensor con resorte de papel de impresora Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora Caja de mantenimiento Unidad Escáner / Lampara escáner Flex de escáner cable para epson Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora

	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
80	IMPRESORA	CANON	G3110 – G4111	Sensor con resorte de papel de impresora Adaptador de Alimentador A/C Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora suministro almohadillas Unidad Escáner / Lampara escáner Flex de escáner cable para epson Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
81	IMPRESORA	CANON	LX-300+II	Cabezal de impresión (Print Head) No. de parte original Epson: F078010. Rodillo o cilindro (Platen Roller) Tractor de arrastre de papel Engranajes y kits mecánicos Perillas y guías de papel Main Board Fuente de poder
82	IMPRESORA	SAMSUNG	PROXPRESS M4070FR - M4072FD	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip toner impresora Kit Unidad de Escáner Flex de escáner de impresora Fuente de poder para impresora Disipador de calor para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
83	IMPRESORA	SAMSUNG	ML3310ND	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip toner impresora Fuente de poder para impresora Disipador de calor para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
84	IMPRESORA	SAMSUNG	ML 1640	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip tóner impresora Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
85	IMPRESORA	SAMSUNG	SCX-4828FN - SCX-4300	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip tóner impresora Unidad de Escáner Flex de escáner de impresora Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
86	IMPRESORA	SAMSUNG	SL-M4072FD	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip tóner impresora Unidad de Escáner Flex de escáner de impresora Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
87	IMPRESORA	SAMSUNG	ML2240	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip tóner impresora Unidad de Escáner Flex de escáner de impresora Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora

	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
88	IMPRESORA	HEWLETT PACKARD	LASERJET – 4250 – 4250N - P4015	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip tóner impresora Fuente de poder para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
89	IMPRESORA	HEWLETT PACKARD	OFFICE JET200	Sensor Detección De Papel Adaptador de Alimentador A/C Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora Suministro almohadillas Unidad Escáner / Lampara escáner Fuente de poder para impresora Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
90	IMPRESORA	DATAMAX	TERMICA DATAMAX E-4206P	Sensor Detección De Papel Adaptador de Alimentador A/C Cabezales de impresión Sensor del carro de impresora Piñón cinta de impresora Fuente de poder para impresora Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
91	IMPRESORA	LEXMARK	MX511	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip toner impresora Kit Unidad de Escáner Flex de escáner de impresora Fuente de poder para impresora Disipador de calor para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
92	IMPRESORA	LEXMARK	MX622ADHE	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip toner impresora Kit Unidad de Escáner Flex de escáner de impresora Fuente de poder para impresora Disipador de calor para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
93	IMPRESORA	KYOCERA	M3655IDN	Sensor de papel de impresora Unidad fusora Unidad de Imagen Kit mantenimiento impresora Unidad dúplex de impresora Piñón cinta de impresora Chip toner impresora Kit Unidad de Escáner Flex de escáner de impresora Fuente de poder para impresora Disipador de calor para impresora Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller Tarjeta lógica impresora
94	ESCANER	EPSON	GT-S80 - GT-S85	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
95	ESCANER	EPSON	J382D	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
96	ESCANER	EPSON	SG7261102B	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica Unidad Escáner / Lampara escáner

	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
97	ESCANER	EPSON	J381A	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
98	ESCANER	EPSON	J382D	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
99	ESCANER	EPSON	DS-770	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
100	ESCANER	EPSON	DS-970	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
101	ESCANER	AVISION	AD345	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
102	ESCANER	HEWLETT PACKARD	SCANJET 7500	Conjunto de bisagras ADF Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica / placa de control
103	ESCANER	HEWLETT PACKARD	SCANJET 7000 S2	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de mantenimiento de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
104	ESCANER	HEWLETT PACKARD	SCANJET PRO 3000 S4	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
105	ESCANER	HEWLETT PACKARD	SCANJETPRO 2500	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
106	ESCANER	HEWLETT PACKARD	L2725	Sensor de papel de escáner Adaptador de Alimentador A/C Kit de arrastre de hoja escáner Kit de almohadillas de separación de rodillos Fuente de poder Kit de rodillos / Kit pickup Roller Tarjeta lógica
107	ACCESORIOS, REPUESTOS GENERALES, PERIFÉRICOS PARA ELEMENTOS TECNOLÓGICOS			Disco duro SSD 500 GB Disco duro SSD 1 TB Disco duro SSD M.2 500 GB Disco duro SSD M.2 1 TB Memoria RAM 4GB DDR2 Memoria RAM 4GB DDR3 Memoria RAM 8GB DDR3 Memoria RAM 4GB DDR4 Memoria RAM 8GB DDR4 Combo teclado + Mouse Batería BIOS Tarjeta de red PCI Tarjeta de red USB Unidad de CD/DVD externa USB Dispositivos de red de 8 puertos Dispositivos de red de 16 puertos

	LISTADO DE LOS REPUESTOS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE REQUIEREN MANTENIMIENTO CORRECTIVO A TODO COSTO			
	TIPO	**MARCA**	**REFERENCIA**	**REPUESTO**
108	ELEMENTOS CONSUMIBLES PARA EL MATENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS TECNOLOGÍCOS			Pasta térmica para procesadores "PK-3 nano aluminum"
				Limpiador de contactos dieléctricos
				Limpiador de pantallas espumoso
				Liquido disolvente destapa cabezales e inyectores 1000ml
				Silicona liquida protector U.V.3

ANEXO No. 1.1

CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACION
1	**NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO**
1.1	El contratista certifico por escrito que cuenta con el talento humano, la infraestructura física, capacidad logística y financiera para cumplir con el objeto contractual de presente contrato, de igual forma anexo documentos del grupo de trabajo total (uno (1) tecnólogos y/o técnicos, así: *Tecnólogo y/o técnico* 1. El oferente y futuro contratista debe presentar (01) una persona tecnóloga y/o técnico en: Sistemas, electrónica, programación de hardware y software, redes. 2. Tecnólogos y/o técnicos en Sistemas, electrónica, programación de hardware y software, redes, con experiencia mínima de dos (2) años, quienes deberán anexar lo siguiente: ❖ Anexar hoja de vida y fotocopia legible cédula de ciudadanía. ❖ Certificado de estudio como técnico o tecnólogo en: Sistemas, electrónica, programación de hardware y software, redes, expedido por entidad autorizada por la Secretaría de Educación. ❖ Tipo de vinculación con la empresa. Además, que cuenten con experiencia para el mantenimiento de impresoras, video BEAM y Servidores, la hoja de vida y demás documentos deben traer un oficio firmado por el técnico expresando su autorización de entregar información. Opcional: certificado de experiencia de mantenimiento impresoras, video BEAM y Servidores. Nota: *el Departamento de Policía Guaviare consultará a cada uno de los miembros del equipo de trabajo los antecedentes judiciales, disciplinarios (Procuraduría General de la Nación), boletín de responsables fiscales (Contraloría General de la República) y Registro Nacional de Medidas Correctivas; así mismo, se realizará estudios de confiabilidad y seguridad de acuerdo a la norma vigente en aras del aseguramiento de la información según el tratamiento de datos acorde al nivel de confidencialidad que exige cada dependencia a intervenir durante la ejecución del contrato, en caso de presentar algún tipo de antecedente será rechazada la hoja de vida y no será tenida en cuenta dentro de la propuesta, es de aclarar que el personal a quien se le realiza los estudios antes mencionados debe ser el mismo personal quien ejecute las actividades enmarcadas en el presente contrato.*
2	**PROCEDIMIENTO PARA REALIZAR LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO**
2.2	1. Los mantenimientos deberán realizarse de acuerdo a lo estipulado en el Anexo especificaciones Técnicas mínimas. 2. El contrato deberá ejecutarse en forma parcial de acuerdo a los requerimientos solicitados por el supervisor del contrato. 3. Las anteriores actividades deben ser informadas de forma anticipada y por escrito a través del formato "ORDEN DE TRABAJO" al grupo de Tecnologías de la Información y las comunicaciones del Departamento de Policía Guaviare, se realizará un INFORME DE ACTIVIDADES por parte del contratista al supervisor del contrato mensualmente de acuerdo a los mantenimientos realizados, con los soportes respectivos. 4. Los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos se realizarán en el Comando de Departamento de Policía Guaviare en la Calle 9 N 21-20 barrio la Esperanza. 5. Salvo que por alguna razón justificada se requiera retirar algún equipo de las instalaciones del Comando de Policía Guaviare, se informará por escrito de forma anticipada al supervisor del contrato.
3	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE IMPRESORAS**
3.3	Es la acción técnica - administrativa que se realiza cuando un equipo, instalación o el sistema ha dejado de funcionar o lo hace defectuosamente, lo cual conlleva a acciones correctivas tendientes a garantizar el correcto funcionamiento, este mantenimiento se realiza luego que ocurra una falla o avería en el equipo o instalación, implica reparación y repuestos, cambio de algunas piezas en los equipos. MANTENIMIENTO HARDWARE: Para la ejecución del mantenimiento correctivo se deberán realizar las siguientes actividades: Revisión de equipo, limpieza de equipo donde se efectuará el cambio del repuesto, cambio de los repuestos defectuoso, prueba y funcionamiento correcto del equipo con el repuesto nuevo.

4	RESPUESTOS
4.1	El contratista se compromete a que los repuestos que se utilizarán para realizar los mantenimientos correctivos de los equipos tecnológicos son nuevos, no usados, ni remanufacturados y/o repotenciados, luego del cambio, el equipo debe quedar en correcto funcionamiento.
5	En caso de daño de algún componente electrónico y/o mecánico de la máquina, durante el mantenimiento preventivo, por manipulación inadecuada o procedimiento técnico mal ejecutado, el proponente asumirá sin costo adicional para la Policía Nacional, el valor de la reparación con el respectivo cambio de la pieza o componente dañado, aplicando los criterios de oportunidad (tiempos) de respuesta para la reparación de la máquina. Los mantenimientos deben ser realizados por personal idóneo y se realizarán en las instalaciones con las herramientas adecuadas, no se destaparán los equipos, ni se realizarán cambios de repuestos, sin el debido consentimiento y previa aceptación por parte del operario de la impresora, para proceder con los cambios de cualquiera de los repuestos. El contratista será responsable de los daños y/o fallas que se ocasionen a los sistemas, equipos, redes, obras civiles internas y externas, y espacio público durante los mantenimientos preventivos o correctivos, los daños se restablecerán y los costos que incluya al igual que las sanciones o multas serán responsabilidad del contratista.

ANEXO No. 2

VALOR CONTRATADO (con 15 % de descuento)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEONE 705 G2	Main Board	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Fuente de Poder	$ 835.000	$ 709.750
				Display	$ 2.015.000	$ 1.712.750
				Culer para PC	$ 665.000	$ 565.250
2	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEONE 800 G6	Main Board	$ 1.555.000	$ 1.321.750
				Fuente de Poder	$ 825.000	$ 701.250
				Display	$ 215.000	$ 182.750
				Culer para PC	$ 635.000	$ 539.750
3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	COMPAQ PRO 4300	Main Board	$ 1.365.000	$ 1.160.250
				Fuente de Poder	$ 750.000	$ 637.500
				Display	$ 1.235.000	$ 1.049.750
				Adaptador A/C	$ 195.000	$ 165.750
				Culer para PC	$ 255.000	$ 216.750
4	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEONE 800 G4	Main Board	$ 1.315.000	$ 1.117.750
				Fuente de Poder	$ 695.000	$ 590.750
				Display	$ 1.365.000	$ 1.160.250
				Culer para PC	$ 255.000	$ 216.750
5	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEDEK 705 G1 SFF	Main Board	$ 1.515.000	$ 1.287.750
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Monitor	$ 1.125.000	$ 956.250
				Culer para PC	$ 435.000	$ 369.750
6	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	DC 5750 - DC5750 SFF	Main Board	$ 1.515.000	$ 1.287.750
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Monitor	$ 1.125.000	$ 956.250
				Culer para PC	$ 435.000	$ 369.750
7	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	C365	Main Board	$ 1.435.000	$ 1.219.750
				Fuente de Poder	$ 745.000	$ 633.250
				Adaptador A/C	$ 265.000	$ 225.250
				Display	$ 1.550.000	$ 1.317.500
				Culer para PC	$ 445.000	$ 378.250
8	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	THINKCENTRE M920Z	Main Board	$ 1.750.000	$ 1.487.500
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Display	$ 1.365.000	$ 1.160.250
				Culer para PC	$ 498.000	$ 423.300

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
9	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	IDEACENTRE B320	Main Board	$ 1.665.000	$ 1.415.250
				Fuente de Poder	$ 495.000	$ 420.750
				Adaptador A/C	$ 265.000	$ 225.250
				Display	$ 1.315.000	$ 1.117.750
10	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	AIO-510	Main Board	$ 1.590.000	$ 1.351.500
				Fuente de Poder	$ 495.000	$ 420.750
				Adaptador A/C	$ 265.000	$ 225.250
				Display	$ 1.355.000	$ 1.151.750
				Culer para PC	$ 435.000	$ 369.750
11	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	7470 AIO	Culer para PC	$ 1.650.000	$ 1.402.500
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Display	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Culer para PC	$ 455.000	$ 386.750
12	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 7010	Main Board	$ 1.635.000	$ 1.389.750
				Fuente de Poder	$ 765.000	$ 650.250
				Display	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Culer para PC	$ 455.000	$ 386.750
13	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 7480 AIO	Main Board	$ 1.635.000	$ 1.389.750
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Display	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Culer para PC	$ 455.000	$ 386.750
14	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 740	Main Board	$ 1.635.000	$ 1.389.750
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Display	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Culer para PC	$ 455.000	$ 386.750
15	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 760	Main Board	$ 1.635.000	$ 1.389.750
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Display	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Culer para PC	$ 455.000	$ 386.750
16	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	PC SMART	AIO GOBAMK-SERIES TIPO 2	Main Board	$ 1.225.000	$ 1.041.250
				Fuente de Poder	$ 525.000	$ 446.250
				Monitor	$ 1.200.000	$ 1.020.000
				Culer para PC	$ 285.000	$ 242.250
17	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	PC SMART	ZF1172- ZF1772 - ZF 2741 - ZF 1139 - ZF 1794 - ZF 1823	Main Board	$ 1.395.000	$ 1.185.750
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Monitor	$ 1.200.000	$ 1.020.000
				Culer para PC	$ 425.000	$ 361.250

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
18	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	PC SMART	AIO GOBAMK	Main Board	$ 1.225.000	$ 1.041.250
				Fuente de Poder	$ 535.000	$ 454.750
				Display	$ 1.235.000	$ 1.049.750
				Culer para PC	$ 265.000	$ 225.250
19	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ELITEONE 840 G9	Main Board	$ 1.595.000	$ 1.355.750
				Fuente de Poder	$ 835.000	$ 709.750
				Display	$ 2.015.000	$ 1.712.750
				Culer para PC	$ 635.000	$ 539.750
20	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	COMPUMAX	FT SERIES	Main Board	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Fuente de Poder	$ 725.000	$ 616.250
				Monitor	$ 1.215.000	$ 1.032.750
				Culer para PC	$ 395.000	$ 335.750
21	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	PROONE 400 G6 24 ALL-IN-ONE	Main Board	$ 1.615.000	$ 1.372.750
				Fuente de Poder	$ 825.000	$ 701.250
				Monitor	$ 2.015.000	$ 1.712.750
				Culer para PC	$ 665.000	$ 565.250
22	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	PROONE 600 G6 ALL-IN-ONE	Main Board	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Fuente de Poder	$ 835.000	$ 709.750
				Monitor	$ 2.015.000	$ 1.712.750
				Culer para PC	$ 665.000	$ 565.250
23	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	6005 PRO SFF	Main Board	$ 1.426.000	$ 1.212.100
				Fuente de Poder	$ 725.000	$ 616.250
				Display	$ 2.035.000	$ 1.729.750
				Culer para PC	$ 635.800	$ 540.430
24	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	COMPAQ 6000 PRO	Main Board	$ 1.425.000	$ 1.211.250
				Fuente de Poder	$ 725.000	$ 616.250
				Display	$ 2.035.000	$ 1.729.750
				Culer para PC	$ 750.000	$ 637.500
25	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ALL-IN-ONE - 20-C200LA	Main Board	$ 1.565.000	$ 1.330.250
				Fuente de Poder	$ 815.000	$ 692.750
				Adaptador A/C	$ 215.000	$ 182.750
				Display	$ 1.915.000	$ 1.627.750
				Culer para PC	$ 335.000	$ 284.750
26	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	AIO ONE 400 G1	Main Board	$ 1.495.000	$ 1.270.750
				Fuente de Poder	$ 730.000	$ 620.500
				Display	$ 1.915.000	$ 1.627.750
				Culer para PC	$ 350.000	$ 297.500

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
27	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	19-2316LA	Main Board	$ 1.515.000	$ 1.287.750
				Fuente de Poder	$ 730.000	$ 620.500
				Adaptador A/C	$ 255.000	$ 216.750
				Display	$ 1.880.000	$ 1.598.000
				Culer para PC	$ 350.000	$ 297.500
28	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	ALL IN ONE PC 24 - F024LA	Main Board	$ 1.535.000	$ 1.304.750
				Fuente de Poder	$ 725.000	$ 616.250
				Adaptador A/C	$ 260.000	$ 221.000
				Display	$ 1.950.000	$ 1.657.500
				Culer para PC	$ 355.000	$ 301.750
29	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	HEWLETT PACKARD	PRO SFF 400 G9	Main Board	$ 1.495.000	$ 1.270.750
				Fuente de Poder	$ 615.000	$ 522.750
				Monitor	$ 1.125.000	$ 956.250
				Culer para PC	$ 395.000	$ 335.750
30	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	THINKCENTRE M90A	Main Board	$ 1.750.000	$ 1.487.500
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Display	$ 1.365.000	$ 1.160.250
				Culer para PC	$ 498.000	$ 423.300
31	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	M70Q	Main Board	$ 1.315.000	$ 1.117.750
				Fuente de Poder	$ 550.000	$ 467.500
				Adaptador A/C	$ 255.000	$ 216.750
				Display	$ 1.135.000	$ 964.750
				Culer para PC	$ 398.000	$ 338.300
32	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	LENOVO	AIO 3 24IMB05	Main Board	$ 1.615.000	$ 1.372.750
				Fuente de Poder	$ 435.000	$ 369.750
				Adaptador A/C	$ 275.000	$ 233.750
				Display	$ 1.425.000	$ 1.211.250
				Culer para PC	$ 455.000	$ 386.750
33	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	AIO OPTIPLEX 7780	Main Board	$ 1.750.000	$ 1.487.500
				Fuente de Poder	$ 650.000	$ 552.500
				Display	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Culer para PC	$ 455.000	$ 386.750
34	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	DELL	OPTIPLEX 7450 AIO	Main Board	$ 1.515.000	$ 1.287.750
				Fuente de Poder	$ 755.000	$ 641.750
				Display	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Culer para PC	$ 455.000	$ 386.750

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
35	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	COMPUMAX	SATURNO RZ5-0016 V1 3045-800-0007	Main Board	$ 1.560.000	$ 1.326.000
				Fuente de Poder	$ 725.000	$ 616.250
				Display	$ 1.215.000	$ 1.032.750
				Culer para PC	$ 395.000	$ 335.750
36	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	PROBOOK 440 G1	Main Board	$ 1.450.000	$ 1.232.500
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 195.000	$ 165.750
				Batería recargable de litio	$ 350.000	$ 297.500
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 850.000	$ 722.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 330.000	$ 280.500
37	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	PROBOOK 455 G 4	Main Board	$ 1.450.000	$ 1.232.500
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 195.000	$ 165.750
				Batería recargable de litio	$ 350.000	$ 297.500
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 850.000	$ 722.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 330.000	$ 280.500
38	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	ELITE BOOK 745 G3	Main Board	$ 1.395.000	$ 1.185.750
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 195.000	$ 165.750
				Batería recargable de litio	$ 350.000	$ 297.500
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 850.000	$ 722.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 330.000	$ 280.500
39	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	ELITEBOOK 840	Main Board	$ 1.398.000	$ 1.188.300
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 195.000	$ 165.750
				Batería recargable de litio	$ 350.000	$ 297.500
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 850.000	$ 722.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 330.000	$ 280.500
				Display	$ 850.000	$ 722.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 330.000	$ 280.500

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
40	COMPUTADOR DE PORTATIL	TOSHIBA	SATELLITE U940-SP4301GL	Main Board	$ 1.395.000	$ 1.185.750
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 335.000	$ 284.750
				Teclado	$ 315.000	$ 267.750
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 220.000	$ 187.000
41	COMPUTADOR DE PORTATIL	TOSHIBA	SATELLITE L855-S5375	Main Board	$ 1.395.000	$ 1.185.750
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 335.000	$ 284.750
				Teclado	$ 315.000	$ 267.750
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 220.000	$ 187.000
42	COMPUTADOR DE PORTATIL	ACER	ASPIRE 4739	Main Board	$ 1.395.000	$ 1.185.750
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 195.000	$ 165.750
				Batería recargable de litio	$ 335.000	$ 284.750
				Teclado	$ 325.000	$ 276.250
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 220.000	$ 187.000
43	COMPUTADOR DE PORTATIL	ASUS	X407U	Main Board	$ 1.685.000	$ 1.432.250
				Unidad DVD	$ 325.000	$ 276.250
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 360.000	$ 306.000
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 255.000	$ 216.750
44	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	110-15ISK Laptop (IDEAPAD) - TYPE 80UD - 80UD018RLM	Main Board	$ 1.455.000	$ 1.236.750
				Unidad DVD	$ 285.000	$ 242.250
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 325.000	$ 276.250
				Teclado	$ 305.000	$ 259.250
				Display	$ 795.000	$ 675.750
				Ventilador /disipador de calor	$ 215.000	$ 182.750

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
45	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	G40-80 Laptop (Lenovo) - TYPE 80KY - 80KY000GLM	Main Board	$ 1.415.000	$ 1.202.750
				Unidad DVD	$ 285.000	$ 242.250
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 325.000	$ 276.250
				Teclado	$ 260.000	$ 221.000
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 250.000	$ 212.500
46	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	THINKPAD R500 – TYPE - 2718	Main Board	$ 1.495.000	$ 1.270.750
				Unidad DVD	$ 285.000	$ 242.250
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 325.000	$ 276.250
				Teclado	$ 260.000	$ 221.000
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 250.000	$ 212.500
47	COMPUTADOR DE PORTATIL	DELL	LATITUDE 5420 I7	Main Board	$ 1.495.000	$ 1.270.750
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 325.000	$ 276.250
				Teclado	$ 260.000	$ 221.000
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 255.000	$ 216.750
48	COMPUTADOR DE PORTATIL	SONY	VAIO VPCEG	Main Board	$ 1.495.000	$ 1.270.750
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 325.000	$ 276.250
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 798.000	$ 678.300
				Ventilador /disipador de calor	$ 248.000	$ 210.800
49	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	PROBOOK 450 G1	Main Board	$ 1.450.000	$ 1.232.500
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 195.000	$ 165.750
				Batería recargable de litio	$ 350.000	$ 297.500
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 850.000	$ 722.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 330.000	$ 280.500

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
50	COMPUTADOR DE PORTATIL	HEWLETT PACKARD	ELITEBOOK 645 G10	Main Board	$ 1.398.000	$ 1.188.300
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 195.000	$ 165.750
				Batería recargable de litio	$ 350.000	$ 297.500
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 850.000	$ 722.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 330.000	$ 280.500
51	COMPUTADOR DE PORTATIL	TOSHIBA	SP4130L	Main Board	$ 1.395.000	$ 1.185.750
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 335.000	$ 284.750
				Teclado	$ 315.000	$ 267.750
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 220.000	$ 187.000
52	COMPUTADOR DE PORTATIL	ACER	ASPIRE A515-54	Main Board	$ 1.395.000	$ 1.185.750
				Unidad DVD	$ 315.000	$ 267.750
				Adaptador A/C	$ 195.000	$ 165.750
				Batería recargable de litio	$ 335.000	$ 284.750
				Teclado	$ 325.000	$ 276.250
				Display	$ 790.000	$ 671.500
53	COMPUTADOR DE PORTATIL	ASUS	K513E	Main Board	$ 1.685.000	$ 1.432.250
				Unidad DVD	$ 325.000	$ 276.250
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 360.000	$ 306.000
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 255.000	$ 216.750
54	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	IDEAPAD 110-141SK	Main Board	$ 1.455.000	$ 1.236.750
				Unidad DVD	$ 285.000	$ 242.250
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 325.000	$ 276.250
				Teclado	$ 305.000	$ 259.250
				Display	$ 795.000	$ 675.750
				Ventilador /disipador de calor	$ 215.000	$ 182.750

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
55	COMPUTADOR DE PORTATIL	LENOVO	IDEAPAD 3 15IIL05	Main Board	$ 1.390.000	$ 1.181.500
				Unidad DVD	$ 285.000	$ 242.250
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 325.000	$ 276.250
				Teclado	$ 260.000	$ 221.000
				Display	$ 790.000	$ 671.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 250.000	$ 212.500
56	COMPUTADOR DE PORTATIL	DELL	LATITUDE 3420	Main Board	$ 1.495.000	$ 1.270.750
				Adaptador A/C	$ 190.000	$ 161.500
				Batería recargable de litio	$ 325.000	$ 276.250
				Teclado	$ 298.000	$ 253.300
				Display	$ 798.000	$ 678.300
				Ventilador /disipador de calor	$ 248.000	$ 210.800
				Main Board	$ 1.495.000	$ 1.270.750
57	SERVIDOR	HEWLETT PACKARD	PROLIANT LM350-T05	Main Board	$ 8.650.000	$ 7.352.500
				Disco Duro 1TB	$ 2.655.000	$ 2.256.750
				Memoria RAM 8GB DDR3	$ 965.000	$ 820.250
				Memoria RAM 4GB DDR3	$ 1.120.000	$ 952.000
				Fuente de Poder	$ 1.350.000	$ 1.147.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 725.000	$ 616.250
58	SERVIDOR	HEWLETT PACKARD	PROLIANT DL360-G10	Main Board	$ 8.650.000	$ 7.352.500
				Disco Duro 1TB	$ 2.655.000	$ 2.256.750
				Memoria RAM 8GB DDR3	$ 965.000	$ 820.250
				Memoria RAM 4GB DDR3	$ 1.120.000	$ 952.000
				Fuente de Poder	$ 1.350.000	$ 1.147.500
				Ventilador /disipador de calor	$ 725.000	$ 616.250
59	VIDEO BEAM	EPSON	H449A	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 198.000	$ 168.300
				Suministro de las tarjetas electrónicas.	$ 785.000	$ 667.250
				Suministro del ballast unit.	$ 285.000	$ 242.250
				Suministro de la lámpara.	$ 758.000	$ 644.300
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 215.000	$ 182.750
				Suministro de sensores térmicos.	$ 236.500	$ 201.025
				Suministro fuente de poder	$ 195.000	$ 165.750
				Cable de poder - Adaptador A/C	$ 35.000	$ 29.750
				Suministro de cables de video HDMI (3 METROS).	$ 40.000	$ 34.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
60	VIDEO BEAM	EPSON	POWER LITE 1220	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 196.900	$ 167.365
				Suministro tarjetas electrónicas.	$ 789.000	$ 670.650
				Suministro del ballast unit.	$ 285.000	$ 242.250
				Suministro de la lámpara.	$ 765.000	$ 650.250
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 225.000	$ 191.250
				Suministro de sensores térmicos.	$ 235.000	$ 199.750
				Suministro fuente de poder	$ 198.000	$ 168.300
				Suministro de cables de video HDMI (5 METROS).	$ 50.000	$ 42.500
61	VIDEO BEAM	EPSON	POWER LITE 843LC	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 199.000	$ 169.150
				Suministro tarjetas electrónicas.	$ 769.000	$ 653.650
				Suministro del ballast unit.	$ 245.000	$ 208.250
				Suministro de la lámpara.	$ 795.000	$ 675.750
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 187.500	$ 159.375
				Suministro de sensores térmicos.	$ 235.600	$ 200.260
				Suministro fuente de poder	$ 198.000	$ 168.300
				Suministro de cables de video HDMI (10 METROS).	$ 65.000	$ 55.250
62	VIDEO BEAM	EPSON	POWER LITE W12+	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 199.000	$ 169.150
				Suministro tarjetas electrónicas.	$ 767.000	$ 651.950
				Suministro del ballast unit.	$ 240.000	$ 204.000
				Suministro de la lámpara.	$ 790.000	$ 671.500
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 185.000	$ 157.250
				Suministro de sensores térmicos.	$ 236.000	$ 200.600
				Suministro fuente de poder	$ 198.000	$ 168.300
				Suministro de cables de video HDMI (15 METROS).	$ 85.000	$ 72.250

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
63	VIDEO BEAM	EPSON	POWERLITE S18+	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 215.000	$ 182.750
				Suministro tarjetas electrónicas.	$ 775.000	$ 658.750
				Suministro del ballast unit.	$ 268.000	$ 227.800
				Suministro de la lámpara.	$ 690.000	$ 586.500
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 168.000	$ 142.800
				Suministro de sensores térmicos.	$ 229.000	$ 194.650
				Suministro fuente de poder	$ 198.000	$ 168.300
				Suministro de cables de video HDMI (20 METROS).	$ 100.000	$ 85.000
64	VIDEO BEAM	EPSON	POWERLITE X14+	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 215.000	$ 182.750
				Suministro tarjetas electrónicas.	$ 775.000	$ 658.750
				Suministro del ballast unit.	$ 268.000	$ 227.800
				Suministro de la lámpara.	$ 715.000	$ 607.750
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 168.000	$ 142.800
				Suministro de sensores térmicos.	$ 229.000	$ 194.650
				Suministro fuente de poder	$ 192.000	$ 163.200
65	VIDEO BEAM	EPSON	POWERLITE X17	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 207.000	$ 175.950
				Suministro tarjetas electrónicas.	$ 705.000	$ 599.250
				Suministro del ballast unit.	$ 268.000	$ 227.800
				Suministro de la lámpara.	$ 809.000	$ 687.650
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 265.000	$ 225.250
				Suministro de sensores térmicos.	$ 225.000	$ 191.250
				Suministro fuente de poder	$ 208.000	$ 176.800
66	VIDEO BEAM	OPTOMA	S341	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 207.000	$ 175.950
				Suministro tarjetas electrónicas.	$ 705.000	$ 599.250
				Suministro del ballast unit.	$ 268.000	$ 227.800
				Suministro de la lámpara.	$ 800.000	$ 680.000
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 265.000	$ 225.250
				Suministro de sensores térmicos.	$ 225.000	$ 191.250
				Suministro fuente de poder	$ 208.000	$ 176.800

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
67	VIDEO BEAM	NEC	V300XG	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 199.000	$ 169.150
				Suministro tarjetas electrónicas.	$ 709.500	$ 603.075
				Suministro del ballast unit.	$ 265.000	$ 225.250
				Suministro de la lámpara.	$ 805.000	$ 684.250
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 265.000	$ 225.250
				Suministro de sensores térmicos.	$ 226.000	$ 192.100
				Suministro fuente de poder	$ 198.000	$ 168.300
68	VIDEO BEAM	ACER	ASV1715	Suministro de los filtros y sistema de ventilación.	$ 199.000	$ 169.150
				Suministro tarjetas electrónicas.	$ 709.500	$ 603.075
				Suministro del ballast unit.	$ 265.000	$ 225.250
				Suministro de la lámpara.	$ 812.000	$ 690.200
				Suministro de rodamientos de los ventiladores o extractores de calor	$ 265.000	$ 225.250
				Suministro de sensores térmicos.	$ 226.000	$ 192.100
				Suministro fuente de poder	$ 198.000	$ 168.300
69	CABINAS DE SONIDO ACTIVAS Y PASIVAS			Fuente de poder	$ 195.000	$ 165.750
				Kit de reparación de parlantes	$ 650.000	$ 552.500
				Tarjeta de amplificación	$ 525.000	$ 446.250
				Unidad de driver difusor de sonido	$ 518.000	$ 440.300
				Membrana o diafragma de la unidad de driver de sonido	$ 468.000	$ 397.800
70	IMPRESORA	EPSON	L210	Sensor Detección De Papel	$ 190.000	$ 161.500
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 98.000	$ 83.300
				Cabezales de impresión	$ 560.000	$ 476.000
				Sensor del carro de impresora	$ 215.000	$ 182.750
				Piñón cinta de impresora	$ 125.000	$ 106.250
				suministro almohadillas	$ 195.000	$ 165.750
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 439.000	$ 373.150
				Fuente de poder para impresora	$ 226.000	$ 192.100
				Kit pickup Roller	$ 185.000	$ 157.250
				Tarjeta lógica impresora	$ 450.000	$ 382.500

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
71	IMPRESORA	EPSON	M100	Sensor Detección De Papel	$ 195.000	$ 165.750
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 103.000	$ 87.550
				Cabezales de impresión	$ 75.000	$ 63.750
				Sensor del carro de impresora	$ 223.000	$ 189.550
				Piñón cinta de impresora	$ 128.000	$ 108.800
				Suministro almohadillas	$ 215.000	$ 182.750
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 450.000	$ 382.500
				Fuente de poder para impresora	$ 228.000	$ 193.800
				Kit pickup Roller	$ 185.000	$ 157.250
				Tarjeta lógica impresora	$ 437.000	$ 371.450
72	IMPRESORA	EPSON	L365 – L375 – L395	Sensor Detección De Papel	$ 190.000	$ 161.500
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 98.000	$ 83.300
				Cabezales de impresión	$ 560.000	$ 476.000
				Sensor del carro de impresora	$ 215.000	$ 182.750
				Piñón cinta de impresora	$ 125.000	$ 106.250
				suministro almohadillas	$ 195.000	$ 165.750
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 439.000	$ 373.150
				Fuente de poder para impresora	$ 226.000	$ 192.100
				Kit pickup Roller	$ 187.000	$ 158.950
				Tarjeta lógica impresora	$ 446.000	$ 379.100
73	IMPRESORA	EPSON	L3110– L3210- L5190	Sensor con resorte de papel de impresora	$ 190.000	$ 161.500
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 98.000	$ 83.300
				Cabezales de impresión	$ 560.000	$ 476.000
				Sensor del carro de impresora	$ 215.000	$ 182.750
				Piñón cinta de impresora	$ 125.000	$ 106.250
				suministro almohadillas	$ 195.000	$ 165.750
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 439.000	$ 373.150
				Flex de escáner cable para epson	$ 219.000	$ 186.150
				Fuente de poder para impresora	$ 226.000	$ 192.100
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 187.000	$ 158.950
				Tarjeta lógica impresora	$ 449.000	$ 381.650

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
74	IMPRESORA	CANON	G3110 – G4111	Sensor con resorte de papel de impresora	$ 155.000	$ 131.750
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 22.000	$ 18.700
				Cabezales de impresión	$ 398.000	$ 338.300
				Sensor del carro de impresora	$ 178.000	$ 151.300
				Piñón cinta de impresora	$ 65.000	$ 55.250
				suministro almohadillas	$ 136.000	$ 115.600
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 398.000	$ 338.300
				Flex de escáner cable para epson	$ 87.500	$ 74.375
				Fuente de poder para impresora	$ 225.000	$ 191.250
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 167.000	$ 141.950
				Tarjeta lógica impresora	$ 425.000	$ 361.250
75	IMPRESORA	SAMSUNG	PROXPRESS M4070FR - M4072FD	Sensor de papel de impresora	$ 253.000	$ 215.050
				Unidad fusora	$ 1.958.000	$ 1.664.300
				Kit mantenimiento impresora	$ 1.785.000	$ 1.517.250
				Unidad dúplex de impresora	$ 503.000	$ 427.550
				Piñón cinta de impresora	$ 105.900	$ 90.015
				Chip toner impresora	$ 95.000	$ 80.750
				Kit Unidad de Escáner	$ 655.000	$ 556.750
				Flex de escáner de impresora	$ 289.000	$ 245.650
				Fuente de poder para impresora	$ 197.000	$ 167.450
				Disipador de calor para impresora	$ 199.000	$ 169.150
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 466.000	$ 396.100
				Tarjeta lógica impresora	706.800	$ 600.780
76	IMPRESORA	SAMSUNG	ML3310ND	Sensor de papel de impresora	$ 299.000	$ 254.150
				Unidad fusora	$ 1.903.000	$ 1.617.550
				Kit mantenimiento impresora	$ 1.783.000	$ 1.515.550
				Unidad dúplex de impresora	$ 469.000	$ 398.650
				Piñón cinta de impresora	$ 185.900	$ 158.015
				Chip toner impresora	$ 96.000	$ 81.600
				Fuente de poder para impresora	$ 299.000	$ 254.150
				Disipador de calor para impresora	$ 293.000	$ 249.050
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 309.800	$ 263.330
				Tarjeta lógica impresora	$ 685.000	$ 582.250

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
77	IMPRESORA	SAMSUNG	ML 1640	Sensor de papel de impresora	$ 293.000	$ 249.050
				Unidad fusora	$ 1.565.000	$ 1.330.250
				Kit mantenimiento impresora	$ 1.703.900	$ 1.448.315
				Unidad dúplex de impresora	$ 499.000	$ 424.150
				Piñón cinta de impresora	$ 175.000	$ 148.750
				Chip tóner impresora	$ 98.000	$ 83.300
				Fuente de poder para impresora	$ 265.000	$ 225.250
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 419.800	$ 356.830
				Tarjeta lógica impresora	$ 909.000	$ 772.650
78	IMPRESORA	SAMSUNG	SCX-4828FN - SCX-4300	Sensor de papel de impresora	$ 366.000	$ 311.100
				Unidad fusora	$ 1.605.000	$ 1.364.250
				Kit mantenimiento impresora	$ 1.655.000	$ 1.406.750
				Unidad dúplex de impresora	$ 933.000	$ 793.050
				Piñón cinta de impresora	$ 169.000	$ 143.650
				Chip tóner impresora	$ 56.000	$ 47.600
				Unidad de Escáner	$ 505.000	$ 429.250
				Flex de escáner de impresora	$ 313.000	$ 266.050
				Fuente de poder para impresora	$ 565.000	$ 480.250
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 466.000	$ 396.100
				Tarjeta lógica impresora	$ 563.000	$ 478.550
79	IMPRESORA	HEWLETT PACKARD	LASERJET – 4250 – 4250N - P4015	Sensor de papel de impresora	$ 289.900	$ 246.415
				Unidad fusora	$ 1.587.300	$ 1.349.205
				Kit mantenimiento impresora	$ 1.005.800	$ 854.930
				Unidad dúplex de impresora	$ 675.000	$ 573.750
				Piñón cinta de impresora	$ 165.000	$ 140.250
				Chip tóner impresora	$ 49.000	$ 41.650
				Fuente de poder para impresora	$ 399.000	$ 339.150
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 393.800	$ 334.730
				Tarjeta lógica impresora	$ 615.300	$ 523.005

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
80	IMPRESORA	HEWLETT PACKARD	OFFICE JET200	Sensor Detección De Papel	$ 309.800	$ 263.330
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 197.800	$ 168.130
				Cabezales de impresión	$ 999.000	$ 849.150
				Sensor del carro de impresora	$ 369.800	$ 314.330
				Piñón cinta de impresora	$ 165.800	$ 140.930
				Suministro almohadillas	$ 266.800	$ 226.780
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 399.000	$ 339.150
				Fuente de poder para impresora	$ 293.900	$ 249.815
				Kit pickup Roller	$ 487.500	$ 414.375
				Tarjeta lógica impresora	$ 685.000	$ 582.250
81	IMPRESORA	DATAMAX	TERMICA DATAMAX E-4206P	Sensor Detección De Papel	$ 265.400	$ 225.590
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 198.800	$ 168.980
				Cabezales de impresión	$ 675.900	$ 574.515
				Sensor del carro de impresora	$ 273.500	$ 232.475
				Piñón cinta de impresora	$ 162.300	$ 137.955
				Fuente de poder para impresora	$ 239.800	$ 203.830
				Kit pickup Roller	$ 409.800	$ 348.330
				Tarjeta lógica impresora	$ 567.700	$ 482.545
82	IMPRESORA	LEXMARK	MX511	Sensor de papel de impresora	$ 399.800	$ 339.830
				Unidad fusora	$ 2.365.000	$ 2.010.250
				Kit mantenimiento impresora	$ 2.489.500	$ 2.116.075
				Unidad dúplex de impresora	$ 915.800	$ 778.430
				Piñón cinta de impresora	$ 165.000	$ 140.250
				Chip toner impresora	$ 216.000	$ 183.600
				Kit Unidad de Escáner	$ 915.000	$ 777.750
				Flex de escáner de impresora	$ 293.000	$ 249.050
				Fuente de poder para impresora	$ 263.500	$ 223.975
				Disipador de calor para impresora	$ 398.900	$ 339.065
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 565.000	$ 480.250
				Tarjeta lógica impresora	$ 1.615.000	$ 1.372.750

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
83	IMPRESORA	LEXMARK	MX622ADHE	Sensor de papel de impresora	$ 263.900	$ 224.315
				Unidad fusora	$ 2.569.800	$ 2.184.330
				Kit mantenimiento impresora	$ 2.715.000	$ 2.307.750
				Unidad dúplex de impresora	$ 915.000	$ 777.750
				Piñón cinta de impresora	$ 298.000	$ 253.300
				Chip toner impresora	$ 216.000	$ 183.600
				Kit Unidad de Escáner	$ 1.006.800	$ 855.780
				Flex de escáner de impresora	$ 309.800	$ 263.330
				Fuente de poder para impresora	$ 287.500	$ 244.375
				Disipador de calor para impresora	$ 305.800	$ 259.930
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 955.000	$ 811.750
				Tarjeta lógica impresora	$ 1.415.000	$ 1.202.750
84	IMPRESORA	LEXMARK	M3655IDN	Sensor de papel de impresora	$ 369.800	$ 314.330
				Unidad fusora	$ 2.100.000	$ 1.785.000
				Unidad de Imagen	$ 2.005.000	$ 1.704.250
				Kit mantenimiento impresora	$ 2.210.000	$ 1.878.500
				Unidad dúplex de impresora	$ 1.009.800	$ 858.330
				Piñón cinta de impresora	$ 369.000	$ 313.650
				Chip toner impresora	$ 198.000	$ 168.300
				Kit Unidad de Escáner	$ 785.000	$ 667.250
				Flex de escáner de impresora	$ 465.800	$ 395.930
				Fuente de poder para impresora	$ 463.500	$ 393.975
				Disipador de calor para impresora	$ 387.500	$ 329.375
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 769.800	$ 654.330
				Tarjeta lógica impresora	$ 1.009.800	$ 858.330
85	IMPRESORA	EPSON	L5290	Sensor con resorte de papel de impresora	$ 190.000	$ 161.500
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 98.000	$ 83.300
				Cabezales de impresión	$ 587.000	$ 498.950
				Sensor del carro de impresora	$ 217.000	$ 184.450
				Piñón cinta de impresora	$ 127.000	$ 107.950
				Caja de mantenimiento	$ 195.000	$ 165.750
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 437.000	$ 371.450
				Flex de escáner cable para epson	$ 217.000	$ 184.450
				Fuente de poder para impresora	$ 226.000	$ 192.100
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 187.000	$ 158.950
				Tarjeta lógica impresora	$ 449.000	$ 381.650

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
86	IMPRESORA	EPSON	L5590	Sensor con resorte de papel de impresora	$ 190.000	$ 161.500
				Cabezales de impresión	$ 587.000	$ 498.950
				Sensor del carro de impresora	$ 217.000	$ 184.450
				Piñón cinta de impresora	$ 127.000	$ 107.950
				Caja de mantenimiento	$ 287.500	$ 244.375
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 437.000	$ 371.450
				Flex de escáner cable para epson	$ 217.000	$ 184.450
				Fuente de poder para impresora	$ 226.000	$ 192.100
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 187.000	$ 158.950
				Tarjeta lógica impresora	$ 449.000	$ 381.650
87	IMPRESORA	EPSON	L3250	Sensor con resorte de papel de impresora	$ 190.000	$ 161.500
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 98.000	$ 83.300
				Cabezales de impresión	$ 560.000	$ 476.000
				Sensor del carro de impresora	$ 215.000	$ 182.750
				Piñón cinta de impresora	$ 125.000	$ 106.250
				suministro almohadillas	$ 198.000	$ 168.300
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 437.000	$ 371.450
				Flex de escáner cable para epson	$ 217.000	$ 184.450
				Fuente de poder para impresora	$ 227.000	$ 192.950
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 188.000	$ 159.800
				Tarjeta lógica impresora	$ 443.000	$ 376.550
88	IMPRESORA	EPSON	WF-100	Sensor con resorte de papel de impresora	$ 198.000	$ 168.300
				Cabezales de impresión	$ 715.000	$ 607.750
				Sensor del carro de impresora	$ 235.000	$ 199.750
				suministro almohadillas	$ 168.000	$ 142.800
				Fuente de poder para impresora	$ 219.000	$ 186.150
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 263.000	$ 223.550
				Tarjeta lógica impresora	$ 636.000	$ 540.600
				Batería interna recargable	$ 463.000	$ 393.550
				Cartucho de color	$ 188.000	$ 159.800
				Cartucho negro	$ 173.000	$ 147.050

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
89	IMPRESORA	EPSON	WF-C5890	Sensor con resorte de papel de impresora	$ 565.000	$ 480.250
				Cabezales de impresión	$ 1.445.000	$ 1.228.250
				Sensor del carro de impresora	$ 466.000	$ 396.100
				Piñón cinta de impresora	$ 365.000	$ 310.250
				Caja de mantenimiento	$ 365.000	$ 310.250
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 953.000	$ 810.050
				Flex de escáner cable para epson	$ 323.000	$ 274.550
				Fuente de poder para impresora	$ 466.000	$ 396.100
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 1.009.000	$ 857.650
				Tarjeta lógica impresora	$ 1.613.000	$ 1.371.050
				Sensor con resorte de papel de impresora	$ 387.000	$ 328.950
				Cabezales de impresión	$ 897.000	$ 762.450
				Sensor del carro de impresora	$ 297.000	$ 252.450
90	IMPRESORA	EPSON	L14150	Piñón cinta de impresora	$ 228.000	$ 193.800
				Caja de mantenimiento	$ 267.000	$ 226.950
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 397.000	$ 337.450
				Flex de escáner cable para epson	$ 167.000	$ 141.950
				Fuente de poder para impresora	$ 169.000	$ 143.650
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 217.000	$ 184.450
				Tarjeta lógica impresora	$ 1.065.000	$ 905.250
91	IMPRESORA	EPSON	LX-300+II	Cabezal de impresión (Print Head) No. de parte original Epson: F078010.	$ 581.000	$ 493.850
				Rodillo o cilindro (Platen Roller)	$ 291.000	$ 247.350
				Tractor de arrastre de papel	$ 301.000	$ 255.850
				Engranajes y kits mecánicos	$ 199.000	$ 169.150
				Perillas y guías de papel	$ 181.000	$ 153.850
				Main Board	$ 585.000	$ 497.250
				Fuente de poder	$ 303.000	$ 257.550

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
92	IMPRESORA	SAMSUNG	SL-M4072FD	Sensor de papel de impresora	$ 366.000	$ 311.100
				Unidad fusora	$ 1.613.000	$ 1.371.050
				Kit mantenimiento impresora	$ 1.633.000	$ 1.388.050
				Unidad dúplex de impresora	$ 905.000	$ 769.250
				Piñón cinta de impresora	$ 173.000	$ 147.050
				Chip tóner impresora	$ 45.000	$ 38.250
				Unidad de Escáner	$ 603.000	$ 512.550
				Flex de escáner de impresora	$ 295.000	$ 250.750
				Fuente de poder para impresora	$ 612.000	$ 520.200
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 399.000	$ 339.150
				Tarjeta lógica impresora	$ 662.900	$ 563.465
93	IMPRESORA	SAMSUNG	ML2240	Sensor de papel de impresora	$ 367.000	$ 311.950
				Unidad fusora	$ 1.619.000	$ 1.376.150
				Kit mantenimiento impresora	$ 1.625.000	$ 1.381.250
				Unidad dúplex de impresora	$ 870.500	$ 739.925
				Piñón cinta de impresora	$ 175.000	$ 148.750
				Chip tóner impresora	$ 48.000	$ 40.800
				Unidad de Escáner	$ 593.000	$ 504.050
				Flex de escáner de impresora	$ 289.000	$ 245.650
				Fuente de poder para impresora	$ 598.000	$ 508.300
				Kit rodillo de arrastre de papel/ Kit pickup Roller	$ 469.000	$ 398.650
				Tarjeta lógica impresora	$ 709.000	$ 602.650
94	ESCANER	EPSON	GT-S80 - GT-S85	Sensor de papel de escáner	$ 175.800	$ 149.430
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 198.500	$ 168.725
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 267.800	$ 227.630
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 318.700	$ 270.895
				Fuente de poder	$ 319.800	$ 271.830
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 755.000	$ 641.750
				Tarjeta lógica	$ 589.000	$ 500.650

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
95	ESCANER	EPSON	SG7261102B	Sensor de papel de escáner	$ 299.800	$ 254.830
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 210.000	$ 178.500
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 415.600	$ 353.260
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 375.800	$ 319.430
				Fuente de poder	$ 355.000	$ 301.750
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 809.800	$ 688.330
				Tarjeta lógica	$ 899.500	$ 764.575
				Unidad Escáner / Lampara escáner	$ 1.003.500	$ 852.975
96	ESCANER	HEWLETT PACKARD	SCANJET PRO 3000 S4	Sensor de papel de escáner	$ 233.200	$ 198.220
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 236.800	$ 201.280
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 398.700	$ 338.895
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 393.200	$ 334.220
				Fuente de poder	$ 336.900	$ 286.365
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 366.700	$ 311.695
				Tarjeta lógica	$ 655.000	$ 556.750
97	ESCANER	HEWLETT PACKARD	SCANJET 7500	Conjunto de bisagras ADF	$ 793.200	$ 674.220
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 203.200	$ 172.720
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 299.800	$ 254.830
				Fuente de poder	$ 399.000	$ 339.150
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 369.800	$ 314.330
				Tarjeta lógica / placa de control	$ 908.700	$ 772.395
98	ESCANER	HEWLETT PACKARD	SCANJET 7000 S2	Sensor de papel de escáner	$ 299.800	$ 254.830
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 205.000	$ 174.250
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 332.300	$ 282.455
				Kit de mantenimiento de rodillos	$ 725.000	$ 616.250
				Fuente de poder	$ 395.000	$ 335.750
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 395.300	$ 336.005
				Tarjeta lógica	$ 569.800	$ 484.330
99	ESCANER	EPSON	J382D	Sensor de papel de escáner	$ 199.800	$ 169.830
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 209.800	$ 178.330
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 309.800	$ 263.330
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 369.800	$ 314.330
				Fuente de poder	$ 329.800	$ 280.330
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 890.000	$ 756.500
				Tarjeta lógica	$ 955.000	$ 811.750

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
100	ESCANER	EPSON	J381A	Sensor de papel de escáner	$ 309.000	$ 262.650
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 188.500	$ 160.225
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 525.900	$ 447.015
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 463.500	$ 393.975
				Fuente de poder	$ 199.000	$ 169.150
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 789.000	$ 670.650
				Tarjeta lógica	$ 999.000	$ 849.150
101	ESCANER	EPSON	DS-770	Sensor de papel de escáner	$ 263.200	$ 223.720
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 229.800	$ 195.330
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 409.600	$ 348.160
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 372.900	$ 316.965
				Fuente de poder	$ 330.000	$ 280.500
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 890.000	$ 756.500
				Tarjeta lógica	$ 955.000	$ 811.750
102	ESCANER	EPSON	DS-970	Sensor de papel de escáner	$ 263.200	$ 223.720
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 229.800	$ 195.330
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 409.600	$ 348.160
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 372.900	$ 316.965
				Fuente de poder	$ 330.000	$ 280.500
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 890.000	$ 756.500
				Tarjeta lógica	$ 955.000	$ 811.750
103	ESCANER	AVISION	AD345	Sensor de papel de escáner	$ 255.000	$ 216.750
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 225.300	$ 191.505
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 399.000	$ 339.150
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 405.000	$ 344.250
				Fuente de poder	$ 265.800	$ 225.930
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 890.000	$ 756.500
				Tarjeta lógica	$ 955.000	$ 811.750
104	ESCANER	HEWLETT PACKARD	SCANJETPRO 2500	Sensor de papel de escáner	$ 260.000	$ 221.000
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 233.000	$ 198.050
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 426.000	$ 362.100
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 469.300	$ 398.905
				Fuente de poder	$ 332.000	$ 282.200
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 456.500	$ 388.025
				Tarjeta lógica	$ 702.000	$ 596.700

PL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
105	ESCANER	HEWLETT PACKARD	L2725	Sensor de papel de escáner	$ 299.000	$ 254.150
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 332.900	$ 282.965
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 455.600	$ 387.260
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 473.600	$ 402.560
				Fuente de poder	$ 295.000	$ 250.750
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 655.000	$ 556.750
				Tarjeta lógica	$ 905.800	$ 769.930
106	ACCESORIOS, REPUESTOS GENERALES, PERIFÉRICOS PARA ELEMENTOS TECNOLÓGICOS			Disco duro SSD 500 GB	$ 796.500	$ 677.025
				Disco duro SSD 1 TB	$ 1.350.000	$ 1.147.500
				Memoria RAM 4GB DDR2	$ 299.000	$ 254.150
				Memoria RAM 4GB DDR3	$ 365.000	$ 310.250
				Memoria RAM 8GB DDR3	$ 465.000	$ 395.250
				Memoria RAM 4GB DDR4	$ 365.000	$ 310.250
				Memoria RAM 8GB DDR4	$ 536.000	$ 455.600
				Combo teclado + Mouse	$ 165.000	$ 140.250
				Batería BIOS	$ 15.000	$ 12.750
				Tarjeta de red PCI	$ 155.000	$ 131.750
				Tarjeta de red USB	$ 106.800	$ 90.780
				Unidad de CD/DVD externa USB	$ 425.000	$ 361.250
				Caja de mantenimiento impresora Epson l5590	$ 235.000	$ 199.750
				Caja de mantenimiento impresora Epson l14150	$ 235.000	$ 199.750
				Dispositivos de red de 8 puertos	$ 188.000	$ 159.800
				Dispositivos de red de 16 puertos	$ 425.000	$ 361.250
107	ELEMENTOS CONSUMIBLES PARA EL MATENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS TECNOLOGÍCOS			Pasta térmica para procesadores "PK-3 nano aluminum"	$ 215.000	$ 182.750
				Limpiador de contactos dieléctricos	$ 98.000	$ 83.300
				Limpiador de pantallas espumoso	$ 66.000	$ 56.100
				Liquido disolvente destapa cabezales e inyectores 1000ml	$ 455.000	$ 386.750
				Silicona liquida protector U.V.3	$ 122.000	$ 103.700

Intendente Jefe CESAR AUGUSTO AGUDELO MORALES
Estructurador de Estudio Previo
Administrador de la red de radios DEGUV

Fecha de elaboración: 13/08/2026
Ubicación: D:\CONTRATOS\2026\NIÑO\PROCESOS\

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
100	ESCANER	EPSON	J381A	Sensor de papel de escáner	$ 309.000	$ 262.650
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 188.500	$ 160.225
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 525.900	$ 447.015
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 463.500	$ 393.975
				Fuente de poder	$ 199.000	$ 169.150
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 789.000	$ 670.650
				Tarjeta lógica	$ 999.000	$ 849.150
101	ESCANER	EPSON	DS-770	Sensor de papel de escáner	$ 263.200	$ 223.720
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 229.800	$ 195.330
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 409.600	$ 348.160
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 372.900	$ 316.965
				Fuente de poder	$ 330.000	$ 280.500
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 890.000	$ 756.500
				Tarjeta lógica	$ 955.000	$ 811.750
102	ESCANER	EPSON	DS-970	Sensor de papel de escáner	$ 263.200	$ 223.720
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 229.800	$ 195.330
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 409.600	$ 348.160
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 372.900	$ 316.965
				Fuente de poder	$ 330.000	$ 280.500
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 890.000	$ 756.500
				Tarjeta lógica	$ 955.000	$ 811.750
103	ESCANER	AVISION	AD345	Sensor de papel de escáner	$ 255.000	$ 216.750
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 225.300	$ 191.505
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 399.000	$ 339.150
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 405.000	$ 344.250
				Fuente de poder	$ 265.800	$ 225.930
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 890.000	$ 756.500
				Tarjeta lógica	$ 955.000	$ 811.750
104	ESCANER	HEWLETT PACKARD	SCANJETPRO 2500	Sensor de papel de escáner	$ 260.000	$ 221.000
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 233.000	$ 198.050
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 426.000	$ 362.100
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 469.300	$ 398.905
				Fuente de poder	$ 332.000	$ 282.200
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 456.500	$ 388.025
				Tarjeta lógica	$ 702.000	$ 596.700

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				VALOR ESTIMADO	VALOR CONTRATO CON 15% DE DESCUENTO
	TIPO	MARCA	REFERENCIA	REPUESTOS	VALOR	VALOR
105	ESCANER	HEWLETT PACKARD	L2725	Sensor de papel de escáner	$ 299.000	$ 254.150
				Adaptador de Alimentador A/C	$ 332.900	$ 282.965
				Kit de arrastre de hoja escáner	$ 455.600	$ 387.260
				Kit de almohadillas de separación de rodillos	$ 473.600	$ 402.560
				Fuente de poder	$ 295.000	$ 250.750
				Kit de rodillos / Kit pickup Roller	$ 655.000	$ 556.750
				Tarjeta lógica	$ 905.800	$ 769.930
106	ACCESORIOS, REPUESTOS GENERALES, PERIFÉRICOS PARA ELEMENTOS TECNOLÓGICOS			Disco duro SSD 500 GB	$ 796.500	$ 677.025
				Disco duro SSD 1 TB	$ 1.350.000	$ 1.147.500
				Memoria RAM 4GB DDR2	$ 299.000	$ 254.150
				Memoria RAM 4GB DDR3	$ 365.000	$ 310.250
				Memoria RAM 8GB DDR3	$ 465.000	$ 395.250
				Memoria RAM 4GB DDR4	$ 365.000	$ 310.250
				Memoria RAM 8GB DDR4	$ 536.000	$ 455.600
				Combo teclado + Mouse	$ 165.000	$ 140.250
				Batería BIOS	$ 15.000	$ 12.750
				Tarjeta de red PCI	$ 155.000	$ 131.750
				Tarjeta de red USB	$ 106.800	$ 90.780
				Unidad de CD/DVD externa USB	$ 425.000	$ 361.250
				Caja de mantenimiento impresora Epson I5590	$ 235.000	$ 199.750
				Caja de mantenimiento impresora Epson I14150	$ 235.000	$ 199.750
				Dispositivos de red de 8 puertos	$ 188.000	$ 159.800
				Dispositivos de red de 16 puertos	$ 425.000	$ 361.250
107	ELEMENTOS CONSUMIBLES PARA EL MATENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS TECNOLOGÍCOS			Pasta térmica para procesadores "PK-3 nano aluminum"	$ 215.000	$ 182.750
				Limpiador de contactos dieléctricos	$ 98.000	$ 83.300
				Limpiador de pantallas espumoso	$ 66.000	$ 56.100
				Liquido disolvente destapa cabezales e inyectores 1000ml	$ 455.000	$ 386.750
				Silicona liquida protector U.V.3	$ 122.000	$ 103.700

Intendente Jefe **CESAR AUGUSTO AGUDELO MORALES**
Estructurador de Estudio Previo
Administrador de la red de radios DEGUV

Fecha de elaboración: 21/08/2026
Ubicación: D:\CONTRATOS\2026\NIÑO\PROCESOS\