MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
BATALLON DE ASPC No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE"

ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTIA No. MC-018-BASPC27-2026, CUYO OBJETO A CONTRATAR ES EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE A.S.P.C. No. 27.

MOCOA - PUTUMAYO, 24 DE FEBRERO DE 2026

BASPC27

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES

1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DEL EJÉRCITO NACIONAL
1.2. ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS TECNICAS

2. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

2.1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD
2.1.1 JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD
2.1.2 VERIFICACION SI LA NECESIDAD SE ENCUENTRA EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
2.1.3 OPCIONES PARA RESOLVER LA NECESIDAD EN EL MERCADO
2.2 REVISION ACUERDO MARCO DE PRECIOS
2.3 ANALISIS DEL SECTOR
2.3.1 ASPECTOS GENERALES
2.3.2 ASPECTOS REGULATORIOS
2.3.3 ASPECTOS ECONOMICOS
2.3.4 ASPECTOS TECNICOS

3. DESCRIPCION DEL OBJETO Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.

5. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACION, ANÁLISIS ECONÓMICO Y AVAL TÉCNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

5.1. PRESUPUESTO ASIGNADO
5.2 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO
5.3. ANÁLISIS ECONÓMICO DE PROYECCION DE PRECIOS Y CANTIDADES
5.3.1 PRECIO HISTÓRICO
5.3.2 PERCIOS DE MERCADO
5.3.2.1 SOLICITUD DE COTIZACIONES
5.3.2.2 AVAL DE COTIZACIONES
5.3.3 ANALISIS DE COTIZACIONES
5.3.4 PROYECCIÓN PRECIO DE REFERENCIA, CANTIDADES A ADQUIRIR Y PRESUPUESTO OFICIAL
5.3.4.1 PRECIOS UNITARIOS DE LAS COTIZACIONES
5.3.4.2 CALCULOS Y JUSTIFICACION PRECIOS DE REFERENCIA
5.3.5 PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS
5.3.6 CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

6. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE.

6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN
6.2 DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN
6.2.1 NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
6.2.1.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES
6.2.2 VERIFICACIÒN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE
6.2.3 ACEPTACION CUMPLIMIENTO DE CATALOGACION
6.2.4 GARANTÍA TÉCNICA Y DE CALIDAD
6.2.5 TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARATIA TECNICA
6.2.6 ORIGEN DEL MATERIAL O SERVICIO SEGÚN EL CASO
6.3 REQUISITOS FINANCIEROS
6.3.1 CERTIFICACIÓN BANCARIA
6.3.2 FORMULARIO SIIF
6.3.3 REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO
6.3.4 RESOLUCIÓN DE FACTURACIÓN
6.3.5 FORMULARIO IVA
6.4 OFERTA ECONÓMICA
6.5 EVALUACION DEL OFRECIMIENTO MAS FAVORABLE

7 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCIÓN Y EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

8 ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS

9 OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL.

9.1 PLAZO DE EJECUCIÓN
9.2 LUGAR DE ENTREGA
9.3 VALOR
9.4 FORMA DE PAGO
9.5 MONEDA DEL CONTRATO
9.6 OBLIGACIONES DE LAS PARTES
9.7 SUPERVISION
9.8 ACUERDOS INTERNACIONALES O TRATADOS DE LIBRE COMERCIO
9.9 LIMITACION A MIPYMES NACIONALES
9.10 CONVOCATORIA A VEEDURIAS CIUDADANAS

10. RELACION DE ANEXOS QUE SOPORTAN EL ESTUDIO PREVIO

1. ANTECEDENTES

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto Reglamentario 1082 del 26 de mayo de 2015, el MDN-EJERCITO NACIONAL-BATALLON DE A.S.P.C No. 27 elaboró los estudios y documentos previos que a continuación se desarrollan, los cuales servirán de soporte para estructurar el proceso cuyo objeto es **EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE A.S.P.C. No. 27.**

Con la elaboración de los estudios y documentos previos la entidad busca suministrar la información necesaria para que los posibles oferentes puedan valorar adecuadamente el alcance de la necesidad que pretende satisfacer con el proceso de contratación.

1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DEL EJERCITO NACIONAL

El BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27, cumpliendo sus funciones como unidad ejecutora del presupuesto, en las vigencias anteriores, 2023, 2024 Y 2025 según información histórica suministrada por el sistema Electrónico para la contratación Pública SECOP II, se encontró:

ENTIDAD	BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No 27	BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No 27	BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No 27
FECHA CELEBRACION Y NÚMERO DE CONTRATO	29/05/2025 ACEPTACION DE OFERTA 024-BASPC27-2025	11/09/2024 ACEPTACION DE OFERTA 30-BASPC27-2024	8/11/2023 ACEPTACION DE OFERTA 040-BASPC27-2023
OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE A.S.P.C. No. 27	CONTRATAR LA ADQUISICION DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO DE INTENDENCIA DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE A.S.P.C. No.27.	ADQUISICION DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES EQUIPO DE INTENDENCIA DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE A.S.P.C. No.27
MODALIDAD SELECCIÓN	Minima cuantía	Minima cuantía	Minima cuantía
CONTRATISTA	FIX TECHNOLOGY SAS	YANCRED	Multiservicios Electrónicas Pastos
CUANTIA	65.100.000 COP	44.159.256 COP	34.474.080 COP
PLAZO DE EJECUCION	6Meses	100Dias	2Meses
NORMALIDAD EJECUCION	SI	SI	SI
MULTAS Y SANCIONES	NO	NO	NO
CONDICIONES DE PAGO	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES
GARANTIAS EXIGIDAS	Calidad del servicio :30%	Calidad del servicio : 30%	Calidad del servicio : 30%
	Pago de Salarios: 5%	Pago de Salarios: 5%	Pago de Salarios: 10%
	Cumplimiento del contrato: 30%	Cumplimiento del contrato: 30%	Cumplimiento del contrato: 30%
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 30%	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 30%	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 30%
	Salarios y prestaciones sociales:5%	Salarios y prestaciones sociales: NO	Salarios y prestaciones sociales: NO
	Seriedad de la Oferta: 10%	Seriedad de la Oferta: 10%	Seriedad de la oferta: 10%
	Responsabilidad Civil extracontractual: NO	Responsabilidad Civil extracontractual: NO	Responsabilidad Civil extracontractual: NO

1.2. ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS TECNICAS

Revisando los registros históricos de los procesos en el portal único de contratación SECOP II se encuentra la siguiente información relacionada con algunos antecedentes sobre contratación adelantada por centrales administrativas y contables relacionados con el objeto del presente proceso.

ENTIDAD - No. DEL PROCESO	BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS N°11 -MC-038- MC-BASPC11-2025	ALCALDIA DE MOCOA- SASI-010 DE 2025	MUNICIPIO DE RIONEGRO -MC 024 2025
FECHA DE CELEBRACION	30/09/2025	23/12/2025	26/12/2025
OBJETO	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS BIENES MUEBLES (COMPUTO), EQUIPOS Y ENSERES	ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTO, ELEMENTOS DE OFICINA Y MOBILIARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO DE LA ALCALDIA DE MOCOA.	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO PARA LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL
MODALIDAD DE SELECCIÓN	MINIMA CUANTIA	Selección abreviada subasta inversa	MINIMA CUANTIA
CONTRATISTA	ANDRES MANJARRES	GIOVANNI ENRIQUE BALANTA BOCANEGRA	E-GLOBAL S.A.
CUANTIA	40.635.924 COP	225.238.000 COP	91.274.640 COP
PLAZO	2 (Meses)	9 (Días)	5 (Días)
NORMALIDAD EJECUCION	SI	SI	SI
MULTAS Y SANCIONES	NO	NO	NO
CONDICIONES DE PAGO	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES	PAGOS PARCIALES
GARANTIAS EXIGIDAS	Seriedad de la Oferta: NO	Seriedad de la Oferta: 10%	Seriedad de la Oferta: NO
	Cumplimiento del Contrato: 10%	Cumplimiento del Contrato: 20%	Cumplimiento del Contrato: 10%
	Pago De Salarios: NO	Pago De Salarios: NO	Pago De Salarios: 5%
	Calidad del Servicio: 10%	Calidad del Servicio:NO	Calidad del Servicio:NO
	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 10%	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 10%	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 10%
	Responsabilidad civil extracontractual NO	Responsabilidad civil extracontractual NO	Responsabilidad civil extracontractual NO
SINIESTROS	NO	NO	NO

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD Y ANALISIS DEL SECTOR

2.1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

Los Batallones Centralizados Administrativamente por el Batallón de Apoyo de Servicios Para el Combate N°27 "Simona de la Luz Duque de Álzate", requieren la contratación de los repuestos y mantenimientos de los equipos de cómputo los cuales constituyen una herramienta fundamental para el desarrollo de las actividades operativas, administrativas y estratégicas. Su correcto funcionamiento garantiza la continuidad de los procesos, la productividad del personal y la seguridad de la información.

Con el uso constante, los equipos de cómputo están expuestos al desgaste natural de sus componentes, fallas técnicas y obsolescencia, lo que puede ocasionar interrupciones imprevistas en las labores diarias. Contar con un suministro oportuno de repuestos permite realizar reparaciones inmediatas, reduciendo tiempos de inactividad.

Asimismo, la contratación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo contribuye a prolongar la vida

útil de los equipos, optimizar su rendimiento y prevenir fallas mayores que impliquen costos más elevados o la necesidad de reemplazar completamente el equipo. El mantenimiento preventivo, en particular, permite identificar y corregir problemas antes de que se conviertan en fallas críticas.

Adicionalmente, el mantenimiento adecuado de los equipos de cómputo ayuda a proteger la información en sus diferentes niveles de clasificación, ya que reduce el riesgo de fallos que puedan provocar pérdida de datos, vulnerabilidades de seguridad o incumplimiento de normativas internas y externas.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO											
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BRCNA3	BATOT19	BATOT20	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de dispositivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria RAM- disipador de calor o ventilador)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
2	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificación del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
3	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR ESCRITORIO y/o TODO EN UNO - formateo, recuperación de información, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
4	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (corrección de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		

5	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
6	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS RAM, DISCO DURO, INSTALACION DE SOFTWARE.	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
7	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS VIDEO, ANTENAS WIFI, TARJETAS AUDIO.	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
8	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO; Mantenimiento Fisico Preventivo para computador de escritorio todo en uno, consistente en desensamble total del equipo, soplada interna de las partes, limpieza de componentes internos, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, cambio de la pasta térmica del procesado.	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
9	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
10	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna todos los componentes, cambio de disco duro, instalación de programas)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
11	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Incluye limpieza interna de componentes, verificación de funcionamiento, cambio de Procesador)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
12	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza profunda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		

13	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificación del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		

MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BRCNA3	BATOT19	BATOT20	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
2	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
3	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpieza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta térmica del procesador, verificación de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
4	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		

		ACTUALIZACION DE SOFTWARE)									
5	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
6	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
7	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO - (Incluye Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificación del monitor, soplada del monitor.	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
8	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA - (Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de y daños en programas instalados)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
9	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de fuente de poder	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
10	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio módulo de encendido y apagado)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
11	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de procesador)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
12	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Mantenimiento correctivo de	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		

		Hardware y cambio DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO (500 GB) + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)									
13	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de tarjeta de red)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		

MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BRCNA3	BATOT19	BATOT20	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de red	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
2	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de audio y video	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
3	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio Disco Duro (1 TB)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
4	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		

5	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
6	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensamble total del portátil, soplada interna de las partes, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificación de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicación restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
7	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperación de información, Instalación y/o actualización de Software en programas instalados)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
8	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
9	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
10	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
11	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		

		CORRECTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de pantalla.									
12	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de teclado.	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
13	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de ventilador y disipador de calor	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		
14	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de red	SERVICIOS	81112307	0	1	1	1	0		

MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BRCNA3	BATOT19	BATOT20	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineación y limpieza de cabezales)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
2	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA LaserJet managemend M527M (corrección de fallas en su funcionamiento sincronización de red	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
3	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LaserJet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema eléctrico y limpieza interna de sus partes y componentes	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
4	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - L335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
5	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA EPSON L3110,	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		

		L5190, L575 SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA.									
6	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA DE CABEZALES Y CORREAS	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
7	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original , desarmado total y limpieza)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
8	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de la lámpara escáner, desarmado total y limpieza)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
9	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta, desarmado total y limpieza)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
10	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del porta cartuchos, desarmado total y limpieza)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
11	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de los inyectores, desarmado total y limpieza)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
12	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de almohadillas, desarmado total y limpieza)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
13	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica, desarmado total y limpieza)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		

14	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta, sensor del papel, desarmado total y limpieza)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
15	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 Purga del sistema de tintas continuas en impresoras de Inyección pequeñas desarmado total y limpieza.	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
16	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñonearia)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
17	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza total, sincronización, funcionamiento en red y cambio de repuestos)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
18	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; LASER LEXMAR MX721 impresora LaserJet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema eléctrico y limpieza interna de sus partes y componentes	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
19	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
20	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del porta cartuchos)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
21	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
22	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		

		EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)									
23	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
24	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSONL210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del inyector)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
25	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de almohadillas)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
26	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
27	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenados de tinta y sensor del papel)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
28	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora y unidad de imagen)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
29	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		
30	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	SERVICIOS	81112306	0	1	1	1	0		

MANTENIMIENTOS ESCANER											
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BRCNA3	BATOT19	BATOT20	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 - (Incluye desarme y/o limpieza total del equipo, incluyendo sistema unidad fusará y unidad de imagen, limpieza sistema de alimentación de hojas, y lubricación de motores y piñonearia).	SERVICIOS	72154066	0	1	1	1	0		
2	87130	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 II CAMBIO KIT RODILLOS DE ARRASTRE	SERVICIOS	72154066	0	1	1	1	0		

REPUESTOS

REPUESTOS COMPUTADORES DE TORRE																				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BAACA27	BAS27	BICAS	BIRIP	BIROR	BISOL	BITER27	BRCNA3	GGPUT	BATOT19	BATOT20	BR27	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
4	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA CONVERTIDOR HDMI	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
5	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

6	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-11	UNIDAD	43223 303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
7	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-45 CAT 5E	UNIDAD	43223 303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	UNIDAD	41113 688	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
9	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho • 12000rpm • 400w	UNIDAD	40101 604	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
10	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
11	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
13	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
14	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
15	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	32101 626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
16	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JACK RJ-45 CAT 6A	UNIDAD	44103 0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
17	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	UNIDAD	43211 708	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
18	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	UNIDAD	43211 603	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
19	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	32101 626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

20	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Mouse Inalámbrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	UNID AD	43211 708	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
21	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	UNID AD	43221 709	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
22	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	UNID AD	45121 520	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
23	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla Computador de escritorio 21" computador HP EliteOne 800 G5 23,8-in-One	UNID AD	32101 626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
24	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HD tarjeta Audio Video HDTV PC	UNID AD	43211 612	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
25	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	UNID AD	44102 912	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
26	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb o tu quemadora ide o sata por usb.	UNID AD	43211 913	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
27	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	UNID AD	39121 011	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
28	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UNID AD	39121 011	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
29	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNID AD	43223 303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

30	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNID AD	43222 609	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
31	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	UNID AD	43201 411	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
32	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Terabyte	UNID AD	43201 808	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
33	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	UNID AD	43211 617	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
34	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	UNID AD	39121 635	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
35	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI- E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UNID AD	43201 803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
36	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	UNID AD	26101 766	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
37	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER PARA CONEXION MOLEX A SATA DOBLE	UNID AD	43223 303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
38	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;	UNID AD	43201 803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

		DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA																		
39	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER ATX 500 W INTERNA	UNID AD	20122 509	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
40	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT.	UNID AD	43201 404	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
41	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CAMARA WEB PRO FULL HD.	UNID AD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
42	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A HDMI: ADAPTADOR MULTI, SE PUEDE CONECTAR CON EL PUERTO USB A CUALQUIER PANTALLA O PROYECTOR HDMI . ESTE ADAPTADOR LE PERMITE DUPLICAR EN TV O MONITOR HDMI HABILITADO.	UNID AD	45111 714	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
43	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO EXTERNO 2 TB.	UNID AD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
44	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE EXTENSIÓN USB X 10 METROS.	UNID AD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
45	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática: Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	UNID AD	45111 714	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
46	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con software de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNID AD	43201 808	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
47	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNID AD	43201 808	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
48	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 8 GB 1866, 2133, 1600 MHz	UNID AD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
49	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 16 GB 2666MHZ PC	UNID AD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
50	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	UNID AD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

51	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
52	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 2 GB TIPO DDR3	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
53	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	UNIDAD	43201 404	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
54	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	32101 626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
55	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CORE i5	UNIDAD	32101 626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
56	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; disco duro externo de estado solido de 500 gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	UNIDAD	43201 827	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
57	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 4 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	43201 808	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
58	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA PSI-E CAPTURADORA - GRABADORA - VIDEO - HDMI	UNIDAD	27111 750	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
59	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Tera byte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	43201 827	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
60	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata--8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNIDAD	43201 808	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
61	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO INTERNO	UNIDAD	43201 808	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
62	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 8GB 1600mhz 12800.	UNIDAD	32101 601	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

63	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 4GB 1333 mhz 10600.	UNID AD	32101 601	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
64	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ	UNID AD	32101 601	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
65	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram Portatil Ddr4 8gb 3200mhz Team Group Pc 25600	UNID AD	32101 601	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
66	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram 4gb Ddr3 Pc3-12800s 1600mhz Laptop 1.5v Portatil	UNID AD	32101 601	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
67	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO USB ALAMBRICO: conector USB.	UNID AD	43211 706	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
68	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR PENTIUM DUAL CORE	UNID AD	32101 626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
69	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CELERON	UNID AD	32101 626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
70	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR AMD Athlon Dual Core	UNID AD	32101 626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
71	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Router Rompemuros Wifi N600mbps con puertos LAN	UNID AD	43222 609	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
72	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	UNID AD	43223 303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
73	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	UNID AD	43211 612	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
74	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	UNID AD	43211 708	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
75	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	UNID AD	43211 706	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
76	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNID AD	39121 635	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

77	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
78	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	UNIDAD	43223 303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
79	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA DDR4-SDRAM 8 GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
80	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; DISCO DURO SSD 240GB	UNIDAD	43201 803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
81	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	43211 706	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
82	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; ALMOHADILLA (PADS) PARA MOUSE	UNIDAD	43211 802	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
83	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA MOUSE	UNIDAD	43211 807	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
84	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA TECLADO	UNIDAD	43211 806	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
85	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB	UNIDAD	43211 708	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
86	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
87	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
88	45290	Partes, piezas y accesorios para computadores; FUENTE DE PODER ATX 2024 PINES	UNIDAD	32101 602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
89	45271	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	43201 808	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
90	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 8 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	UNIDAD	43211 603		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

REPUESTOS COMPUTADORES TODO EN UNO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BAACA27	BAS27	BICAS	BIRIP	BIROR	BISOL	BITER27	BRCNA3	GGPUT	BATOT19	BATOT20	BR27	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
91	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
92	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
93	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz. TODO EN UNO	UNIDAD	32101626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
94	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	32101626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
95	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i5 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	32101626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
96	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/1TB 1TB conexión SATA, tamaño 2.5"	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
97	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	UNIDAD	32101626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
98	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	43201404	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
99	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit de teclado y mouse inalámbrico Logitech MK220 Español de color negro.	UNIDAD	43211706	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
100	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	26101766	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
101	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	32101626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
102	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Pela Cable Automatica 8 , 24-10awg, Ktn-6762-08	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

103	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora y Pela Cable De 6/8 Posiciones Al8006 Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	27111750	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
104	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Adaptador Lector Disco Duro Sata 22 Pines A Usb 3.0	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
105	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Crema Pasta Disipadora Refrigerante 25 Gr Jeringa Térmica	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
106	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit Herramienta Pas Desmonte	UNIDAD	43223303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
107	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD	43201803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
108	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	32101601	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
109	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 8GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	32101601	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
110	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 PC3L - PC3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	32101602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
111	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	32101626	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
112	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, CONEXIÓN IDE computador AIO todo en uno	UNIDAD	43201404	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
113	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Adaptador Usb Wifi Banda Dual Ac600 Archer T2u Nano	UNIDAD	43211603	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
114	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED N 1100 PCI	UNIDAD	43201404	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
115	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido SSD 240gb 2.5 A400	UNIDAD	43201803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
116	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

117	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	UNIDAD	39121315	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
118	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
119	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	UNIDAD	45111714	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
120	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP-CATEGORÍA 5E	metro	43202222	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
121	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL- POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	UNIDAD	26121636	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
122	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 1	UNIDAD	43201803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
123	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	UNIDAD	39121315	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
124	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Organizador De Cables Velcro 5 Metros	UNIDAD	43202217	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
125	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Estado solido) De 500 GB Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNIDAD	43201803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
126	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 16 GB DDR 4 PC3200	UNIDAD	32101602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
127	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 9 GB DDR 4 para PC de bus 667 o 2666mhz.	UNIDAD	32101602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
128	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 8 DDR 4 2600MHZ.	UNIDAD	32101602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
129	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE VIDEO GTX 1050	UNIDAD	32101602	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
130	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de	UNIDAD	43201803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

		informática; Disco Estado Solido Sdd 500 GB																		
131	45290 01	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	UNIDAD	39121 315	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
132	45290 01	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	39121 315	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
133	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Toma Rj45 Cat 6 Sencilla Para Sobreponer	UNIDAD	39121 444	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
134	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROBADOR DE RED LAN	UNIDAD	43222 643	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
135	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	UNIDAD	43223 303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
136	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	UNIDAD	43211 612	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
137	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	UNIDAD	43211 708	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
138	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	UNIDAD	43211 706	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
139	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	39121 635	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
140	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
141	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	UNIDAD	43223 303	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
142	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Monitor LCD 22" SVGA	UNIDAD	43211 913	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

143	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder.	UNIDAD	43201803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
144	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Conector Rj45 Cat 6 para cable UTP.	UNIDAD	39121444	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
145	4529001	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, reguladores eléctricos para alto voltaje: UPS para computadores, Potencia pico 1000VA, Potencia nominal 600W, cantidad de tomas 6, voltaje entrada 110 y salida 110V.	UNIDAD	43201803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
146	4529001	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Pantalla de repuesto referencia M27OKCJ-L5B Rev. C6 para modelo Pavillion 27 inch All in one Desktop pc.	UNIDAD	43201803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
147	4529001	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Ventilador FUN CPU para el modelo PC S500Z P/N 00PC723.	UNIDAD	43201803	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

REPUESTOS COMPUTADOR PORTATIL

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BAACA27	BAS27	BICAS	BIRIP	BIROR	BISOL	BITER27	BRCNA3	GGPUT	BATOT19	BATOT20	BR27	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
148	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA P PARA COMPUTADOR ORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

149	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V ; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
150	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
151	4529001	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
152	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
153	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
154	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Bateria para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m)	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
155	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
156	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
157	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
158	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
159	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/480G 480GB conexión SATA tamaño 2.5"	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

160	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
161	45290 01	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V ; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
162	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
163	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ PARA PORTÁTIL	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
164	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 4GB 1600MHZ PORTÁTIL	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
165	45290 01	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL HP probook: Voltaje 19V; Amperaje: 4.74a; Potencia de Salida / Watts: 90w - Diámetro de conector: 7.4*5.0mm - Voltaje de entrada 100V-240V	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
166	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB SATA 7400 RPM	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
167	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB portatil	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
168	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, memoria RAM tipo SODIMM DDDR4-PC4	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
169	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, procesador CORE I7 vpro	UNIDAD	56112 005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

170	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	56112005	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
171	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE PORTATIL(7200 RPM)	UNIDAD	43211612	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
172	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco de estado sólido SSD interno protocolo NVMe para M.2 2280 1 TB.	UNIDAD	43211612	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

REPUESTOS IMPRESORA MULTIFUNCIONAL

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BAACA27	BAS27	BICAS	BIRIP	BIROR	BISOL	BITER27	BRCNA3	GGPUT	BATOT19	BATOT20	BR27	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
173	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE CONEXIÓN USBPARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
174	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON, L210, L220, L380, L3110, L335, L555, lámpara escáner)	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
175	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (cartuchos de tinta)	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
176	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L555, - (inyectores)	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

177	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, L380, L3110 - L350 (almohadillas)	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
178	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
179	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
180	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (toner para impresora HP laserjet Managed MFP M527m)	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
181	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
182	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 5MTS	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
183	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SACANER EPSON L3110, L5190, L575.	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
184	45281 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	UNIDAD	43201 513	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
185	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; INYECTORES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
186	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABESALES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575.	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
187	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
188	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
189	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SCANER IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
190	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

191	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
192	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
193	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
194	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM-LEXMAR MX721	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
195	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM-LEXMAR MX721	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
196	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
197	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM-LEXMAR MX721	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
198	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (almohadilllas)	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
199	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
200	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad de imagen)	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
201	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad fusora)	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
202	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCABER IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
203	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABEZAL IMPRESORA LEXMARK modelo	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
204	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA LASEER LEXMARK modelo	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

205	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
206	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
207	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP 1015 LASER JET	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
208	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350 - (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
209	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
210	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
211	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
212	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-527	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
213	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
214	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
215	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

216	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
217	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
218	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
219	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
220	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-527	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
221	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
222	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
223	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
224	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
225	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

226	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
227	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
228	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-527	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
229	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
230	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
231	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
232	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
233	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
234	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
235	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

236	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
237	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
238	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
239	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
240	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
241	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
242	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
243	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-527	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
244	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
245	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
246	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
247	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
248	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	39121409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

249	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
250	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
251	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-527	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
252	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
253	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
254	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
255	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
256	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
257	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	39121 409	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
258	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Almohadillas IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355	UNIDAD	43201 513	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
259	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; cabezal de impresión IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355, L380, L3110 - L350	UNIDAD	43201 513	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
260	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	43201 513	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
261	45290	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 3MTS	UNIDAD	43202 216	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
262	45290 01	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;	UNIDAD	39121 409		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

		Pickup Roller Hp Laserjet P1102 P1102w.																		
263	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Goma Pickup Roller de arrastre de papel impresora Epson L3110, L210, L355, L380.	UNIDAD	39121409		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
264	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD O TARJETA LOGICA para impresora Epson L3110.	UNIDAD	39121409		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

REPUESTOS ESCANER																				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	UNSPSC (CCE)	EXISTENCIA EN ESTOCK	BAACA27	BAS27	BICAS	BIRIP	BIROR	BISOL	BITER27	BRCNA3	GGPUT	BATOT19	BATOT20	BR27	CANT. TOTAL	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
265	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT RODILLOS DE ARRASTRE PARA ESCANER EPSON DS-530 II	UNIDAD	23153037	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
266	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT PIÑONES ESCANER EPSON DS-530 II	UNIDAD	23153037	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
267	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; kit rodillos de arrastre para SCANER HP SCANJET ENTERPRISE	UNIDAD	23153037	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
268	4529001	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit De Rodillos de arrastreSCANER EPSON JT-S55	UNIDAD	23153037	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		

2.1.1 JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

El Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional – Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No. 27, en su calidad de unidad centralizadora de las unidades administrativamente adscritas, requiere contratar el contratar el mantenimiento preventivo y correctivo, así como el suministro de repuestos, para los equipos de cómputo de las unidades centralizadas administrativamente por el Batallón de A.S.P.C. No. 27, con el objetivo de garantizar la operatividad, continuidad y eficiencia de las labores administrativas, logísticas y de apoyo al componente misional de la Fuerza, conforme a las directrices institucionales y en cumplimiento de los fines del Estado.

En ese contexto, el adecuado estado de los equipos de cómputo se constituye en un elemento esencial para el cumplimiento de las funciones encomendadas a las unidades administrativamente centralizadas, al ser herramientas fundamentales para la gestión documental, la comunicación institucional, el análisis de información y la ejecución de procesos operativos y administrativos.

Además, la relevancia operativa de estas herramientas tecnológicas radica en que su funcionamiento continuo y eficiente impacta directamente en la trazabilidad de los procesos internos, la ejecución oportuna de órdenes administrativas, la rendición de cuentas y la atención de requerimientos de entes de control, así como en el soporte documental necesario para la toma de decisiones estratégicas. La inoperancia o deficiencia técnica de los equipos de cómputo comprometería no solo la productividad del talento humano asignado, sino también la capacidad institucional para cumplir con los estándares de calidad, seguridad y cumplimiento normativo que rigen a la Fuerza Pública en el ejercicio de sus funciones constitucionales y legales.

El mantenimiento oportuno y especializado de estos activos tecnológicos permite prevenir daños que puedan comprometer la seguridad informática, la integridad de la información o la continuidad de las operaciones. Asimismo, la disponibilidad de repuestos originales o compatibles y la ejecución de correctivos necesarios contribuyen a extender la vida útil de los equipos, racionalizar el gasto público, reducir tiempos de inactividad, y mejorar la calidad del servicio prestado por las dependencias, en consonancia con los principios de eficiencia, eficacia y economía establecidos en la Ley 80 de 1993 y en la Ley 1150 de 2007.

En desarrollo de su función como unidad centralizadora, el Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No. 27 está facultado para adelantar el proceso de contratación correspondiente, bajo los principios de transparencia, responsabilidad y selección objetiva, conforme al régimen de contratación estatal. La contratación proyectada permitirá responder con suficiencia y oportunidad a las necesidades tecnológicas de las unidades a su cargo, aportando al cumplimiento de los objetivos institucionales del Ejército Nacional y, en general, a la misión constitucional de garantizar la defensa y seguridad del país.

Las unidades que se beneficiarían de la presente contratación son las siguientes:

UNIDAD BENEFICIADA
BAACA27
BASPC27
BATOT19
BATOT20
BICAS27
BIRIP
BIROR25
BISOL49
BITER27
BR27
BRCNA3
BRCNA3
GGPUT

Las necesidades previamente expuestas han sido identificadas y consolidadas a partir de los respectivos planes de necesidades formulados por cada una de las unidades beneficiarias, los cuales constituyen el soporte técnico que justifica la presente contratación, y hacen parte integral del presente Estudio Previo.

RELACION DE ACTIVOS FIJOS

ACTIVOS BATALLON DE ARTILLERIA DE CAMPAÑA N° 27

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO:COMPUTADOR PORTATIL - CORE I3 - 500GB - 4GB RAM No. SERIE: F1N0CV332381038 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002400706 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000003307 CENTRO DE COSTOS: 3O30070011
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 6R1R673 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002780492 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004660 CENTRO DE COSTOS: 3O30070021
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 68XY673 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002780539 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004661 CENTRO DE COSTOS: 3O30070012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 6R0P673 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002780641 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004662 CENTRO DE COSTOS: 3O30070012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 6S0Z673 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002780648 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004663 CENTRO DE COSTOS: 3O30070011
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 6RXR673 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002780650 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004664 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 6SCW673 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002780718 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004665 CENTRO DE COSTOS: 3O30070024
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL0293V3C NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002761592 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004642 CENTRO DE COSTOS: 3O30070012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL0293V4J NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002761618 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004643 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL02947Z6 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002761693 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004644 CENTRO DE COSTOS: 3O30070009
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL02947Z4

NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002761994 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004645 CENTRO DE COSTOS: 3O30070009
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL02947VR NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002762038 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004646 CENTRO DE COSTOS: 3O30070027
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL0314971 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002762251 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004647 CENTRO DE COSTOS: 3O30070011
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN33304JT NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946307 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005454 CENTRO DE COSTOS: 3O30070012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN33304V2 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946490 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005455 CENTRO DE COSTOS: 3O30070050
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333050L NUMERO DE INVENTARIO: 8800403000000000002946600 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005456 CENTRO DE COSTOS: 3O30070017
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN33300QR NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946836 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005457 CENTRO DE COSTOS: 3O30070012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN33304F9 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002945926 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005458 CENTRO DE COSTOS: 3O30070021
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8BD5V64 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073427 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005869 CENTRO DE COSTOS: 3O30070015
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OPTIPLEX ALL-IN-ONE 7420 - COREI5 - 1TB - 16GB RAM No. SERIE: J0Q5V64 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073486 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005871 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OPTIPLEX ALL-IN-ONE No. SERIE: JQ25V64 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073430 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005870 CENTRO DE COSTOS: 3O30070012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OPTIPLEX ALL-IN-ONE No. SERIE: 4K25V64 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073510

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005872 CENTRO DE COSTOS: 3O30070009
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL No. SERIE: T1N0CV07421402E NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003109758 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005931 CENTRO DE COSTOS: 3O30070011
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: AIO-6200-AVANZADA-500 No. SERIE: V30DBLV6 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003062980 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005861 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: AIO-6200-AVANZADA-500 No. SERIE: V30DBLY9 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003062981 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005862 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: AIO-6200-AVANZADA-500 No. SERIE: V30DBLY5 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003062982 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005863 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: AIO-6200-AVANZADA-500 No. SERIE: V30DBLVC NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003062983 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005864 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: AIO-6200-AVANZADA-500 No. SERIE: V30DBLV5 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003062984 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005865 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: AIO-6200-AVANZADA-500 No. SERIE: V30DBLR9 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003062985 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005866 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: AIO-6200-AVANZADA-500 No. SERIE: V30DBLWN NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003062986 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005867 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRECISION 3460 SFF-COREI9 No. SERIE: 6LV6V64 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003076504 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005868 CENTRO DE COSTOS: 3O30070011
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO:HP ZBOOK FURY 16 G11 No. SERIE: 5CG5031BGF NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003055116 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005873 CENTRO DE COSTOS: 3O30070024
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: HP ZBOOK FURY 16 G11 No. SERIE: 5CG5031BGD NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003055117 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005874

CENTRO DE COSTOS: 3O30070011
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: VQLY003027 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003036837 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000021915 CENTRO DE COSTOS: 3O30070009
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: VQLY003152 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003036838 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000021916 CENTRO DE COSTOS: 3O30070012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: VQLY003150 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003036839 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000021917 CENTRO DE COSTOS: 3O30070013
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO:IMPRESORA No. SERIE: VQLY003026 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003036840 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000021918 CENTRO DE COSTOS: 3O30070017
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: VQLY003151 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003036841 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000021919 CENTRO DE COSTOS: 3O30070027
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: XBJZ021435 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003056238 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000021720 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: XBJZ023187 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003056239 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000021721 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: MXNCL5S014 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002616198 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004567 CENTRO DE COSTOS: 3O30070059
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: S7464909021FR5 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002727511 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004641 CENTRO DE COSTOS: 3O30070059

ACTIVOS BATALLON DE ASPC N° 27

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: 3558A4SMJTWMCX NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960070 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018739 CENTRO DE COSTOS: 3O30011874
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: 3558A4SMJTWMFA

NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960068 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018737 CENTRO DE COSTOS: 3O30010041
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: GBEJC10120265 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001726492 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000013773 CENTRO DE COSTOS: 3O30010141
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL4241X6B NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002988209 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000020133 CENTRO DE COSTOS: 3O30010081
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MJ02UA9C NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960067 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005482 CENTRO DE COSTOS: 3O30010101
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL23714SF NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002006255 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000015507 CENTRO DE COSTOS: 3O30010262
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL227249K NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002348793 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005775 CENTRO DE COSTOS: 3O30010241
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MJ02TGMT NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960064 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005479 CENTRO DE COSTOS: 3O30010081
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: 40967 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001151444 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000000535 CENTRO DE COSTOS: 3O30010121
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA HP No. SERIE: VNB3X28869 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002920904 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018142 CENTRO DE COSTOS: 3O30011541
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 5CM527006J NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002402936 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000003340 CENTRO DE COSTOS: 3O30010041
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL4241T5B NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002988203 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000020134 CENTRO DE COSTOS: 3O30010003
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 5CM527006L NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002402938

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000003342 CENTRO DE COSTOS: 3O30011541
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: X644498717 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002752220 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000013696 CENTRO DE COSTOS: 3O30011561
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL4241V23 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002988204 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000020137 CENTRO DE COSTOS: 3O30010181
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL4250Y19 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002988205 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000020132 CENTRO DE COSTOS: 3O30010021
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL42419XT NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002988210 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000020139 CENTRO DE COSTOS: 3O30011875
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MJ02TGLW NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960063 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005478 CENTRO DE COSTOS: 3O30010545
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: 3558A4SMJTWLXR NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960069 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018738 CENTRO DE COSTOS: 3O30011501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL4241XCN NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002988208 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000020136 CENTRO DE COSTOS: 3O30011681
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL13607YJ NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002988206 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000020138 CENTRO DE COSTOS: 3O30010221
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL237124C NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002006228 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000015506 CENTRO DE COSTOS: 3O30010221
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL4240ZF6 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002988211 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018959 CENTRO DE COSTOS: 3O30011501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: P901CY22 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002498199 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005404

CENTRO DE COSTOS: 3O30011501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MJ02TF1K NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960066 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005481 CENTRO DE COSTOS: 3O30011501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: 000000000000013530 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001672750 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000005227 CENTRO DE COSTOS: 3O30011501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL4240ZCH NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002988207 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000020135 CENTRO DE COSTOS: 3O30010241
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333051L NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946619 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005467 CENTRO DE COSTOS: 3O30010041
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333053Z NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946665 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005464 CENTRO DE COSTOS: 3O30011501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333012P NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002947130 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005465 CENTRO DE COSTOS: 3O30010032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333012K NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002947127 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005466 CENTRO DE COSTOS: 3O30011541
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN33304QK NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946421 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005468 CENTRO DE COSTOS: 3O30010528
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333057F NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946728 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005463 CENTRO DE COSTOS: 3O30011521
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: X644498711 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002752221 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000013694 CENTRO DE COSTOS: 3O30011875
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: 8CC3080L35 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003020350 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005943 CENTRO DE COSTOS: 3O30010081

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CG01422XJ NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002798910 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005895 CENTRO DE COSTOS: 3O30011541
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CG0142CC6 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002798911 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005896 CENTRO DE COSTOS: 3O30011521
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ESCANER No. SERIE: X8Q2055227 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002893261 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005273 CENTRO DE COSTOS: 3O30011501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: P901CY2B NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002498195 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005402 CENTRO DE COSTOS: 3O30011001
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: 3558A4SMJTWMFA NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960068 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018737 CENTRO DE COSTOS: 3O30010041
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: MJ02UA78 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002409891 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004677 CENTRO DE COSTOS: 3O30011571
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: 3558A4SMJTWMKX NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960071 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018740 CENTRO DE COSTOS: 3O30010032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: P901CY56 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002498202 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005434 CENTRO DE COSTOS: 3O30010002
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: 000000000000040967 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001151444 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000000535 CENTRO DE COSTOS: 3O30010121
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: MJ02TGLW NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002960063 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005478 CENTRO DE COSTOS: 3O30010545
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: P901CY50 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002498201 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005406 CENTRO DE COSTOS: 3O30010528
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR

No. SERIE: 4HYSS13 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002727170 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004649 CENTRO DE COSTOS: 3O30011601
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: 68N6V64 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003076448 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005894 CENTRO DE COSTOS: 3O30010081
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: D4Y2K74 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073208 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005890 CENTRO DE COSTOS: 3O30011501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: 5813K74 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073215 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005891 CENTRO DE COSTOS: 3O30010501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: DCG3K74 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073089 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005893 CENTRO DE COSTOS: 3O30011581
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR No. SERIE: 4D13K74 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073165 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005892 CENTRO DE COSTOS: 3O30010221

ACTIVOS BATALLON DE INGENIEROS N° 27

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO - CORE I5 - 500GB - 8GB RAM No. SERIE: MXL42415VW NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002297721 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002667 CENTRO DE COSTOS: 3O30090359
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO - CORE I5 - 500GB - 8GB RAM No. SERIE: MXL4241X95 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002297775 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002669 CENTRO DE COSTOS: 3O30090359
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO - CORE I5 - 500GB - 8GB RAM No. SERIE: MXL4241X76 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002297787 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002670 CENTRO DE COSTOS: 3O30090359
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003L9 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984867 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005561 CENTRO DE COSTOS: 3O30090162
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LF NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984869 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005562

CENTRO DE COSTOS: 3O30090352
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LG NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984870 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005563 CENTRO DE COSTOS: 3O30090160
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LH NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984871 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005564 CENTRO DE COSTOS: 3O30090163
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LK NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984872 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005565 CENTRO DE COSTOS: 3O30090003
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LL NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984873 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005566 CENTRO DE COSTOS: 3O30090164
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LM NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984874 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005567 CENTRO DE COSTOS: 3O30090100
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LP NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984876 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005568 CENTRO DE COSTOS: 3O30090005
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LQ NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984877 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005569 CENTRO DE COSTOS: 3O30090163
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LX NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984880 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005570 CENTRO DE COSTOS: 3O30090110
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LY NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984881 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005571 CENTRO DE COSTOS: 3O30090360
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003M3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984883 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005572 CENTRO DE COSTOS: 3O30090162
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003M3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984883 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005572 CENTRO DE COSTOS: 3O30090162

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003M6 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984885 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005573 CENTRO DE COSTOS: 3O30090163
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003M0 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984890 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005574 CENTRO DE COSTOS: 3O30090311
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003MW NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984891 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005575 CENTRO DE COSTOS: 3O30090359
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003MZ NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984892 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005576 CENTRO DE COSTOS: 3O30090161
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003NT NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984898 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005577 CENTRO DE COSTOS: 3O30090005
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003NZ NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984899 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005578 CENTRO DE COSTOS: 3O30090350
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003P1 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984900 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005579 CENTRO DE COSTOS: 3O30090165
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO ETP68 UMB- SSD 500GB PCIe No. SERIE: 8CN35003LC NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984902 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005580 CENTRO DE COSTOS: 3O30090349
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO I3 - 500GB - 4GBRAM No. SERIE: 000000000000770773 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001770773 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005586 CENTRO DE COSTOS: 3O30090162
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO I3 - 500GB - 4GBRAM No. SERIE: 000000000000770778 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001770778 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005587 CENTRO DE COSTOS: 3O30090165
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO I3 - 500GB - 4GBRAM No. SERIE: 000000000000770782 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001770782 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005588 CENTRO DE COSTOS: 3O30090003
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO I3 - 500GB - 4GBRAM

No. SERIE: 000000000000770795 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000001770795 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005590 CENTRO DE COSTOS: 3O30090351
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: 8CC3232CYK NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003020351 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005728 CENTRO DE COSTOS: 3O30090005
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: 8CC3232CX8 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003020352 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005729 CENTRO DE COSTOS: 3O30090005
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: PRECISION 3460 SFF–COREI9 14G–1TB+1TB SSD–64GB RAM No. SERIE: 5YY7V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003076573 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005916 CENTRO DE COSTOS: 3O30090162
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OPTIPLEX ALL-IN-ONE 7420 - COREI5 - 1TB - 16GB RAM No. SERIE: D1Q5V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073659 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005917 CENTRO DE COSTOS: 3O30090003
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OPTIPLEX ALL-IN-ONE 7420 - COREI5 - 1TB - 16GB RAM No. SERIE: 6595V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073714 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005918 CENTRO DE COSTOS: 3O30090003
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OPTIPLEX ALL-IN-ONE 7420 - COREI5 - 1TB - 16GB RAM No. SERIE: 69S4V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073614 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005920 CENTRO DE COSTOS: 3O30090354
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OPTIPLEX ALL-IN-ONE 7420 - COREI5 - 1TB - 16GB RAM No. SERIE: HQ25V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073701 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005919 CENTRO DE COSTOS: 3O30090108
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL KYOCERA 5500 No. SERIE: WDS3707560 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975311 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 166500001511 CENTRO DE COSTOS: 3O30090005
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL KYOCERA 5500 No. SERIE: WDS3707631 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975319 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 166500001512 CENTRO DE COSTOS: 3O30090163
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA-RICOH IM430F-MULTIFUNCIONAL LASER No. SERIE: 2351547 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002351547 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002677 CENTRO DE COSTOS: 3O30090359
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA-RICOH MP501-MULTIFUNCIONAL LASER No. SERIE: G988X579639

NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002663333 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004589 CENTRO DE COSTOS: 3O30090359

ACTIVOS BATALLON DE INFANTERIA N° 58

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CC01318T1 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002836607 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005069 CENTRO DE COSTOS: 3O30015029
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CC01318V3 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002836604 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005066 CENTRO DE COSTOS: 3O30015053
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN11205FY NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002850293 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005089 CENTRO DE COSTOS: 67000005089
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE:8CC01320JQ NUMERO DE INVENTARIO: 167000005067 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 800403000000000000002836605 CENTRO DE COSTOS: 3O30015026
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN11205FX NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002946600 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005456 CENTRO DE COSTOS: 3O30015036
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CC01318VN NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002836608 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 67000005070 CENTRO DE COSTOS: 3 3O30015036
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR WORKSTATION No. SERIE: 2734525 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002734525 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004707 CENTRO DE COSTOS: 3O30015037
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: HP SCANJET N6350 No. SERIE: U6AZ002444 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003046173 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005911 CENTRO DE COSTOS: 3O30015025
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: P901CY20 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002498198 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000003597 CENTRO DE COSTOS: 3O30015035
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: P901CY58 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002498203 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000003602 CENTRO DE COSTOS: 3O30015034

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ESCANER No. SERIE: 8CN333050L NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002498206 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000003605 CENTRO DE COSTOS: 3O30015025
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8QX49LA#ABM NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002745470 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004634 CENTRO DE COSTOS: 3O30015021
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ESCANER No. SERIE: 2734529 NUMERO DE INVENTARIO:800403000000000000002734529 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004708 CENTRO DE COSTOS: 3O30015038
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ESCANER No. SERIE: X5RC002737 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002734520 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004711 CENTRO DE COSTOS: 3O30015032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CC01318VJ NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002836603 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005065 CENTRO DE COSTOS:3O30015053
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CC01320KC NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002836606 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005068 CENTRO DE COSTOS: 3O30015055
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN11205Q5 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002850291 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005091 CENTRO DE COSTOS: 3O30015037
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN11205FT NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002850290 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005092 CENTRO DE COSTOS: 3O30015032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN11205DR NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002850289 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005093 CENTRO DE COSTOS: 3O30015035
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: R5PTCJ00D254209 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002946600 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005788 CENTRO DE COSTOS: 3O30015032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: R5PTCJ00D1892OG NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003046175 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005789 CENTRO DE COSTOS: 3O30015025
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO

No. SERIE: MJ02TGN4 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002409637 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005792 CENTRO DE COSTOS: 3O30015032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MJ02UA6S NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002409884 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005793 CENTRO DE COSTOS: 3O30015032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MJ02U7XQ NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002409713 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005794 CENTRO DE COSTOS: 3O30015032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MJ02UABV NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002409966 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005795 CENTRO DE COSTOS: 3O30015032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MJ02U86C NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002409773 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005796 CENTRO DE COSTOS: 3O30015032
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MJ02UABV NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073511 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005912 CENTRO DE COSTOS: 3O30101206
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 4P25V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073551 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 1167000005914 CENTRO DE COSTOS: 3O30101206
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 5695V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073606 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005915 CENTRO DE COSTOS: 3O30101206

ACTIVOS BATALLON DE INFANTERIA N° 25

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN11205LX NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002866026 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005130 CENTRO DE COSTOS: 3O30053901
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN11205KQ NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002866027 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005131 CENTRO DE COSTOS: 3O30053901
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN35003L2 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002984864 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005556

CENTRO DE COSTOS: 3O30053901
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL2361M59 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002006694 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000005240 CENTRO DE COSTOS: 3O30053901
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN11205Q9 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002866028 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005132 CENTRO DE COSTOS: 3O30050501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN35003J4 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984845 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005545 CENTRO DE COSTOS: 3O30050501
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN35003JP NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984847 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005546 CENTRO DE COSTOS: 3O30054601
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN35003L4 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984865 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005557 CENTRO DE COSTOS: 3O30053903
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984861 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005553 CENTRO DE COSTOS: 8CN35003KY
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984863 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005555 CENTRO DE COSTOS: 8CN35003L1
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN35003KZ NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984862 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005554 CENTRO DE COSTOS: 3O30053513
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN35003KC NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984852 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005548 CENTRO DE COSTOS: 3O30050101
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN35003KP NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002984855 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005549 CENTRO DE COSTOS: 3O30050101
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL No. SERIE:88CG441OFYO NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002836674 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005036 CENTRO DE COSTOS: 3O30053001

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: VKM3X04953 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002975353 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005558 CENTRO DE COSTOS: 3O30053901

ACTIVOS BATALLON DE INFANTERIA N° 48

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO Intel - GB - GB RAM No. SERIE: MXL34310RJ NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002203804 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000000832 CENTRO DE COSTOS: 303A001521
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO Intel - GB - GB RAM No. SERIE: MXL3430Q8X NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002203890 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000000833 CENTRO DE COSTOS: 303A000061
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO Intel - GB - GB RAM No. SERIE: MXL34310R4 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002203815 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000000834 CENTRO DE COSTOS: 303A000221
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO Inte - GB - GB RAM No. SERIE: MXL237123W NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002006851 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000000837 CENTRO DE COSTOS: 303A000261
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO Intel - GB - GB RAM No. SERIE: MXL2361M66 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002007000 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000000839 CENTRO DE COSTOS: 303A000281
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO Intel - GB - GB RAM No. SERIE: SMXL136083D NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001883824 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000000844 CENTRO DE COSTOS: 303A000341
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO Intel - GB - GB RAM No. SERIE: MXL1360836 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001883837 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000000845 CENTRO DE COSTOS: 303A000101

ACTIVOS BATALLON DE INSTRUCCIÓN, ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO N° 27

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL0293V12 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946600 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004691 CENTRO DE COSTOS: 3O30100012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP WIN No. SERIE: MXL1153QYS NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002761911 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005449 CENTRO DE COSTOS: 3O30100012

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP WIN No. SERIE: MXL1153QY7 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002931579 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005450 CENTRO DE COSTOS: 3O30100012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP WIN No. SERIE: MXL2084L6H NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002931580 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005451 CENTRO DE COSTOS: 3O30100012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP WIN No. SERIE: MXL1153QYR NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002931582 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005453 CENTRO DE COSTOS: 3O30100012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN33304Q8 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946415 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005459 CENTRO DE COSTOS: 3O30100012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333057L NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946732 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005461 CENTRO DE COSTOS: 3O30100012
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333010N NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002947108 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005462 CENTRO DE COSTOS: 3O30100012

ACTIVOS BRIGADA CONTRA EL NARCOTRAFICO N° 3

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL No. SERIE: HYYR9S3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002925573 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005422 CENTRO DE COSTOS: 3O30100510
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA LEXMARK No. SERIE: S74648270207FZ NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000000227537 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004721 CENTRO DE COSTOS: 3O30100510
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL0293V4L NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002761998 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004722 CENTRO DE COSTOS: 3O30100510
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL No. SERIE: 3BKNGL3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002896017 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005304 CENTRO DE COSTOS: 3O30100507
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: G1RQYS3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002925562

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005415 CENTRO DE COSTOS: 3O30100508
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL No. SERIE: JYYR9S3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002925570 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005416 CENTRO DE COSTOS: 3O30100508
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL No. SERIE: MCNRKD023233508 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002974745 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005525 CENTRO DE COSTOS: 3O30100508

ACTIVOS GGPUT

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333050L NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946600 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005456 CENTRO DE COSTOS: 3O30070014

ACTIVOS BATOT19

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN1360KMC NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002853614 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005214 CENTRO DE COSTOS: 3O30100605
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN1360KWF NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002853612 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005215 CENTRO DE COSTOS: 3O30100603
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTÁTIL No. SERIE: 99KNGL3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002896013 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005308 CENTRO DE COSTOS: 3O30100605
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTÁTIL No. SERIE: 2CKNGL3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002896007 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005456 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTÁTIL No. SERIE: 69KNGL3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002896015 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005310 CENTRO DE COSTOS: 3O30100606
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: H1RQYS3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002925564 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005427 CENTRO DE COSTOS: 3O30100616
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: J1RQYS3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002925567

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005428 CENTRO DE COSTOS: 3O30100616
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN244054G NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002927236 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005440 CENTRO DE COSTOS: 3O30100606
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN244052C NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002927273 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005441 CENTRO DE COSTOS: 3O30100609
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN35001H2 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002984789 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005559 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN35001J1 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002984793 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005560 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 4CE346DJ1B NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002974778 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005619 CENTRO DE COSTOS: 3O30100616
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTÁTIL No. SERIE: 5CD349DRG8 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002983730 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005621 CENTRO DE COSTOS: 3O30100606
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTÁTIL No. SERIE: 5CD349DRGD NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002983734 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005622 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTÁTIL No. SERIE: 5CD349DRGF NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002983735 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005623 CENTRO DE COSTOS: 3O30100606
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: GBG3K74 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073276 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006093 CENTRO DE COSTOS: 3O30100614
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 6QL5V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073385 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006094 CENTRO DE COSTOS: 3O30100616
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 86T5V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073724 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006095

CENTRO DE COSTOS: 3O30100616
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR WORKSTATION No. SERIE: 9RF6V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003076377 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006097 CENTRO DE COSTOS: 3O30100605
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: JHH5V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073040 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006099 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: ESCÁNER No. SERIE: X5XS023680 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003113552 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006100 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054D2H227681 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975392 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006150 CENTRO DE COSTOS: 3O30100609
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054D2H237500 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975391 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006151 CENTRO DE COSTOS: 3O30100604
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054G3H768795 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975399 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006153 CENTRO DE COSTOS: 3O30100606
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054D2H227649 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975396 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006155 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054G3H768798 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975401 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006156 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054G3H768887 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975403 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006157 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054G3H768767 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975404 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006158 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054G3H768889 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002975405 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006159 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: CIMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054G3H768792 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002975407 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006160 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: U66054G3H768807 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002975423 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000006161 CENTRO DE COSTOS: 3O30100607
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA EPSON MULTIFUNCIONAL No. SERIE: U66054G3H768807 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002925575 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018371 CENTRO DE COSTOS: 3O30100616
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA EPSON MULTIFUNCIONAL No. SERIE: X5XS016231 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002975464 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018942 CENTRO DE COSTOS: 3O30100605
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: X5XS016097 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002975482 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018943 CENTRO DE COSTOS: S6 BATOT19
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER T720 No. SERIE: X5XS016119 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002975483 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018944 CENTRO DE COSTOS: 3O30100606

ACTIVOS BATOT20

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO HP Z440 No. SERIE: 8CN244050T NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002927197 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005438 CENTRO DE COSTOS: 3O30100716
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO Pro SFF 400 G9 No. SERIE: 4CE346DJ20 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002974779 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005618 CENTRO DE COSTOS: 3O30100716
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO HP PROONE 600 G6 22 AIO No. SERIE: 8CN137009C NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002853944 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005142 CENTRO DE COSTOS: 3O30100716
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO HP PROONE 600 G6 22 AIO No. SERIE: 8CN1360KST NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002853999 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005143 CENTRO DE COSTOS: 3O30100716
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO HP ProOne 400 G6 No. SERIE: 8CN1360KQG NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002853617

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005212 CENTRO DE COSTOS: 3O30100706
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO HP ProOne 400 G6 No. SERIE: 8CN137008R NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002853620 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005213 CENTRO DE COSTOS: 3O30100706
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 3510 No. SERIE: 5CKNGL3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002896010 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005305 CENTRO DE COSTOS: 3O30100716
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 3510 No. SERIE: 3CKNGL3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002896011 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005306 CENTRO DE COSTOS: 3O30100716
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL DELL LATITUDE 3510 No. SERIE: 8BKGL3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002896012 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005307 CENTRO DE COSTOS: 3O30100705
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO DELL No. SERIE: JPTQYS3 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002925568 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005429 CENTRO DE COSTOS: 3O30100716
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA No. SERIE: X8GP039830 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002925577 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000018376 CENTRO DE COSTOS: 3O30100716

ACTIVOS BRIGADA DE SELVA N° 27

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL4371M6T NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001150688 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000000156 CENTRO DE COSTOS: 3O30000041
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: OMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL1360BSC NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001150691 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000000157 CENTRO DE COSTOS: 3O30000041
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: CS00776143 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002314668 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002655 CENTRO DE COSTOS: 3O30000041
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: CS01448934 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002317297 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002750 CENTRO DE COSTOS: 3O30000041

DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN333052X NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946645 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005537 CENTRO DE COSTOS: 3O30000041
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: 2026794 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002026794 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000005621 CENTRO DE COSTOS: 3O30000581
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN2470743 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002967912 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005493 CENTRO DE COSTOS: 3O30000061
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN247074H NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002967913 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005494 CENTRO DE COSTOS: 3O30000081
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: SMJ04978X NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002494910 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000003618 CENTRO DE COSTOS: 3O30000081
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR WORKSTATION No. SERIE: CG0BV64 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003076411 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005897 CENTRO DE COSTOS: 3O30000081
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 6VT2K74 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073024 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005898 CENTRO DE COSTOS: 3O30000081
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: CS00776119 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002314664 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005658 CENTRO DE COSTOS: 3O30000081
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR PORTATIL No. SERIE: MSQG733C NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002921872 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005395 CENTRO DE COSTOS: 3O30000081
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: S1005JXT NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002388477 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002837 CENTRO DE COSTOS: 3O30000101
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL9513L4M NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002726974 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004623 CENTRO DE COSTOS: 3O30000101
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO

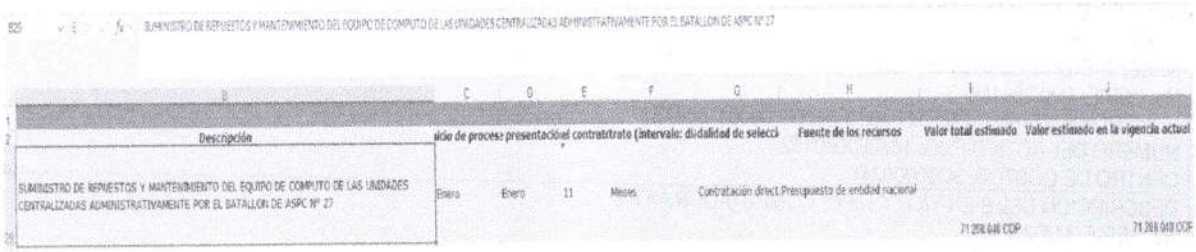
No. SERIE: 8CN3330121 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002947153 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005538 CENTRO DE COSTOS: 3O30000101
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MJ02TEGF NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002409375 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005924 CENTRO DE COSTOS: 3O30000101
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MJ04NNGX NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002502958 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005777 CENTRO DE COSTOS: 3O30000101
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN247074W NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002967935 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005654 CENTRO DE COSTOS: 3O30000481
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN2470766 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002967915 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005496 CENTRO DE COSTOS: 3O30000481
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: 6W738X1 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002266163 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005655 CENTRO DE COSTOS: 3O30000481
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIONAL No. SERIE: MXFCMDC2CW NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002802983 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004676 CENTRO DE COSTOS: 3O30000481
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN33304FN NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002945932 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005539 CENTRO DE COSTOS: 3O30000141
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN2470736 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002967920 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005497 CENTRO DE COSTOS: 3O30000121
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: CS00778016 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002314666 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002654 CENTRO DE COSTOS: 3O30000121
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL9513L5Y NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002726941 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000004626 CENTRO DE COSTOS: 3O30000622
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN247074K

NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002967922 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005498 CENTRO DE COSTOS: 3O30000261
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: CS00776469 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002314662 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005275 CENTRO DE COSTOS: 3O30000261
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: CS01449199 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002317295 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002752 CENTRO DE COSTOS: 3O30000261
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: NUMERO DE INVENTARIO: NUMERO DEL ACTIVO FIJO: CENTRO DE COSTOS:
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN247074D NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002967914 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005541 CENTRO DE COSTOS: 3O30000131
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN3330515 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002946611 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005540 CENTRO DE COSTOS: 3O30000131
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: CS00776467 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002314663 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002653 CENTRO DE COSTOS: 3O30000131
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MJ02U8CD NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002409727 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005731 CENTRO DE COSTOS: 3O30000131
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: DHH5V64 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000003073021 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005899 CENTRO DE COSTOS: 3O30000131
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA HP LASERJET-M1132 No. SERIE: CNG9C4CNKM NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000001788605 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000005565 CENTRO DE COSTOS: 3O30000131
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MXL4241X7T NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002297902 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005730 CENTRO DE COSTOS: 3O30000002
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN2470747 NUMERO DE INVENTARIO: 800403000000000000002967932

NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005500 CENTRO DE COSTOS: 3O30000002
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN33304W7 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002946514 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005923 CENTRO DE COSTOS: 3O30000021
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: H0C3K74 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003072988 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005900 CENTRO DE COSTOS: 3O30000021
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL2361M6G NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001150677 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000000152 CENTRO DE COSTOS: 3O30000241
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: MJ02U7V6 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002409692 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005732 CENTRO DE COSTOS: 3O30000241
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 7JH5V64 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000003073007 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005901 CENTRO DE COSTOS: 3O30000241
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA HP LASERJET MFP M527 No. SERIE: MXBCJ6M27Y NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002497235 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000005969 CENTRO DE COSTOS: 3O30000241
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: 8CN247078I NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002967926 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000005543 CENTRO DE COSTOS: 3O30000181
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR AIO No. SERIE: CS00777929 NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000002314667 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 167000002657 CENTRO DE COSTOS: 3O30000181
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: COMPUTADOR DE ESCRITORIO No. SERIE: MXL1360BTL NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001883560 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000005573 CENTRO DE COSTOS: 3O30000181
DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O EQUIPO: IMPRESORA HP LASERJET-M1132 No. SERIE: CNG9C3XNLK NUMERO DE INVENTARIO: 8004030000000000001150712 NUMERO DEL ACTIVO FIJO: 869000005547 CENTRO DE COSTOS: 3O30000181

2.1.2 VERIFICACIÓN DE QUE LA NECESIDAD SE ENCUENTRA PREVISTA EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE LA ENTIDAD O INCLUSIÓN DE ESTA A TRAVÉS DEL AJUSTE RESPECTIVO.

La necesidad se encuentra prevista por el Ministerio de Defensa Nacional–Ejercito Nacional–Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No. 27, en concordancia con lo dispuesto en el Plan de Necesidades expuesto ante el BASPC 27, avalada por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP N° 2326 del 26 de enero del 2026, por un valor total de **SETENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS ($71.208.048,00) M/CTE** correspondiente a recurso 10 CSF.



	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1									
2	Descripción	icio de proceso	presentación	el contrat	rato (intervalo:	dudalidad de selecci	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual
	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLON DE ASPC N° 27	Enero	Enero	11	Meses	Contratación direct	Presupuesto de entidad nacional	71.208.048 COP	71.208.048 COP

Para satisfacer la necesidad de los bienes/servicios requeridos para el presente proceso, se evidencia que existe disponibilidad en el mercado nacional, de proveedores categorizados en pequeños, medianos y grandes posibles prestadores, que pueden adquirir estos bienes y servicios.

En virtud de lo anterior, el MDN- Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27, requiere contratar el **SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE A.S.P.C. No.27**

EXISTENCIA EN SAP. No existen reservas de los elementos a adquirir.

JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA. No existen reservas de los elementos a adquirir.

Se hace necesario entonces iniciar el proceso de contratación, con personas naturales o jurídicas, bajo la modalidad de SELECCIÓN DE MINIMA CUANTIA, ofreciendo así un servicio ágil y oportuno, que responda con los requerimientos de la unidad Centralizada.

2.1.3 OPCIONES QUE EXISTEN PARA RESOLVER DICHA NECESIDAD EN EL MERCADO.

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJERCITO NACIONAL – BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27, para satisfacer esta necesidad requiere contratar con una persona natural o jurídica que esté en condiciones de vender los bienes y servicios propios del objeto contractual, que cumplan con las características técnicas requeridas. Para ello, dispone de un presupuesto oficial por valor de **SETENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS ($71.208.048,00) M/CTE** correspondiente a recurso 10 CSF. El objeto para convenir a través de este proceso de contratación estatal puede ser cumplido por diferentes personas naturales o jurídicas como también por asociaciones creadas por la ley con el fin de participar en procesos de contratación, que se ajustan a nuestra necesidad como lo son:

a. PERSONAS NATURALES

b. PERSONAS JURIDICAS

c. CONSORCIOS

d. UNIONES TEMPORALES

e. PROMESA DE CONTRATO DE SOCIEDAD FUTURA

En efecto, cualquier persona con capacidad de adquirir derechos y obligaciones conforme a la ley vigente, que dentro de su objeto social cuenten con el cumplimiento y la capacidad técnica, jurídica y económica que se solicita dentro de este proceso de selección puede resultar beneficiado de suscribir un contrato estatal, el cual es de obligatorio cumplimiento so pena de sanciones, civiles, fiscales, disciplinarias y hasta penales cuando a ello diere lugar.

2.2 REVISIÓN ACUERDO MARCO DE PRECIOS

Según **Concepto C – 105 de 2022,** Colombia Compra Eficiente, se pronuncia respecto al tema: *"MANUAL DE OPERACIONES DE LOS ACUERDOS MARCOS DE PRECIO – Análisis Jurisprudencial – Derogatoria / PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA – Derogatoria del artículo 42 de la Ley 1955 de 2019 – Régimen establecido por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 / MÍNIMA CUANTÍA – Adquisición hasta el monto de la mínima cuantía con mipymes y con grandes almacenes"*, mediante el cual de manera concluyente expresa:

"... con base en la nueva regulación establecida por el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y reglamentada con el Decreto 1860 de 2021, no hay concurrencia entre las modalidades de la selección abreviada por Acuerdo Marco de Precios y de Mínima Cuantía y, por tanto, cuando el valor del objeto que se pretende contratar no exceda del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, se debe adelantar el procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía, pues en este caso no debe tenerse en cuenta el objeto sino solo el valor del contrato.

Con todo, es pertinente resaltar que el parágrafo 1 del mismo artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 indica que el reglamento determinará, como una suerte de precisión a la regla general en la mínima cuantía, las particularidades del procedimiento en relación con la posibilidad que tienen las entidades estatales para realizar estas adquisiciones de mínima cuantía a Mipymes o establecimientos que correspondan a la definición de «gran almacén», señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio. Entonces, la adquisición en «grandes superficies» o a «Mypimes» debe concebirse como procedimientos que hacen parte de la modalidad de la mínima cuantía, con unas reglas procedimentales particulares contenidas en los artículos 2.2.1.2.1.5.3., 2.2.1.2.1.5.4. y 2.2.1.2.1.5.5. del Decreto 1082 de 2015, modificados recientemente por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021".

En atención a lo anterior, y teniendo en cuenta que el presupuesto asignado para la presente adquisición no supera el 10% del valor de la menor cuantía de la entidad, se concluye que la modalidad de contratación procedente es la de mínima cuantía, de conformidad con lo establecido en el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y su reglamentación, dado que en estos casos debe considerarse únicamente el valor del contrato, y no el objeto del mismo.

Por último, es importante resaltar que, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.4. del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 1860 de 2021 y por el artículo 12 del Decreto 142 de 2023, a efectos de establecer los

instrumentos de agregación de demanda en la Tienda Virtual del Estado colombiano para adquisiciones hasta el monto de la mínima cuantía con Mipymes y con grandes almacenes, La Agencia *"[…] definirá las reglas para la creación y utilización de los catálogos de bienes o servicios derivados de Instrumentos de Agregación de Demanda con Mipymes y Grandes Almacenes en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, a los cuales podrán acudir las entidades estatales para celebrar contratos hasta por el monto de la mínima cuantía".*

Por lo anterior, hasta tanto se reglamente los instrumentos de agregación a la demanda en la Tienda Virtual del Estado Colombiano para adquisiciones hasta el monto de la mínima cuantía con Mipymes y con grandes almacenes, se hace necesario adelantar los procesos de selección que no excedan del 10% de la menor cuantía de la entidad, independientemente de su objeto, a través del procedimiento de contratación con base en la modalidad de selección de mínima cuantía.

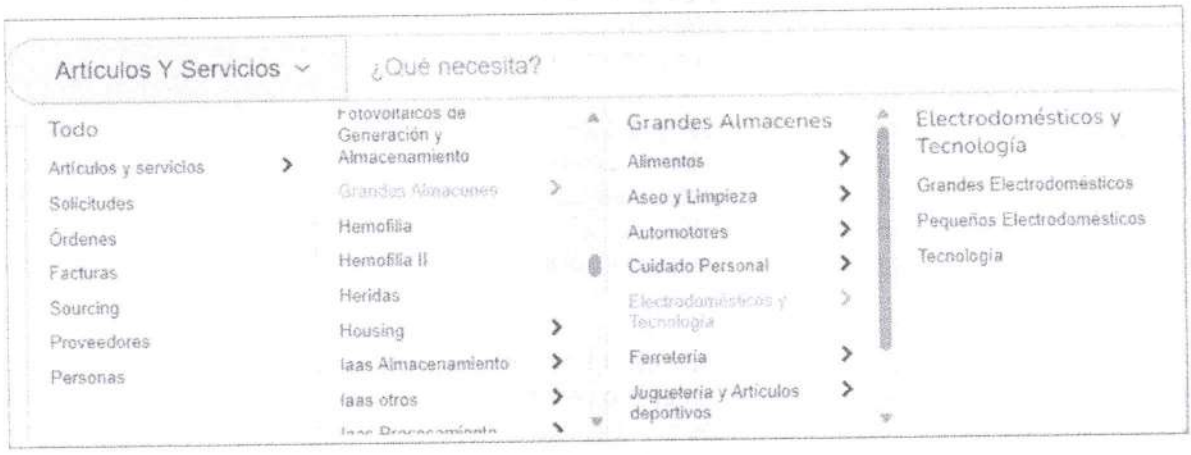
OTROS INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA

A continuación, se consultan los instrumentos de agregación de demanda vigentes y próximos.

1. IAD Alimentos Perecederos y No Perecederos para Consumo Humano
2. IAD-Adquisición de Medicamentos de Control Especial Monopolio del Estado III
3. IAD/SDA para compras a la Economía Popular - Servicios Generales
4. IAD mediante Sistema Dinámico de Adquisición (IAD/SDA) para la Dispersión de Recursos Sociales a través de las entidades vigiladas por la Superfinanciera.
5. IAD/SDA de Software por Catálogo II
6. IAD para compras a la Economía Popular – Alimentos y Elementos Básicos de Aseo de uso personal
7. IAD Dotaciones Escolares III
8. IAD para compras a la Economía Popular – Consumibles de Impresión
9. IAD para los Servicios Exclusivos del Operador Postal Oficial
10. Catálogo de Café Social proveniente de Pequeños Productores
11. Catálogo para la Adquisición de Canastas Populares de Productos Agropecuarios en el Departamento de Nariño.
12. IAD para compras a MiPyme hasta por el monto de la mínima cuantía
13. Catálogo de Materiales de Construcción y Ferretería derivado del IAD MIPYMES
14. IAD para el Suministro de alimentos para la operación del Programa de Alimentación Escolar – PAE por parte de la secretaria de Educación del Distrito – SED 4ta Generación
15. IAD Servicio de Recepción, Almacenamiento, Ensamble y Distribución de Refrigerios Escolares IV
16. IAD Servicios Financieros III
17. IAD para la Compraventa y/o suministro de Material Vegetal de Propagación
18. IAD de Servicios Postales de Pago

Conforme a la revisión efectuada en el link https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/agregacion-de-demanda-espec%C3%ADfica a la fecha de proyección del presente Estudio Previo NO existe un Instrumentos de Agregación de Demanda que puedan suplir con el objeto y especificaciones técnicas descritas en la presente necesidad.

GRANDES SUPERFICIES



A través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano se puede hacer la compra de los siguientes productos:

1. Alimentos.
2. Aseo y limpieza.
3. Automotores.
4. Cuidado personal.
5. Electrodomésticos y tecnología.
6. Ferretería.
7. Juguetería y artículos deportivos.
8. Muebles y lencería.
9. Papelería.
10. Otros

Asimismo, de acuerdo a la revisión efectuada en el link https://colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-delestado-colombiano/grandes-superficies, a la fecha de proyección del presente Estudio Previo NO existen grandes almacenes con cobertura para Putumayo que puedan suplir con el objeto y especificaciones técnicas descritas en la presente necesidad.

2.3 ANALISIS DEL SECTOR

2.3.1 ASPECTOS GENERALES

Los lineamientos en materia de contratación estatal en Colombia establecen como elemento central el análisis legal, comercial, financiero, organizacional, técnico y de análisis de riesgos en los procesos de contratación, con el propósito de identificar las características del mercado y su capacidad para atender las necesidades estatales.

De acuerdo con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, es deber de las entidades estatales durante la etapa precontractual realizar un estudio que dé cuenta de la estructura del mercado, así como las diferentes variables económicas que lo determinan, toda vez que influyen en la estructuración del proceso de selección.

Para dar alcance a lo estipulado a través del precitado Decreto, y en concordancia con los principios de la adecuada planeación, eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia, rendición de cuentas, manejo del riesgo, publicidad y transparencia, el BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 realiza el estudio de mercado para los diferentes procesos a adelantar.

En este apartado, la entidad busca identificar y analizar los aspectos generales del mercado que resultan relevantes para el presente proceso de contratación. En el caso objeto de estudio, el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo y suministro de repuestos para los equipos de cómputo de las unidades centralizadas administrativamente por el Batallón de A.S.P.C. No. 27, con el fin de garantizar su óptimo funcionamiento, prolongar su vida útil y prevenir fallas que puedan obstaculizar el desarrollo normal de las actividades institucionales.

El mantenimiento preventivo y correctivo permite evitar interrupciones en el servicio, reducir costos asociados a daños mayores, y garantizar la continuidad en el flujo de información institucional. La necesidad de mantener estos equipos en óptimas condiciones técnicas se encuentra regulada por lineamientos y normas técnicas como la NTC-ISO/IEC 20000, que establece los requisitos para un sistema de gestión de servicios de TI, así como por las mejores prácticas definidas en ITIL (Information Technology Infrastructure Library), que recomiendan la implementación de procesos de mantenimiento sistemático y la gestión adecuada de activos tecnológicos.

Asimismo, el mantenimiento y reposición de partes de equipos de cómputo se enmarca en la responsabilidad funcional de las entidades públicas de asegurar la integridad y disponibilidad de sus sistemas de información, conforme a lo dispuesto por la Ley 1581 de 2012 sobre protección de datos personales, y lo previsto por la Política de Gobierno Digital expedida por el Ministerio TIC, que promueve el uso responsable, seguro y eficiente de las tecnologías de la información dentro del Estado.

En consecuencia, este análisis resulta indispensable para determinar la viabilidad del proceso contractual, identificar posibles oferentes, establecer condiciones técnicas mínimas y evaluar las condiciones económicas del mercado, conforme a los principios que rigen la contratación pública, contenidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, y sus decretos reglamentarios.

2.3.2 ASPECTOS REGULATORIOS

El presente proceso se encuentra amparado dentro de la normatividad contractual, está acorde a lo establecido en los artículos 1518 y 1519 del Código Civil, el objeto a contratar está determinado dentro de la normatividad Colombiana como un objeto real, licito, cierto, posible y determinado, su existencia puede ser verificada, debido a que el servicio está certificado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, como quiera que el los servicios objeto de contratación es prestado en el mercado nacional dadas sus características y especificaciones técnicas, así mismo se deberá tener en cuenta todas las normas modificatorias y complementarias que apliquen al proceso.

Desde la perspectiva jurídica, se evidencia que el presente proceso tiene un objeto y causa lícita, está dirigido a la contratación del **"SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIENTO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE A.S.P.C. No. 27"**, su utilidad es de permanente necesidad dentro de las diferentes entidades del Esde este contrata en condiciones de normalidad con altos índices de cumplimiento, así las cosas, le son aplicables las disposiciones generales previstas en el Código Civil, al respecto es importante señalar que el oferente estará obligado al

saneamiento de los vicios que se presenten en desarrollo del mismo, para lo cual se prevén en este estudio previo, los amparos y pólizas exigibles en el contrato que aseguren la calidad de los servicios.

En este sentido, se verificará la capacidad jurídica del proponente para asumir las obligaciones derivadas del contrato en cuanto al objeto de las empresas proponentes y la aptitud jurídica de sus representantes, por otro lado, establecer el cumplimiento del pago de aportes parafiscales en los términos del art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la inexistencia de causales de inhabilidad o incompatibilidad legal para contratar con el Estado. Lo anterior versará únicamente sobre el proponente que oferte el menor precio en los términos del Decreto 1082 de 2015.

Por otra parte, se determina que el BASPC No. 27, tiene la capacidad jurídica para adquirir este servicio, ésta en capacidad de contraer derechos y obligaciones y hacerlos exigibles dentro del proceso.

En este sentido, la futura contratación podrá ser ejecutada tanto por personas naturales debidamente inscritas en el registro mercantil y que acrediten con su idoneidad el desarrollo del objeto contractual como por personas jurídicas sin necesidad de requerir Registro Único de Proponentes, por cuanto la ley expresamente lo exceptúa en razón a la cuantía del proceso.

Las empresas que adelantan este tipo de actividades comerciales están sometidas a las regulaciones legales y controles estatales pertinentes, por consiguiente, las empresas que tengan interés en participar en el proceso de contratación deben ajustarse a la normatividad colombiana vigente dentro de la cual se encuentra enmarcado el sector; con observancia del contenido del Artículo 24 de la Ley 80 de 1993, del Principio de Transparencia. ..." *2o. En los procesos contractuales los interesados tendrán oportunidad de conocer y controvertir los informes, conceptos y decisiones que se rindan o adopten, para lo cual se establecerán etapas que permitan el conocimiento de dichas actuaciones y otorguen la posibilidad de expresar observaciones".*

Ahora bien, desde el punto de vista normativo, técnico y de gestión pública, es importante señalar que, en relación con el objeto de la presente contratación, la **Ley 1341 de 2009 - Ley de Tecnologías de la Información y las** Comunicaciones, establece el marco legal para la organización y prestación de los servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) en Colombia. Reconoce la importancia de garantizar el acceso, calidad, continuidad y eficiencia de los sistemas de información, lo cual hace indispensable el mantenimiento técnico de los equipos que soportan tales servicios.

Por su parte, el **Decreto 1078 de 2015 - Decreto Único Reglamentario del Sector TIC**, compila la normativa aplicable al sector TIC, incluyendo directrices sobre la gestión de activos de tecnología, servicios de soporte y operación de infraestructura. Este decreto integra disposiciones relacionadas con el mantenimiento, actualización y soporte de sistemas informáticos y sus componentes físicos, de manera que, regula la forma en que las entidades públicas deben gestionar sus recursos tecnológicos, incluyendo la obligación de implementar planes de mantenimiento para asegurar la continuidad operativa.

La norma técnica NTC ISO/IEC 20000 – Gestión del Servicio de TI, adoptada por Colombia a través del ICONTEC, establece los requisitos para un sistema de gestión del servicio de tecnologías de la información (TI), incluyendo mantenimiento preventivo, correctivo y gestión de incidencias. Establece estándares de calidad y procedimientos técnicos para garantizar servicios TI continuos y eficientes, mediante prácticas estructuradas de mantenimiento y soporte.

De igual forma, la norma técnica **NTC 5801 – Buenas Prácticas de Gestión de Activos de TI**, define las buenas

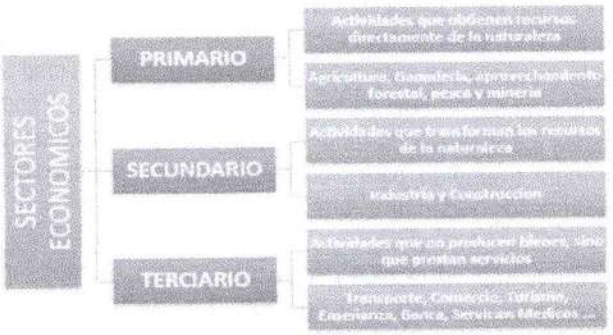
prácticas para la administración, mantenimiento y reposición de equipos de TI, asegurando su ciclo de vida útil y disponibilidad., de manera que sirve como base técnica para implementar procedimientos de mantenimiento, manejo de inventario, reemplazo de partes y actualización de equipos informáticos.

Finalmente, la **Ley 1581 de 2012 -Protección de Datos Personales,** aunque no regula directamente el mantenimiento, impone obligaciones sobre la seguridad de la información contenida en los sistemas computacionales. Esto implica la necesidad de contar con equipos funcionales y bien mantenidos para garantizar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de los datos. Justifica el mantenimiento correctivo y preventivo como medida técnica necesaria para evitar vulneraciones a la seguridad de la información institucional.

2.3.3 ASPECTOS ECONOMICOS

SECTORES DE LA ECONOMÍA

La economía se divide tradicionalmente en tres sectores principales, aunque en algunos contextos se amplía a cinco o más. A continuación, se describen estos sectores:



1. **Sector Primario**: Este sector incluye actividades relacionadas con la extracción y producción de recursos naturales. Ejemplos son la agricultura, la ganadería, la pesca y la minería. Es fundamental para la provisión de materias primas.
2. **Sector Secundario**: Comprende las actividades de transformación de materias primas en productos elaborados. Esto incluye la industria manufacturera, la construcción y la producción de energía. Este sector es crucial para el desarrollo industrial de un país.
3. **Sector Terciario**: Este sector se enfoca en la prestación de servicios. Incluye comercio, transporte, educación, salud, turismo y servicios financieros. A medida que las economías se desarrollan, el sector terciario tiende a crecer en importancia, reflejando un cambio hacia una economía más orientada a los servicios.
4. **Sector Cuaternario**: Este sector se refiere a actividades relacionadas con el conocimiento y la información, como la investigación y desarrollo, la educación superior y los servicios de tecnología de la información. Es un sector emergente que se ha vuelto cada vez más relevante en la economía moderna.
5. **Sector Quinario**: Este sector abarca servicios de alto nivel que requieren un alto grado de especialización, como la gestión de empresas, la consultoría y los servicios de salud avanzados. Se centra en la toma de decisiones y la gestión de recursos en contextos complejos.

El sector analizado en el presente estudio se ubica dentro del sector terciario ya que es el comercio.

Importancia de los Sectores Económicos

Cada uno de estos sectores juega un papel crucial en el funcionamiento de la economía. La interdependencia entre ellos es fundamental para el crecimiento económico y el desarrollo sostenible. A medida que un país avanza, suele haber un desplazamiento de la mano de obra del sector primario hacia los sectores secundario y terciario, reflejando un cambio en la estructura económica y en las necesidades de la población.

CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS SEGÚN SU TAMAÑO

La clasificación del tamaño de las empresas en micro, pequeñas y medianas se hace por sectores económicos como son el manufacturero, servicios y comercio, conforme el artículo 2.2.1.13.2.2. del Decreto 1074 del 2015 y el Decreto 957 de 2019 del Gobierno Nacional:

"ARTÍCULO 2.2.1.13.2.2. Rangos para la Definición del Tamaño Empresarial. Para efectos de la clasificación del tamaño empresarial se utilizarán, con base en el criterio previsto en el artículo anterior, los siguientes rangos para determinar el valor de los ingresos por actividades ordinarias anuales de acuerdo con el sector económico de que se trate:

1. Para el sector manufacturero:

Microempresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT).

Pequeña Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a veintitrés mil quinientos sesenta y tres Unidades de Valor Tributario (23.563 UVT) e inferiores o iguales a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT).

Mediana Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a doscientos cuatro mil novecientos noventa y cinco Unidades de Valor Tributario (204.995 UVT) e inferiores o iguales a un millón setecientos treinta y seis mil quinientos sesenta y cinco Unidades de Valor Tributario (1'736.565 UVT).

2. Para el sector servicios:

Microempresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a treinta y dos mil novecientos ochenta y ocho Unidades de Valor Tributario (32.988 UVT).

Pequeña Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a treinta y dos mil novecientos ochenta y ocho Unidades de Valor Tributario (32.988 UVT) e inferiores o iguales a ciento treinta y un mil novecientos cincuenta y uno Unidades de Valor Tributario (131. 951 UVT).

Mediana Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a ciento treinta y un mil novecientos cincuenta y un Unidades de Valor Tributario (131.951 UVT) e inferiores o iguales a cuatrocientos ochenta y tres mil treinta y cuatro Unidades de Valor Tributario (483.034 UVT).

3. Para el sector de comercio:

Microempresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean inferiores o iguales a cuarenta y cuatro mil setecientos sesenta y nueve Unidades de Valor Tributario (44.769 UVT).

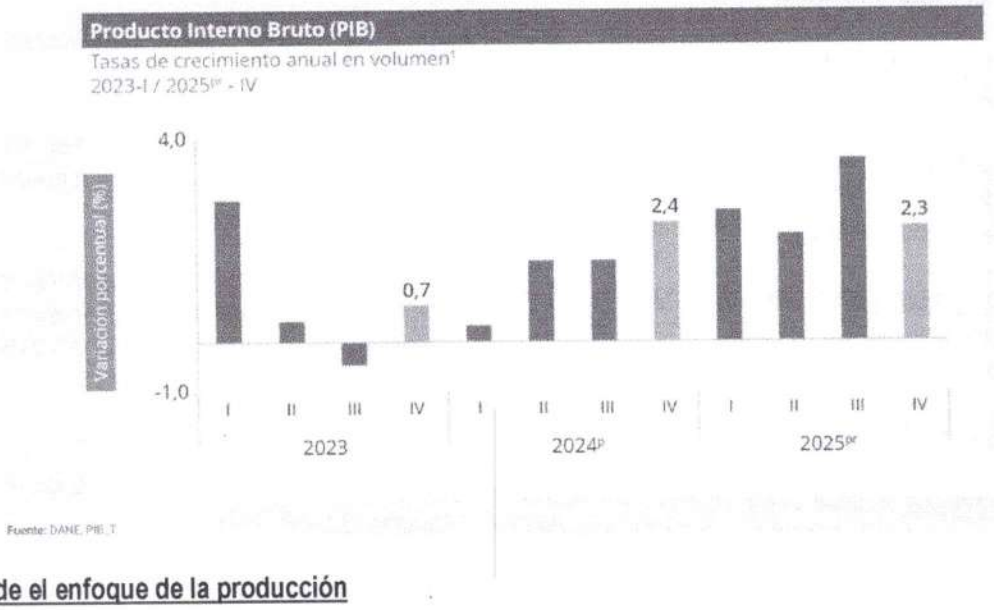
Pequeña Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a cuarenta y cuatro mil setecientos sesenta y nueve Unidades de Valor Tributario (44.769 UVT) e inferiores o iguales a cuatrocientos treinta y un mil ciento noventa y seis Unidades de Valor Tributario (431.196 UVT).

Mediana Empresa. Aquella cuyos ingresos por actividades ordinarias anuales sean superiores a cuatrocientos treinta y unos mil ciento noventa y seis Unidades de Valor Tributario (431.196 UVT) e inferiores o iguales a dos millones ciento sesenta mil seiscientos noventa y dos Unidades de Valor Tributario (2'160 .692 UVT)

INDICADORES ECONÓMICOS

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB). Es un indicador económico que refleja el valor monetario de todos los bienes y servicios finales producidos por un país o región en un determinado periodo de tiempo, normalmente 1 año. Se utiliza para medir la riqueza de un país.

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025 respecto al año 2024.



Fuente: DANE, PIB_T

PIB desde el enfoque de la producción

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

•Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades

de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.

• Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr/ 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	1,9	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,0	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,0	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	**2,7**	**2,3**	**-0,1**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Fuente: DANE, PIB_T

Tasa de Crecimiento en Volumen IV Trimestre 2025

Valor agregado por actividad económica

Comercio al por mayor y al por menor

Para el año 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,6%, respecto al año 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,5%.
- Transporte y almacenamiento crece 2,2%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,5%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 3,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 7,0%.
- Transporte y almacenamiento decrece 1,7%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 1,6%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,9%.

- Transporte y almacenamiento decrece 2,3%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 2,2%.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Comercio al por mayor y al por menor[3]	7,5	7,0	0,9
Transporte y almacenamiento	2,2	-1,7	-2,3
Alojamiento y servicios de comida	0,5	0,1	2,2
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**4,6**	**3,4**	**1,6**

Tasa de Crecimiento en Volumen IV Trimestre 2025

Fuente: DANE,PIB_T

PIB desde el enfoque del gasto

Desde el enfoque del gasto, el crecimiento del Producto Interno Bruto es de 2,6% en el año 2025 se explica por los siguientes comportamientos:

- Gasto en consumo final crece 4,2%.
- Formación bruta de capital crece 2,1%.
- Exportaciones crecen 1,8%.
- Importaciones crecen 8,4%.

En el cuarto trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto:

- Gasto en consumo final crece 3,8%.
- Formación bruta de capital decrece 9,3%.
- Exportaciones crecen 1,2%.
- Importaciones crecen 1,4%.

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Gasto de consumo final[2]	4,2	3,8	0,4
Formación bruta de capital[3]	2,1	-9,3	-8,9
Exportaciones	1,8	1,2	1,2
Importaciones	8,4	1,4	-4,5
Producto Interno Bruto	**2,6**	**2,3**	**0,1**

Tasa de Crecimiento en Volumen II Trimestre 2025

Fuente: DANE, PIB_T

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 0,1%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Cuando se observa el comportamiento de sus componentes:

- Gasto en consumo final crece 0,4%.
- Formación bruta de capital decrece 8,9%.
- Exportaciones crecen 1,2%.
- Importaciones decrecen 4,5%.

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)

Es un indicador que mide la variación de los precios de una cesta de bienes y servicios en un lugar concreto durante un determinado periodo de tiempo. Este índice se utiliza para medir el impacto de las variaciones en los precios en el aumento de coste de vida.

En enero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,18% y la anual 5,35%.

IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	1,18	5,22	5,35

En enero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,35%, es decir, 0,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,22%.

El comportamiento mensual del IPC total en enero de 2026 (1,18%) se explicó principalmente por la variación

mensual de las divisiones Restaurantes y hoteles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Restaurantes y hoteles (2,94%) y Transporte (2,14%).

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 1,18% en comparación con diciembre de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,18%): Restaurantes y hoteles (2,94%), Transporte (2,14%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,79%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,50%) y por último, Salud (1,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,79%), Recreación y cultura (0,50%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Información y comunicación (0,06%) y por último, Educación (0,00%).

Enero 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,90	0,21	2,94	0,33
Transporte	12,93	1,71	0,23	2,14	0,29
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,64	0,01	1,79	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,62	0,30	1,66	0,31
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,18	0,70	0,03	1,50	0,06
Salud	1,71	1,04	0,02	1,21	0,02
TOTAL	100,00	0,94	0,94	1,18	1,18
Bienes y servicios diversos	5,36	0,54	0,03	0,79	0,04
Recreación y cultura	3,79	-0,18	-0,01	0,50	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	23,12	0,39	0,12	0,23	0,07
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,15	0,00	0,18	0,01
Información y comunicación	4,33	-0,19	-0,01	0,06	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE, IPC

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,18%), se ubicaron en las divisiones de: Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 1,00 puntos porcentuales a la variación total.

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 5,35% en comparación con enero de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,01%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,58%), Salud (7,38%), Educación (7,36%) y por último, Transporte (5,79%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,35%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (5,23%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,11%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,59%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (4,12%), Recreación y cultura (2,54%), Prendas de vestir y calzado (2,45%) y por último, Información y comunicación (1,48%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Enero 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	8,06	0,88	9,01	1,01
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,08	0,09	7,58	0,13
Salud	1,71	5,47	0,09	7,38	0,12
Educación	4,41	10,62	0,40	7,36	0,29
Transporte	12,93	4,90	0,66	5,79	0,78
TOTAL	100,00	5,22	5,22	5,35	5,35
Bienes y servicios diversos	5,36	2,90	0,15	5,23	0,27
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,09	4,49	0,85	5,11	0,96
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,48	1,99	4,59	1,42
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,20	0,09	4,12	0,17
Recreación y cultura	3,79	-0,18	-0,03	2,54	0,08
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,50	0,05	2,45	0,08
Información y comunicación	4,33	0,99	-0,03	1,48	0,04

Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,47 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

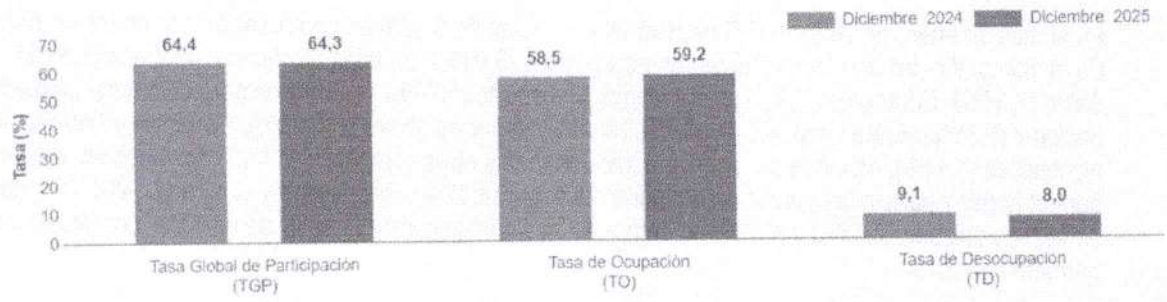
TASA DE DESEMPLEO – EMPLEO – DICIEMBRE 2025

Total nacional mensual

Para el mes de diciembre de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (9,1%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3% y la tasa de ocupación en 59,2%, mientras que en diciembre de 2024 estas tasas fueron 64,4% y 58,5%, respectivamente.

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)

Total nacional
Diciembre (2024-2025)



Fuente: DANE, GEIH

En diciembre de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 7,8%, mientras que en el mismo mes de 2024 fue 9,0%. La tasa global de participación se ubicó en 66,7%, en tanto que en diciembre de 2024 fue 66,0%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 61,5%, lo que representó un aumento

de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (60,1%).

Total nacional

Para el 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,9%, lo que representó una disminución de 1,3 puntos porcentuales frente a la registrada en el año 2024 (10,2%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, mientras que en 2024 fue 63,9%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,6%, lo que representó un aumento de 1,2 puntos porcentuales respecto al año anterior (57,4%).

Total nacional
Enero - diciembre (2017 - 2025)



Total Nacional Enero-Diciembre (2017-2025)

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según rama de actividad

En el mes de diciembre de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.224 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras con 2,2 puntos porcentuales; Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana; y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios con 0,5 puntos porcentuales en cada caso.

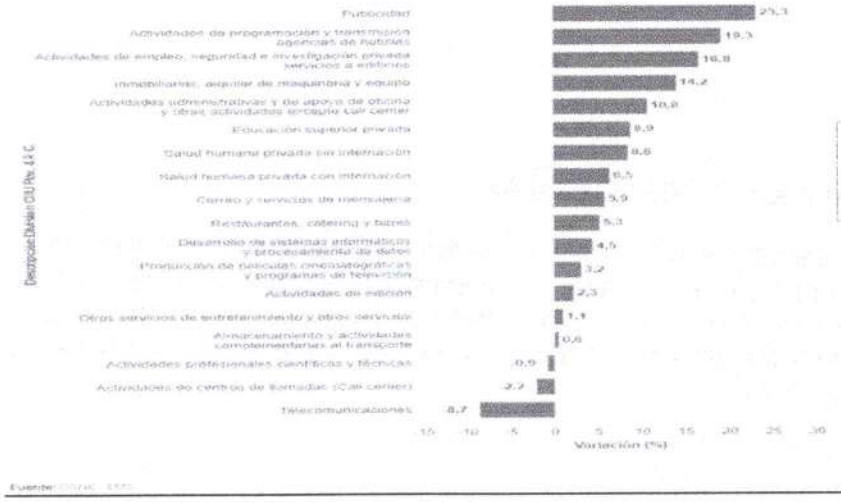
Rama de actividad	Total nacional				
	Diciembre 2024	Diciembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.621	24.224	100	603	
Industrias manufactureras	2.374	2.885	11,9	510	2,2
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.779	2.900	12,0	121	0,5
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.005	2.120	8,7	114	0,5
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.846	1.915	7,9	69	0,3
Transporte y almacenamiento	1.716	1.734	7,2	18	0,1
Comercio y reparación de vehículos	4.262	4.262	17,6	0	0,0
Alojamiento y servicios de comida	1.908	1.895	7,8	-13	-0,1
Información y comunicaciones	416	391	1,6	-25	-0,1
Actividades inmobiliarias	390	356	1,5	-34	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos*	645	609	2,5	-36	-0,2
Construcción	1.669	1.630	6,7	-39	-0,2
Actividades financieras y de seguros	459	419	1,7	-40	-0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.151	3.108	12,8	-42	-0,2

Total Nacional Agosto (2024-2025)

Fuente: DANE, GEIH.

SERVICIOS

En diciembre de 2025, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con diciembre de 2024.



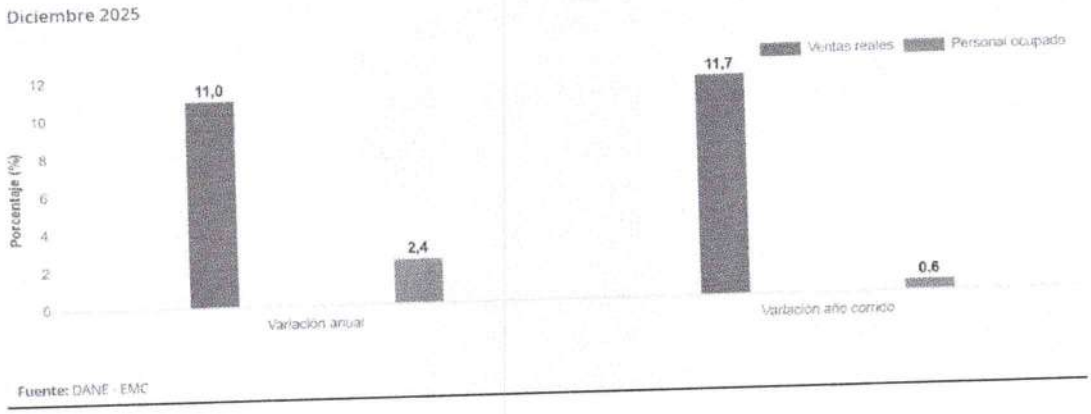
Total Nacional Diciembre (2024-2025)

En diciembre de 2025, nueve de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con diciembre de 2024.

COMERCIO

La Encuesta Mensual de Comercio (EMC) proporciona los principales indicadores sobre la evolución de la actividad comercial del país, por medio de resultados del comercio al por menor, comercio al por mayor y de vehículos, al generar información sobre variables como ventas, personal ocupado y sueldos y salarios. También

presenta resultados sobre Grandes Almacenes e Hipermercados y ventas realizadas por las ensambladoras e importadoras de vehículos.



En diciembre de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 11,0% y el personal ocupado creció 2,4% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 13,1%.

VARIACION ANUAL

En diciembre de 2025, las ventas del comercio minorista aumentaron 11,0% frente a las registradas en el mismo mes de 2024. Diecinueve líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales.

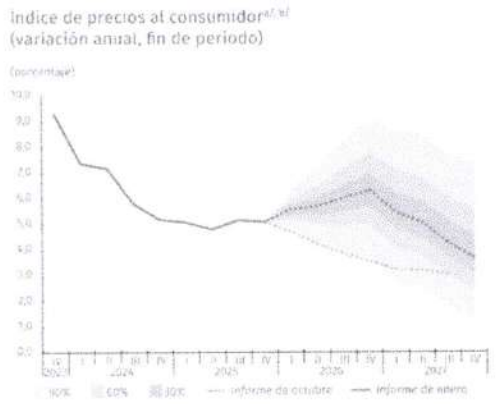
Las mayores contribuciones positivas a la variación anual se presentaron en las líneas de Otros vehículos automotores y motocicletas, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares y Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, aportando en conjunto 7,5 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista.

Total nacional
Diciembre 2025 / diciembre 2024 Pr

Líneas de mercancías	Diciembre 2025 / diciembre 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**11,0**	**11,0**
Otros vehículos automotores y motocicletas***	39,4	2,6
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	28,8	2,5
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	38,4	2,4
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	25,9	0,6
Electrodomésticos, muebles para el hogar	13,2	0,4
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	6,6	0,4
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	8,2	0,3
Prendas de vestir y textiles	3,6	0,3
Alimentos (víveres en general)	1,6	0,3
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	5,6	0,2
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	7,6	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	5,0	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	5,1	0,2
Productos para el aseo del hogar	7,5	0,2
Artículos y utensilios de uso doméstico	8,6	0,2
Productos farmacéuticos y medicinales	4,3	0,1
Bebidas no alcohólicas	4,4	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	2,3	0,0
Combustibles para vehículos automotores	0,0	0,0

Fuente: DANE - EMC.

INFLACIÓN EN COLOMBIA



En el cuarto trimestre de 2025 la inflación total (5,1 %) disminuyó levemente, en línea con lo proyectado en octubre, pero la inflación básica (excluye alimentos y regulados, 5,0 %) aumentó, en contra de lo previsto. El nuevo sendero de pronóstico, que incorpora los efectos del aumento significativo del salario mínimo sobre los precios, indica que la inflación aumentaría en 2026 y que a futuro convergería de forma más lenta a la meta del 3 %. Frente a lo proyectado en octubre, los precios del grupo de alimentos y, en menor medida, de los regulados, sorprendieron a la baja en diciembre, comportamiento explicado por una oferta elevada de alimentos perecederos, por una apreciación del peso más fuerte de la anticipada y su traspaso a los precios de alimentos procesados, y por reducciones no previstas en los servicios públicos de gas y de energía eléctrica.

Gran parte de las anteriores sorpresas bajistas fueron compensadas por una inflación básica que aumentó, en contraste con la reducción proyectada, en un entorno de una fuerte dinámica de la demanda interna, la cual estaría superando la capacidad productiva de la economía; de unos costos laborales que podrían estar ejerciendo mayores presiones al alza sobre los precios, y por una mayor indexación del precio de los arriendos

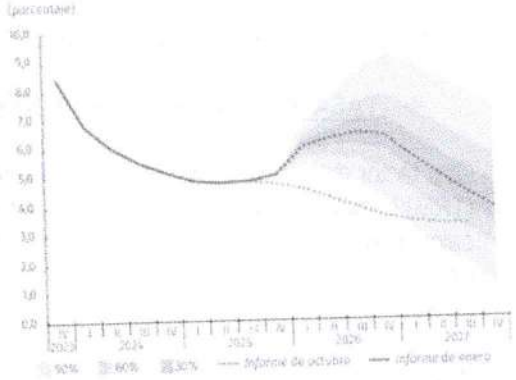
a la inflación pasada.

Al incorporar estas sorpresas en los pronósticos, más el incremento elevado del salario mínimo (23,2 %), la estimación de los efectos de la emergencia económica sobre los precios, y mayores aumentos del gas frente a lo estimado en octubre, la proyección de las inflaciones total y básica se incrementó para 2026 y sugiere una convergencia más lenta de aquellas a la meta del 3 %.

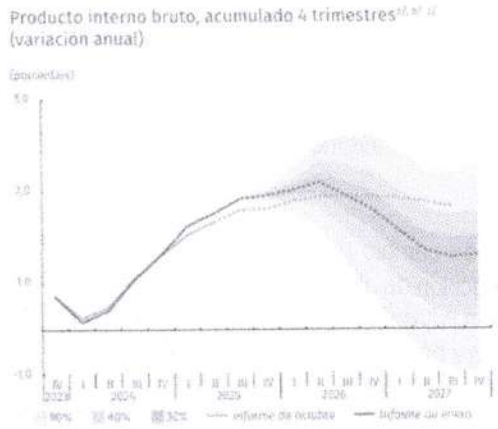
En el horizonte de pronóstico se supone una brecha de la tasa de cambio real más negativa, con mayores presiones bajistas sobre los precios de origen importado, una producción de alimentos sin choques significativos de oferta, y una política monetaria activa que reacciona para que la inflación retome su convergencia a la meta del 3 %. Así, para diciembre de 2026 se proyecta una inflación total y básica del 6,3 % para cada una (antes 3,6 % y 3,5 %, respectivamente) y, en el mismo orden, del 3,7 % y 3,8 % para 2027 (antes 3 %) (gráficos 1.1 y 1.2). Estas proyecciones siguen enfrentando una elevada incertidumbre, principalmente porque los efectos del salario mínimo pueden ser diferentes a las estimaciones disponibles, dada la elevada magnitud de su incremento, por la evolución futura de la tasa de cambio, por los choques de oferta que afectan los precios internacionales y locales de los alimentos, y por las disposiciones relacionadas con los ajustes en los precios de bienes y servicios regulados.

Por su parte, el DANE revisó al alza el nivel del producto acumulado para lo corrido de 2025, e informó un crecimiento económico para el tercer trimestre (3,4 %), que resultó mayor que el estimado (3,0 %) en el pasado Informe, con una dinámica de la demanda interna (5,0 %) que completó cinco trimestres con aumentos significativos y superiores a los del producto. Lo anterior, junto con los resultados de la inflación y del mercado laboral, sugiere que la brecha del producto sería positiva y se mantendría así en todo 2026.

IPC sin alimentos ni regulados[a/,b/]
(variación anual, fin de periodo)



En el tercer trimestre la dinámica de la demanda interna fue mayor que la estimada, impulsada principalmente por el consumo privado (4,0 %) y por el consumo público (15,2 %). La formación bruta de capital fijo también mostró un crecimiento anual importante (4,7 %), especialmente en maquinaria y equipo, aunque sus niveles siguen siendo bajos en comparación con los observados antes de la pandemia del covid-19. En contraste, la demanda externa neta tuvo una contribución contable negativa al crecimiento del producto interno bruto (PIB), debido a un incremento anual de las importaciones (10,1 %) superior al de las exportaciones (2,4 %), comportamiento que también refleja la fortaleza de la demanda interna. Los datos disponibles para el cuarto trimestre sugieren que el PIB habría crecido un 3 % anual, con una demanda interna que seguiría robusta (4,8 %), explicada por el dinamismo del consumo privado (4,3 %) y del consumo público (5,8 %), así como por una recuperación de la formación bruta de capital fijo (3,2 %), desde sus bajos niveles pospandemia.



En 2026 diversos factores seguirían estimulando el consumo, entre ellos el elevado y persistente déficit fiscal primario, el alto flujo de remesas, la fuerte dinámica del turismo extranjero, los aún altos precios del café y, en el corto plazo, el aumento de los salarios reales. Las sorpresas al alza en los niveles del producto y en la inflación básica, la sólida dinámica de la absorción, los indicadores positivos del mercado laboral, el creciente déficit comercial, y los pronósticos de crecimiento económico sugieren la presencia de niveles de demanda superiores a la capacidad productiva de la economía (brecha del producto positiva) que se mantendrían en todo 2026. En este contexto, la estimación del crecimiento económico aumentó al 2,9 % para 2025 (desde 2,6 %) y se redujo al 2,6 % para 2026 (antes 2,8 %). Hacia 2027, la actividad económica continuaría desacelerándose y la brecha del producto se tornaría negativa (Gráfico 1.3). Esta dinámica se daría en un entorno de política monetaria activa que se ajustaría a un ritmo compatible con el proceso de convergencia de la inflación hacia la meta del 3 % en 2027 y con la reducción de los excesos de demanda ,no obstante, estas proyecciones están sujetas a un elevado grado de incertidumbre derivado de factores externos (tensiones políticas y comerciales globales, la respuesta de los mercados financieros a la política monetaria en economías avanzadas), así como de factores internos, especialmente la incertidumbre en torno a la política fiscal.

Fuente: informe política monetaria enero 2025, Banco de la Republica

❖ TASA REPRESENTATIVA DE MERCADO

Otro factor de relevancia en la económica es lo concerniente a la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) la cual corresponde a la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior.

El dólar representa la moneda más empleada para llevar a cabo la mayoría de las negociaciones internacionales (exportaciones e importaciones), razón la cual procede a analizar el comportamiento de la TRM.

- ***Tasa de Cambio Representativa del Mercado de los últimos diez años***



Se presenta a continuación la evolución de la TRM dentro de los últimos 10 años, con el fin de logar analizar como este cambio de valor tiene una correlación directa con el desempeño de los principales sectores económicos y en gran medida con el que compete al sector analizado en el presente proceso.

Como se puede apreciar en la gráfica, es claro como frente a lo que correspondió a la crisis económica de 2014, uno de los factores determinantes fue el crecimiento exponencial que tuvo la TRM a partir de finales del año 2015. De este momento, en adelante, la moneda colombiana se devaluó a niveles históricos causando que los sectores productivos en cierto modo colapsaran.

Tal como se explicó anteriormente, el precio de muchos productos de origen extranjero se encareció altamente y esto no solo fue consecuente a productos de consumo sino también a todo tipo de insumos y materias primas fabricadas fuera del país y que son netamente importantes para el desempeño de los sectores. Puntualmente, dentro del sector de la construcción, el uso de insumos y materias primas importadas es muy alto, esto desencadeno que el sector se viera fuertemente afectado al romper los costos de producción respecto a lo establecido el año inmediatamente anterior. Una prueba de esto, en pro de demostrar la alta correlación de esta variable con el desempeño económico, es los altos niveles de inflación que se reportaron en estos años, como bien ya se explicó.

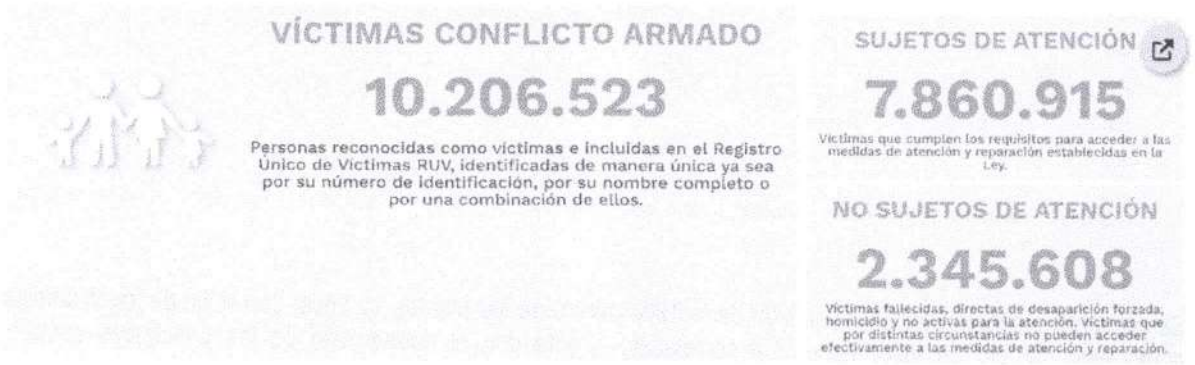
De este modo la economía colombiana se contrajo drásticamente y el sector construcción tuvo de los peores desempeños en niveles históricos en el país; por supuesto, la repercusión de esto en la práctica dentro del sector fue unos bajos niveles de producción, poca participación en la ejecución de proyectos y costos de edificación mucho más altos. Así mismo, como se contempló, el choque no fue solo tangible. Como bien es cierto y se estudiara más adelante en el análisis de oferta, el sector construcción se compone por un gran conglomerado de empresas multinacionales que compiten e invierten en el país y que no solo ejecutan proyectos en el territorio nacional. Lo anterior genera que dichas empresas compitan en mercados intangibles como la bolsa y mercados financieros. Un alto choque sobre el cambio de la moneda y devaluación del peso conlleva a fluctuación sobrestimada y una decadencia de las expectativas de los mercados que genera un abismo los mercados transaccionales y con seguridad un desplome en dicho mercado.

Con el cambio de panorama, la gráfica muestra como la TRM se ha estabilizado en los últimos años luego de la crisis del 2015, y dicho estabilidad dentro del sector construcción es más notoria en lo recorrido durante todo el

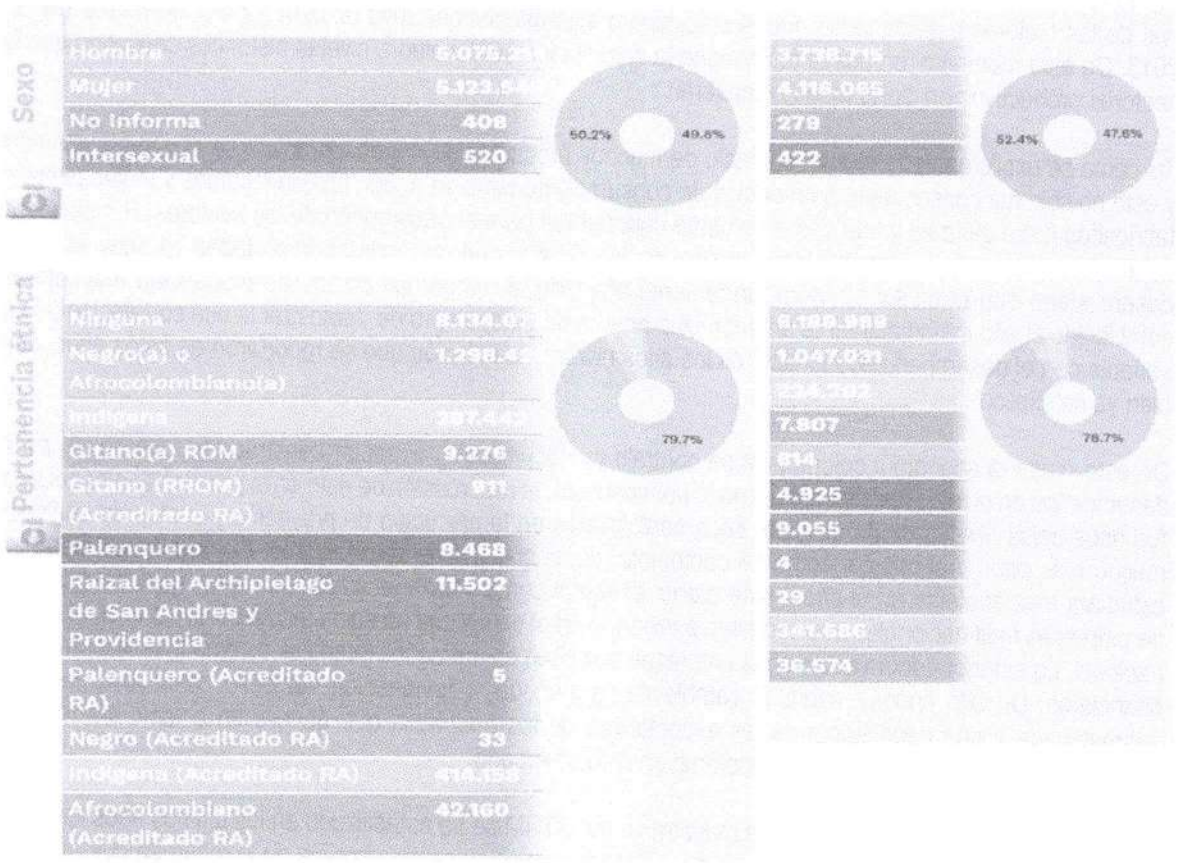
año 2023 y específicamente en el mes de noviembre de 2022 en donde llego a su pico más alto con un 5061.21

VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO

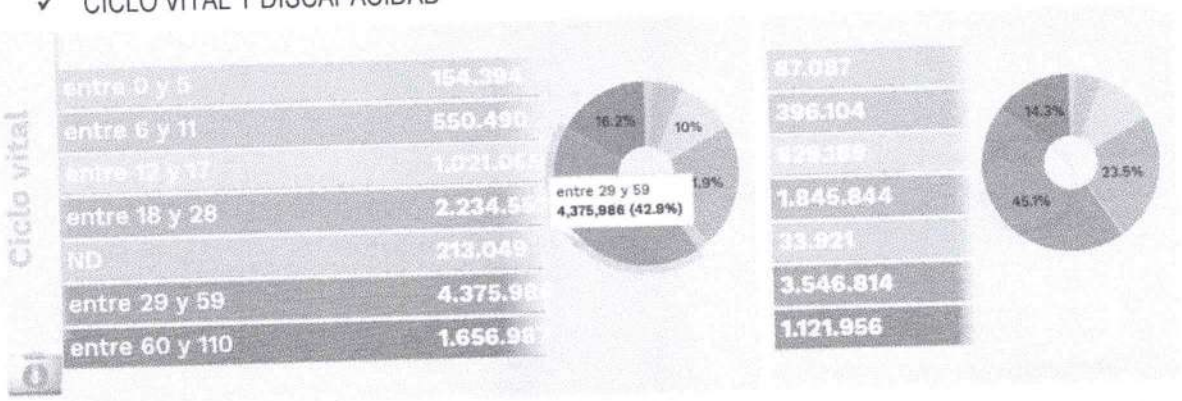
Cerca de 10.206.523 Personas se encuentran incluidas en el Registro Único de Victimas – RUV hay en Colombia a corte Diciembre de 2025

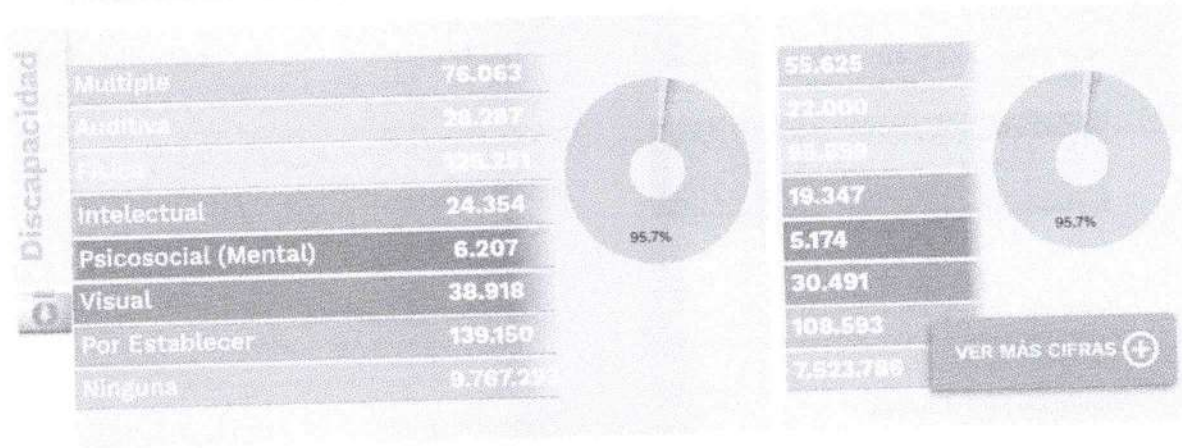


- ✓ SEGÚN GÉNERO Y PERTENENCIA ÉTNICA

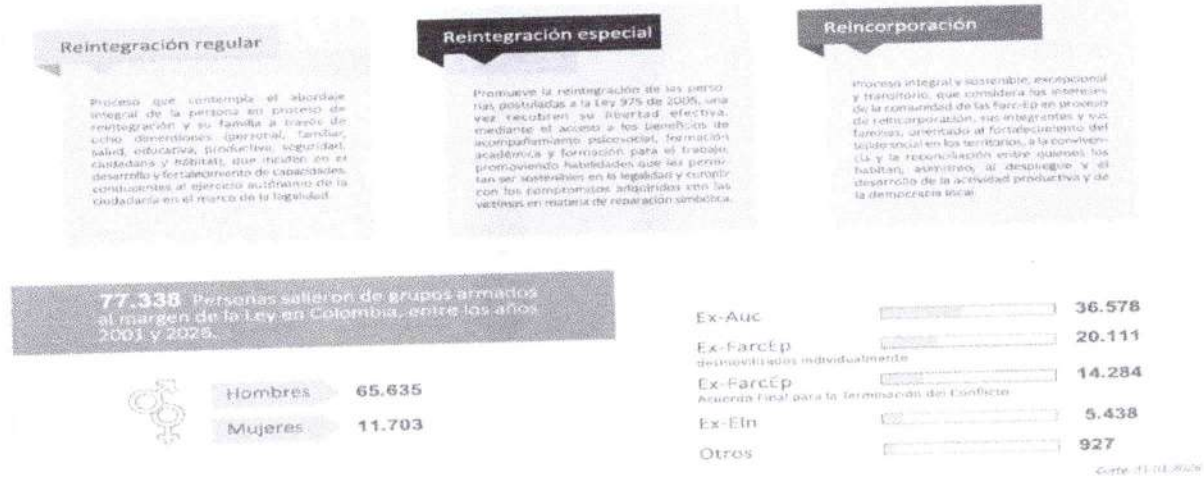


✓ CICLO VITAL Y DISCAPACIDAD





Por su parte, en el programa de Reintegración O Reincorporación a corte de 31 de Enero de 2026 se pude evidenciar que:



ASÍ AVANZA LA REINTEGRACIÓN

Promovemos el desarrollo de habilidades y competencias, la superación de situación de vulnerabilidad y el ejercicio autónomo de la ciudadanía para la reintegración sostenible de los excombatientes a la vida civil.

Ingresaron

52.628 Personas ingresaron de manera voluntaria al proceso de reintegración regular

- **1.348** En proceso
  Personas que actualmente están siendo atendidas por la ARN y están cumpliendo con su ruta de reintegración.
- **28.399** Culminados
  Personas que cumplieron con todos los requisitos establecidos por la ARN para terminar satisfactoriamente su proceso de reintegración.
- **2.663** Ausentes
  Personas que se encuentran en alguno de los siguientes estados: investigación por causal sobreviniente, investigación por abandono al proceso de reintegración y suspendido.
- **20.218** Fuera del proceso
  Personas que salieron del proceso de reintegración por pérdida de beneficios, fallecimiento o retiro voluntario.

Acumulado, año a año, de personas que culminaron el proceso de reintegración

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2026
13.099	15.623	20.073	24.192	25.048	25.891	28.399

28.399 personas han culminado con éxito el proceso de reintegración al corte.

Caracterización de las personas que culminaron y de las que están actualmente en proceso de reintegración

	En proceso	Culminados
Bachilleres	32%	49%
Ocupados	20%	76%
Permanecen afiliadas al SGSSS	95%	97%

Desarrollo de habilidades para la vida

Generamos capacidades que facilitan la inserción económica de las personas en proceso de reintegración.

Formación para el Trabajo

72% de las personas que han culminado el proceso de reintegración cuentan con Formación para el Trabajo.

Beneficio de Inserción Económica

Facilita a las personas en proceso de reintegración el acceso a una fuente de generación de ingresos, en tres líneas: estímulo económico a la empleabilidad, planes de negocio y educación superior.

27.663
Personas recibieron el Beneficio de Inserción Económica (BIE).

11.364(41%)
Unidades de negocio permanecen en funcionamiento.

Entornos productivos

Son escenarios de acompañamiento psicosocial, formación académica y para el trabajo de hasta tres meses, que contribuyen con la generación de ingresos, la inclusión laboral y el impulso de procesos asociativos.

24
Entornos productivos implementados

Estrategia comunitaria

Promovemos la construcción de confianza entre excombatientes y habitantes de las comunidades que los acogen para generar espacios de convivencia, reconciliación y prevención del reclutamiento.

Modelo de Fortalecimiento Comunitario (MFC)

161

Personas han realizado Acciones de Servicio Social.

32.392

'Mambrú. Este es otro cuento' para el fortalecimiento de entornos protectores para niños y jóvenes.

179

Iniciativas territoriales comunitarias.

393

ASÍ AVANZA LA REINTEGRACIÓN ESPECIAL

523
Personas en proceso de reintegración especial

438
Personas en proceso de reintegración especial atendidas en Grupos Territoriales

52% Han accedido a formación académica

23% Se encuentran ocupadas

97% Están afiliados al SGSSS

53% Han accedido a formación para el trabajo



ACTIVIDADES ECONÓMICAS RELACIONADAS EN EL SECTOR

La CIIU tiene por finalidad establecer una clasificación uniforme de las actividades económicas productivas. En este contexto, el término actividad se entiende como un proceso o grupo de operaciones que combinan recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, para la producción de bienes y servicios. Los productos que se derivan de la realización de actividades pueden ser transferidos o vendidos a otras unidades (en transacciones de mercado o al margen de él), almacenados como inventario o utilizados por las unidades productoras para su uso final. Los MACROSECTORES, señalados en la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 4 A.C.); donde se puede establecer que el objeto del presente proceso se enmarca en las siguientes o similares:

SECCIÓN >>				
Seleccionar	Código CIIU	SHD	Descripción	Nota Explicativa
Seleccionar	9511		Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico	Ver Nota

SECCIÓN >>				
Seleccionar	Código CIIU	SHD	Descripción	Nota Explicativa
Seleccionar	6209		Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos	Ver Nota

SECCIÓN >>				
Seleccionar	Código CIIU	SHD	Descripción	Nota Explicativa
Seleccionar	4652		Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones	Ver Nota

ESTUDIO DE LA DEMANDA

a. Adquisiciones previas por el Batallón ASPC No.27

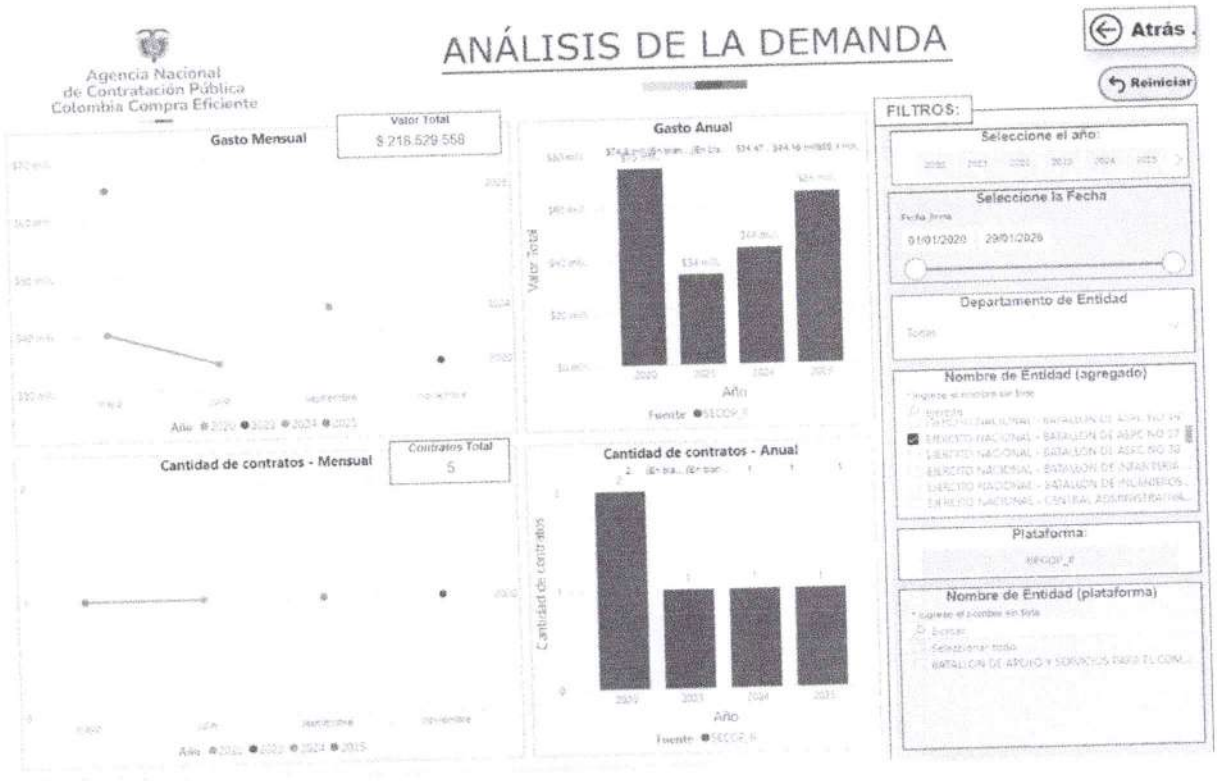
EL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO, ha sido demandado por el EJÉRCITO NACIONAL a través del BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27" durante las vigencias anteriores como se indica en el numeral 1. **ANTECEDENTES,** el cual se concluye que la entidad para la adquisición de este bien a realizado procesos bajo la modalidad de MINIMA CUANTIA, contando con pluralidad de oferentes, cumpliendo con todos los requisitos de acuerdo con la norma, garantizando el cumplimiento y calidad de los servicios por parte de los contratistas.

¿Cómo adquieren las entidades estatales y empresas privadas este bien y/o servicio?

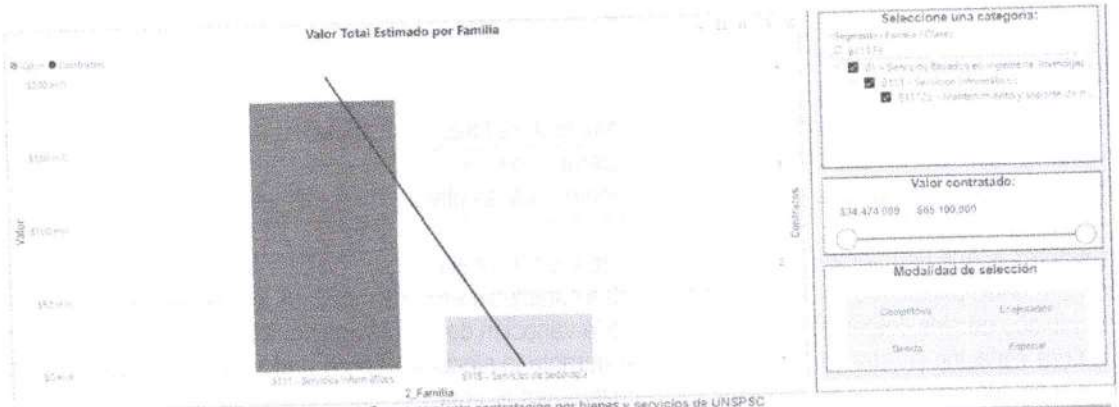
Se utiliza la herramienta de la metodología de Abastecimiento Estratégico creada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para la gestión de la compra pública, con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado por las entidades se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero, a lo cual arrojando la siguiente información.

Se tendrá en cuenta en presente proceso el siguiente código de clasificación que guarda una relación estrecha con el bien a adquirir en el Departamento de Putumayo.

Segmento: 81000000 Servicios Basados en Ingeniería, investigación y Tecnología.
Familia: 81110000 Servicios Informáticos
Clase: 811123 Mantenimiento y Soporte de Hardware de Computadores.

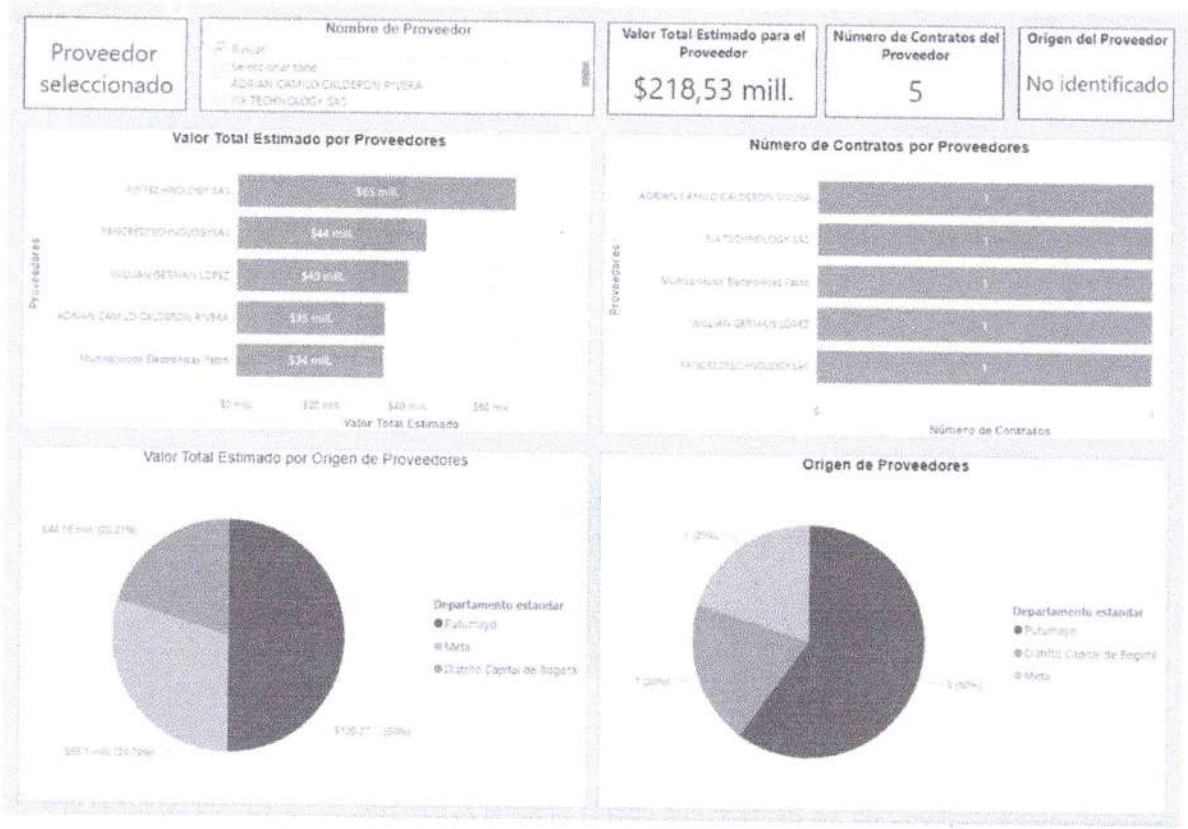


Según el análisis de demanda, se identificó que para la vigencia 2020 - 2025 el número de contratos que ha ejecutado el BASPC27 con relación al suministro de repuestos y mantenimiento de equipo de cómputo es de 5 con un total de $ 218.529.558 pesos, siendo el SECOP II el medio por el cual se realiza la contratación de este bien; para la vigencia 2020 se realizó la contratación más significativa por parte de la unidad ejecutora por un valor de $75.796.222 pesos.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025			Total	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8111 - Servicios informáticos	1	$34.474.080	15,78%	1	$44.159.256	20,21%	1	$65.100.000	29,79%	4	$183.837.336	84,12%
8115 - Servicios de geología										1	$34.692.222	15,88%
Total	1	$34.474.080	15,78%	1	$44.159.256	20,21%	1	$65.100.000	29,79%	5	$218.529.558	100,00%



Por parte del Batallón ASPC No. 27, se puede evidenciar que se está dando una participación en vigencia 2020-2025 de un 84.12% en el suministro de repuestos y mantenimiento de equipo de cómputo; así mismo el origen de proveedor que más predomina son los del Departamento del Putumayo con un 50% de participación, seguido por Meta con un 29.79%.

ESTUDIO DE LA OFERTA

A nivel nacional contamos con fabricantes, comercializadores y distribuidores autorizados de reconocida trayectoria, con capacidad de suministrar diferentes bienes y/o servicios acordes con las necesidades institucionales, en este caso servicio y mantenimiento para las plantas de tratamiento.

Las empresas que normalmente abastecen el mercado nacional cumplen con los requisitos de calidad exigidos y con las condiciones contractuales que se lleguen a establecer en el momento de la contratación, de igual forma se establece que los costos de oportunidad como la variación de los precios por alzas en la moneda cambiaria, no sufrirá variación ya que se deberán mantener durante la ejecución del contrato, se puede establecer que no es un mercado cerrado y que proveedores de diferentes regiones del país pueden suministrar los elementos objeto del presente proceso contractual a lo requerido, cumpliendo en plazos de ejecución, precios competitivos y término de respuesta de la garantía técnica, por lo cual se minimiza el riesgo de oferta para la entidad,

constituyendo un mercado flexible y de fácil consecución.

¿QUIEN VENDE?

El BATALLON DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE", estima conveniente que el objeto del presente proceso de contratación sea adjudicado a una Persona Natural o Jurídica que cuente con la capacidad e idoneidad en la Ejecución del Contrato a celebrar.

Persona Natural: Las personas Naturales que su actividad comercial corresponde a la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual.

Persona jurídica: La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar

Por lo anterior desde el estudio de mercado, en el cual se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, se puede determinar que el mercado existe empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección. Los bienes y/o servicios a contratar son ofrecidos de manera masiva en el mercado y sus especificaciones comportan condiciones que son equivalentes para las diferentes entidades que requieren de los mismos. Así mismo, en el mercado existe una estandarización de la forma en que se ofrecen los bienes, es decir que tiene plenamente identificadas las condiciones y requerimientos mínimos, con los cuales se debe entregar lo requerido.

La cadena de comercialización nacional cuenta con un amplio mercado de posibles proveedores que puedan garantizar la pluralidad de oferentes, aspecto que se logra identificar en el análisis de cotizaciones con el cumplimiento de especificaciones técnicas requeridas, para realizar el estudio de mercado correspondiente.

a. Proveedores

Teniendo en cuenta la actividad económica en la que se enmarca el presente proceso, se realiza la consulta en la base de datos de la SuperSociedades que se encuentra disponible a través del portal SIIS en el link https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports

De acuerdo a la información de la Superintendencia de Sociedades – Sistema integrado de información societaria SIIS con información con corte a 31 de diciembre de 2024 a nivel nacional, se toman las actividades comerciales relacionadas con el objeto del presente proceso así:

¿QUIEN VENDE?

EMPRESA	NIT	CIUDAD	CIIU
COLSOF SAS	800015583	COTA-CUNDINAMARCA	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
DIEBOLD NIXDORF COLOMBIA S.A.S.	830041054	BOGOTA D.C.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
TOSHIBA GLOBAL COMMERCE SOLUTIONS COLOMBIA SAS	900545074	BOGOTA D.C.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
SELCOMP INGENIERIA SAS	800071819	BOGOTA D.C.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
PUNTO DE SERVICIOS S.A	800160274	BOGOTA D.C.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico

EMPRESA	NIT	CIUDAD	CIIU
SOPORTE S A	811000955	MEDELLIN-ANTIOQUIA	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	830080498	BOGOTA D.C.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
COMWARE S.A.	860045379	BOGOTA D.C.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
SERVICIOS INTEGRADOS DE COMPUTO Y COMERCIALIZACION DE COLOMBIA SAS	900457903	BOGOTA D.C.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
RESERCO INTERNATIONAL SERVICES IT SAS	900759950	BOGOTA D.C.	S9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico
IMPORTADORA ELECTRONICA SAS	800151545	PEREIRA-RISARALDA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
Samsung Electronics Colombia S.A.	830028931	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
ZTE CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	830134897	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
Huawei Technologies Colombia SAS	830140321	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MATERIALES ELECTRICOS Y MECANICOS SAS	860030723	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES ISEC SA	860500630	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
FYCO TELECOMUNICACIONES SAS	900374554	MEDELLIN-ANTIOQUIA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
RADIOTRANS COLOMBIA S.A.S	900382335	MEDELLIN-ANTIOQUIA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MN FOTO SAS EN LIQUIDACION	900424365	COTA-CUNDINAMARCA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES CO LTD SUCURSAL COLOMBIA	900756412	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
TE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	900822541	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SYSCOM COLOMBIA SAS	901192317	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
TELESOURCE SAS	901196744	COTA-CUNDINAMARCA	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
V V TECHNOLOGY SAS	901329757	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
SKY FRIEND SAS	901436284	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
HONOR TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS	901569849	BOGOTA D.C.	G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
MERCADOLIBRE COLOMBIA LTDA	830067394	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
COMPAÑÍA DE SERVICIOS ARCHISVISTICOS Y TECNOLOGICOS S.A.S	830080727	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SUSTS COLOMBIA LIMITADA	830081273	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
ROAD TRACK DE COLOMBIA SAS	830124633	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
ITS INFOCOMUNICACION SAS	900211457	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
SAP COLOMBIA SAS	900320612	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
Atos It Solutions and Services SAS	900399437	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
IDEAS MUSICALES DE COLOMBIA SAS	900471195	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
LG CNS COLOMBIA SAS	900481621	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

EMPRESA	NIT	CIUDAD	CIIU
UX TECHNOLOGY S.A.S	900712544	MEDELLIN-ANTIOQUIA	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
TELEFÓNICA TECH COLOMBIA S.A.S.	901221987	BOGOTA D.C.	J6209 - Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos

En concordancia a lo anterior, el comité económico estructurador se permite conceptuar que existe un gran número de empresas que pueden participar en el proceso y satisfacer la necesidad planteada por las unidades beneficiarias.

COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

A continuación, se realiza el análisis del comportamiento histórico de la demanda y oferta de los últimos cuatro años del **BATALLON DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE"** de acuerdo con el modelo de abastecimiento estratégico de la agencia nacional de contratación pública – Colombia Compra Eficiente y su herramienta de visualización para el análisis de demanda y análisis de oferta.

Se procedió a utilizar la herramienta MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO realizada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, para la gestión de la compra pública, con el fin de adoptar prácticas que permitan que el proceso de compra realizado por las entidades se destaque por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de valor por dinero; para determinar la oferta, de acuerdo con ello se extrajo la siguiente información de la HERRAMIENTA DE ANALISIS DE OFERTA.

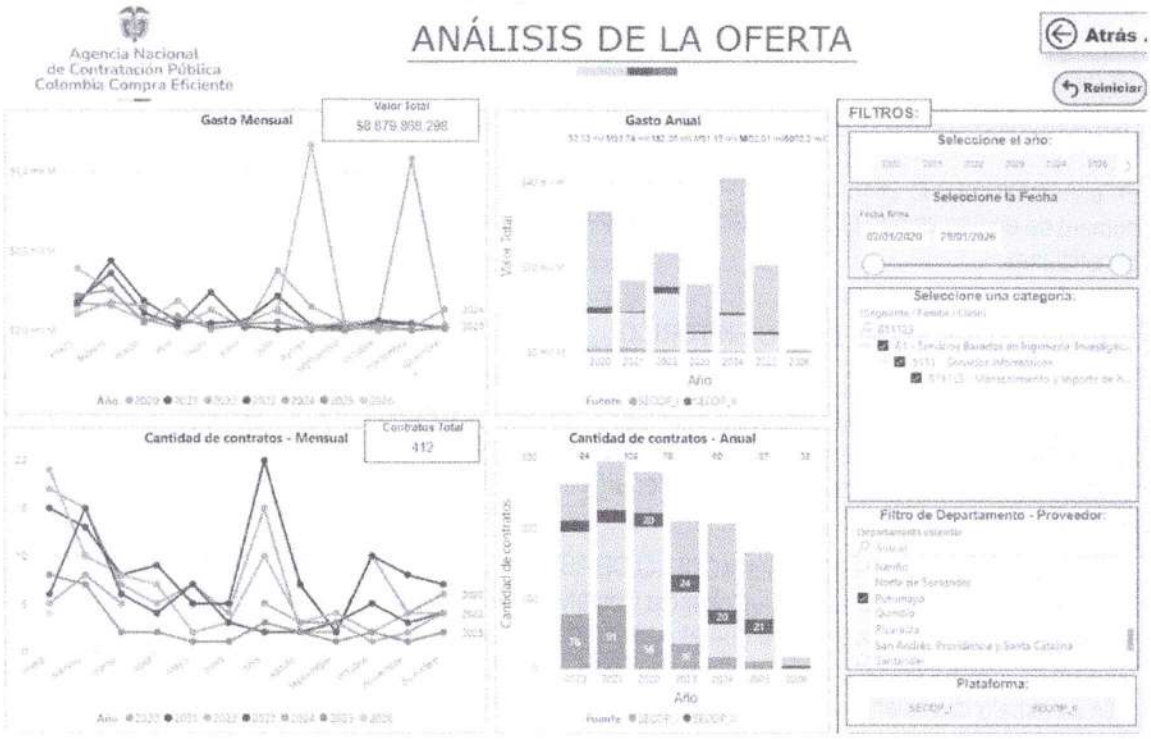
MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO



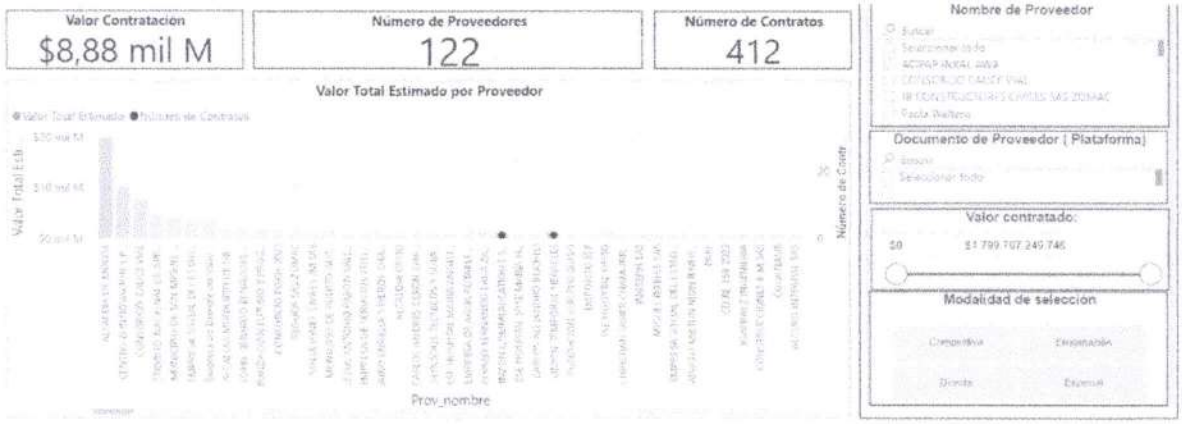
Se tendrá en cuenta en presente proceso el siguiente código de clasificación que guarda una relación estrecha con la prestación del servicio y/o bien a adquirir en el Departamento de Putumayo.

Las siguientes gráficas muestran el comportamiento de la oferta para los códigos enunciados en el siguiente cuadro, según la plataforma SECOP II y SECOP I para el periodo comprendido entre 2020-2024.

Segmento: 81000000 Servicios Basados en Ingeniería, investigación y Tecnología.
Familia: 81110000 Servicios Informáticos
Clase: 811123 Mantenimiento y Soporte de Hardware de Computadores.



Según el análisis de oferta, se identificó que para la vigencia 2020 - 2025 para el Departamento de Putumayo, el número de proveedores que suministraron repuestos y ofrecieron el servicio de mantenimiento de equipo de cómputo en el Departamento del Putumayo fueron 122 con un total de 412 contratos, por un valor estimado de contratación por SECOP I y SECOP II fue de $ 8.88 mil Millones de pesos siendo en su gran mayoría contratados por SECOP I en la totalidad anual.





Los proveedores que mayor participación tienen en la contratación a nivel departamental son proponentes no plurales con un 100% de participación; a su vez, la modalidad de contratación más recurrente es la competitiva, en donde la modalidad de selección más utilizada fue la directa con un total de $ 2.499.911.548 pesos seguida por la selección abreviada por mínima cuantía con un valor total de $ 1.956.459.849 pesos .

En el departamento del Putumayo se logró identificar el valor total por el clasificador de cuentas y algunos de los contratos ejecutados en la vigencia 2020 - 2025 con objeto igual o similar al del presente proceso de selección los cuales se relacionan a continuación:

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	4	2025			2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	ación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
8110 - Servicios profesionales de negocios	5%	74	$15.118.887.313	9,97%	5	$328.897.000	0,22%	768	$128.517.345.798	83,41%
8111 - Servicios informáticos	%	32	$802.200.246	0,53%	4	$133.609.992	0,09%	412	$8.879.868.298	5,85%
8112 - Estadística	%	1	$6.359.089	0,00%	1	$44.477.800	0,03%	9	$159.649.014	0,11%
8114 - Tecnologías de fabricación	%	28	$3.879.833.092	2,56%	1	$120.000.000	0,08%	198	$13.506.438.085	8,90%
8115 - Servicios de petróleos	%	5	$736.603.265	0,49%	2	$166.100.000	0,11%	27	$2.001.305.593	1,32%
8116 - Entrega de servicios de tecnologías de información	%	1	$25.000.000	0,02%				25	$640.127.181	0,41%
Total	1%	166	$26.572.193.916	13,58%	17	$793.074.592	0,52%	1436	$151.684.533.979	100,00%

Donde, se logra identificar que el 5.85% del total de participación corresponde a la clasificación de servicios Informáticos con un total de 412 contratos, por valor de $ 8.879.868.298 pesos objeto de nuestra necesidad.

¿CUÁL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN?

Las cadenas de abastecimiento son un conjunto de actividades u operaciones involucradas para llevar a cabo el proceso de venta de un producto en su totalidad. Se habla de la supervisión desde el proceso en que se obtienen las materias primas, la fabricación de los productos, producción, distribución, transporte y entrega de estos.

Todo está dirigido hacia un objetivo general que una fábrica o compañía busca cumplir, el cual es satisfacer de la mejor manera posible las necesidades de un usuario o cliente final. Así, el objetivo principal de una cadena de suministro es proveer de los artículos y materiales en cantidad, calidad y tiempo necesario al menor costo posible. Dentro de este podemos encontrar otros tales como:

Instaurar buenos canales de comunicación, contar con una coordinación adecuada, evitar pérdidas innecesarias, mejorar los tiempos de distribución, adecuar el manejo de inventarios, respetar los tiempos de entrega y responder con efectividad los cambios en la demanda y la oferta.

Lo principal es mantenerla dinámica, es decir que exista un flujo de información continuo de todo el proceso de obtención y fabricación. Además, en las diferentes etapas es necesario mantener todas las relaciones con los proveedores, mayoristas, y los clientes, controladas para obtener una técnica efectiva.

¿Quiénes integran una cadena de suministros?

Para que el proceso se lleve a cabo con la normalidad y eficacia necesaria debe contar con los componentes fundamentales, tales como:

- **Proveedores:** aquellas personas u organizaciones que se encargan de distribuir, ofrecer, conceder o arrendar el uso de servicios y servicios.
- **Transporte:** encargados del traslado de materias primas, productos terminados e insumos entre empresas y clientes.
- **Fabricantes:** corresponde a los que transforman la materia prima en algún artículo.
- **Clientes:** parte importante de la cadena de suministros, aquellos cuyas necesidades deben estar cubiertas.
- **Comunicación:** es una característica básica para que las operaciones entre cada elemento de la cadena fluyan y se desarrolle correctamente.
- **Tecnología:** permite a los elementos de la cadena de abastecimiento optimizar sus tareas y realizarlas en menor tiempo.

Para que la cadena de suministro sea exitosa debe existir sinergia en todo el proceso, desde la creación del producto hasta su llegada al cliente final, lo que exige, a su vez, un flujo de información constante e integrada entre los involucrados en la cadena

2.3.4 ASPECTOS TECNICOS

Los bienes y servicios que se pretenden adquirir son de características técnicas definidas y comercializados por diferentes empresas en el mercado, no requiriéndose condiciones técnicas agregadas por innovación, desarrollo técnico para la adquisición por la entidad. De igual manera se evidencia por parte del comité técnico, que los bienes requeridos, además conforme a los requerimientos, estos deben ser suministrados con estándares de calidad, que permitan suplir de manera eficiente la necesidad, y dada la disponibilidad de este en el mercado, es factible su ejecución en el plazo establecido en los presentes estudios previos.

Para cumplir con el objeto de la necesidad planteada por las unidades, se requiere que el oferente cumpla con todas y cada una de las especificaciones técnicas estipuladas en los estudios previos del presente proceso de contratación, se tiene conocimiento que para la selección de un posible oferente en el mercado nacional existen alternativas como personas naturales o jurídicas con experiencia reconocida para cumplir con la entrega del bien, para la satisfacción de la necesidad planteada.

3. DESCRIPCION DEL OBJETO Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR.

OBJETO: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE A.S.P.C. No. 27.

CLASIFICACION UNSPSC

Los elementos mencionados se encuentran codificados en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC como se indica en la tabla:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
43 - DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y TELECOMUNICACIONES	4321 - EQUIPO INFORMÁTICO Y ACCESORIOS	432116 - ACCESORIOS DE COMPUTADOR	43211600 - ACCESORIOS DE COMPUTADOR
44 - EQUIPOS DE OFICINA, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	4410 - MAQUINARIA, SUMINISTROS Y ACCESORIOS DE OFICINA	441017 - ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX	44101700 - ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX
81 - SERVICIOS BASADOS EN INGENIERÍA, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	8111 - SERVICIOS INFORMÁTICOS	811123 - MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR	81112300 - MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR
81 - SERVICIOS BASADOS EN INGENIERÍA, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	8111 - SERVICIOS INFORMÁTICOS	811122 - MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE	81112200 - MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE
81 - SERVICIOS BASADOS EN INGENIERÍA, INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA	8111 - SERVICIOS INFORMÁTICOS	811123 - MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR	81112306 - MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS

CONDICIONES DEL CONTRATO:

De conformidad con lo establecido en los artículos 13 y 32 de la Ley 80 de 1993, el BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 suscribirá una aceptación de oferta con quien resulte adjudicatario del presente proceso de selección.

La contratación pública es una las principales actividades del Estado, a través de la cual se busca la efectividad de los cometidos estatales, en cumplimiento de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución, garantizando la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con las entidades públicas.

Para el cumplimiento de los fines del Estado y la satisfacción de los intereses y necesidades colectivas, se requiere el aprovisionamiento de bienes y servicios por parte de las entidades públicas, lo cual se obtiene bien con la colaboración de los particulares mediante la contratación, de manera que "...el objeto de los contratos no es otro que la adquisición de bienes y servicios tendientes a lograr los fines del Estado en forma legal, armónica y eficaz..."

La ley 80 de 1993 establece:

Artículo 13. Los contratos que celebren las entidades a que se refiere el artículo 2 del presente estatuto se regirán

por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas en esta Ley. (...)

Artículo 32: De los Contratos Estatales. Son contratos estatales todos los actos jurídicos generadores de obligaciones que celebren las entidades a que se refiere el presente estatuto, previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad (...)

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN SU SELECCIÓN.

Teniendo en cuenta el presupuesto oficial asignado para este proceso, el cual no supera el 10% de la menor cuantía, es claro para la Fuerza que el presente proceso se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993, el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, el cual establece las modalidades de selección y la procedencia de cada una de ellas, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 142 de 2023 el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de Mínima Cuantía.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	APLICA
LICITACIÓN PUBLICA	
SELECCIÓN ABREVIADA	
CONCURSO DE MÉRITOS	
CONTRATACIÓN DIRECTA	
MÍNIMA CUANTÍA	X

Así las cosas, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de selección de Mínima Cuantía consagrado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentado por el Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, y a su vez modificado por el Decreto 142 de 2023.

Artículo 5. Modificación del artículo 2.2.1.2.1.5.1. de la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 1 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. *Modifíquese el artículo 2.2.1.2.1.5.1.de la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 1 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, el cual quedará así:*

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

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

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

3. Las condiciones técnicas exigidas.

4. El valor estimado del contrato y su justificación.

5. El plazo de ejecución del contrato.

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

Parágrafo. Dentro de las condiciones técnicas exigidas se podrán incluir aspectos ambientales y sociales en los términos establecidos en el parágrafo del artículo 2.2.1.1.2.2.2. del presente Decreto."

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PRINCIPIOS DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL - Obligatoriedad y cumplimiento / PRINCIPIO DE ECONOMÍA - Exige al administrador público el cumplimiento de procedimientos y etapas estrictamente necesarios para asegurar la selección objetiva de la propuesta más favorable / PRINCIPIO DE RESPONSABILIDAD - Vigilancia de la ejecución del contrato / PRINCIPIO DE SELECCIÓN OBJETIVA - La oferta que sea seleccionada deberá ser aquella que haya obtenido la más alta calificación / PRINCIPIO DE LA BUENA FE - Se impone a la administración la obligación de actuar de buena fe / PRINCIPIO DE PLANEACIÓN - Necesidades identificadas, estudiadas, evaluadas y presupuestadas antes de contratar / PRINCIPIO DE PUBLICIDAD - Poner a disposición de los administrados las actuaciones de la administración / PRINCIPIO DE IGUALDAD - Trato igualitario a todos los oferentes

El principio de economía pretende que la actividad contractual "no sea el resultado de la improvisación y el desorden, sino que obedezca a una verdadera planeación para satisfacer necesidades de la comunidad" (...). Este principio exige al administrador público el cumplimiento de "procedimientos y etapas estrictamente necesarios para asegurar la selección objetiva de la propuesta más favorable (...)". En efecto, el artículo 25 de la Ley 80 de 1993 especifica que dichos requisitos deben cumplirse con anterioridad a la apertura de los procesos licitatorios o invitaciones a proponer, y en todo caso, nunca después de la suscripción de los contratos. (...) El principio de responsabilidad, impone al servidor público la rigurosa vigilancia de la ejecución del contrato, incluida la etapa precontractual, por cuanto atribuye la obligación de realizar evaluaciones objetivas sobre las propuestas presentadas, de acuerdo con los pliegos de condiciones efectuados con anterioridad. El principio de responsabilidad se encuentra el principio de selección objetiva en virtud del cual "la oferta que sea seleccionada deberá ser aquella que haya obtenido la más alta calificación como resultado de ponderar los factores o criterios de selección establecidos en los documentos de la licitación, concurso o contratación directa" (...) También se impone a la administración la obligación de actuar de buena fe en la elaboración de los estudios que sustentan la necesidad de la contratación, por cuanto éstos salvan de la improvisación, la ejecución misma del objeto contractual. El principio de buena fe se encuentra estrechamente relacionado con el principio de planeación que,

como pilar de la actividad negocial, exige que la decisión de contratar responda a necesidades identificadas, estudiadas, evaluadas, planeadas y presupuestadas previamente a la contratación por parte de la administración. Para lograrlo, se debe velar igualmente por el cumplimiento del principio de publicidad en virtud del cual se debe poner a disposición de los administrados, las actuaciones de la administración, con el objetivo de garantizar su transparencia y permitir la participación de quienes se encuentren interesados. Finalmente, la efectividad del principio de igualdad "depende de un trato igualitario a todos los oferentes tanto en la exigencia de los requisitos previstos en el pliego de condiciones, como en la calificación de sus ofertas y, por supuesto, en la selección de aquella que resulte más favorable para los intereses de la administración". Al momento de contratar, el Estado está en la obligación de definir los fundamentos de la participación de los oferentes y los criterios de evaluación con rigurosa aplicación de los principios de transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva, buena fe, planeación, publicidad e igualdad, entre otros, con el objeto de cumplir los fines propios de la contratación estatal. Lo anterior, para evitar la nulidad absoluta de los contratos que sean suscritos sin el cumplimiento de los requisitos necesarios para su validez..."

En congruencia con la jurisprudencia traída *in extenso*, sintetiza lo que pretende la entidad y lo que esta realizó con el fin de adelantar un proceso hasta su adjudicación, que es lo que se pretende cuando se requiere de un bien o servicios necesarios.

NORMAS APLICABLES

El marco legal del proceso de selección y del contrato adjudicado, está conformado por:

Constitución Política de Colombia.
Ley 57 de 1887 "Código Civil".
Ley 1564 de 2012 "Código General del Proceso".
Decreto 410 de 1971 "Código de Comercio".
Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
Ley 80 de 1993 Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos".
Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública".
Ley 1480 de 2016 "Por la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones".
Ley 1712 de 2014 "Por la cual se crea la ley de transparencia y el Derecho de Acceso a la información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones".
Ley 1801 del 29 de Julio de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Policía y Convivencia".
Ley 1882 de 2018 por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y de dictan otras disposiciones.
Ley 1918 de 2018, "Por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"
Ley 1952 de 2019, "Por medio de la cual se expide el Código General Disciplinario, se derogan la ley 734 de 2002 y algunas disposiciones de la ley 1474 de 2011, relacionadas con el derecho disciplinario"
Ley 2022 de 2020, "Por la cual modifica el artículo 4 de la Ley 1882 de 2018 y se dictan otras disposiciones".
Ley 2195 de 2022, por medio de la cual se adoptan medidas en materia de Transparencia, Prevención y lucha contra la Corrupción y se dictan otras disposiciones".

Ley 2559 de 22 diciembre de 2025, fija presupuesto de rentas y recursos de capital y ley de apropiaciones para la vigencia fiscal del 1 de enero al 31 de diciembre de 2026

Decreto 111 del 15 enero de 1996, "Por el cual se compilan la Ley 38 de 1989, la Ley 179 de 1994 y la Ley 225 de 1995 que conforman el Estatuto Orgánico del Presupuesto".

Decreto 4170 de 2011 "Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura".

Decreto 2609 de 2012, "Por el cual se reglamenta el Título V de la Ley 594 de 2000, parcialmente los artículos 58 y 59 de la Ley 1437 de 2011 y se dictan otras disposiciones en materia de Gestión Documental para todas las Entidades del Estado".

Decreto ley 019 de 2012 "Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública".

Decreto 1082 de 2015 "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública".

Decreto 1068 del 26 mayo de 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Hacienda y Crédito Público".

Decreto 1083 del 26 mayo de 2015, "Por el cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector de Función Pública".

Decreto 1076 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible

Decreto 753 del 30 abril de 2019, "Por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018. Por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones".

Decreto Ley 2106 del 22 noviembre de 2019, "Por el cual se dictan normas para simplificar, suprimir y reformar trámites, procesos y procedimientos innecesarios existentes en la administración pública".

Decreto 310 de 2021 Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional

Decreto 680 de 2021 Por el cual se modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1. y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9. al Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública

Decreto 399 de 2021 Por el cual se modifican los artículos 2.2.1.1.2.1.1., 2.2.1.2.1.3.2. y 2.2.1.2.3.1.14., y se adicionan unos parágrafos transitorios a los artículos 2.2.1.1.1.5.2., 2.2.1.1.1.5.6. y 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional.

Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021 Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"

Decreto 444 de 2023 Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2023 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación

Decreto 142 de 2023 Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional para promover el acceso al sistema de Compras Públicas de las Mipymes, las Cooperativas y demás entidades de la economía solidaria, se incorporan criterios sociales y ambientales en los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales, se incluye el Título de emprendimiento comunal y se dictan otras disposiciones

Decreto 1477 de 2025 Por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2026, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.

Resolución 042 de 2020 Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación
Resolución No. 4223 del 23 de junio de 2022, "Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, unas funciones de carácter administrativo y se dictan otras disposiciones.
Resolución No. 4130 de 16 de junio de 2022 Por la cual se expide el Manual de Contratación y convenios del Ministerio de Defensa Nacional, modificado por la Resolución 4213 de 2023
Resolución No. 00000350 del 1 de marzo de 2022, por medio del cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para el desarrollo de las actividades económicas, sociales, culturales y del Estado.
Directiva permanente del Ministerio de Defensa No. 12 del 21 de septiembre de 2020 "Lineamientos de Contratación Sector Defensa".
Directiva Presidencial N°08 del 17 de septiembre de 2022 "Directrices de Austeridad hacia un gasto Público Eficiente"
Circular Externa Única Colombia Compra Eficiente.
Guía para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II - Colombia Compra Eficiente.
Guía para la elaboración de Estudios del Sector (G-EES-02) Colombia Compra Eficiente.
Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación (M-DVRHPC-04) Colombia Compra Eficiente.
Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación (M-ICR-01) Colombia Compra Eficiente.
Demás Manuales expedidos por Colombia Compra eficiente cuando aplique.
Las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección, inclusive las expedidas y que se expidan a futuro en materia de contratación estatal, en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica vigente en Colombia

Nota: Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes.

NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS

Numeral 7 y 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, y el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, modificado a su vez por el artículo 5 del Decreto 142 de 2023.

"Con la debida antelación a la apertura del procedimiento de selección o de la firma del contrato, según el caso, deberán elaborarse los estudios, diseños y proyectos requeridos y los pliegos de condiciones o términos de referencia. La expresión "Términos de referencia" fue derogada por el art. 32 de la Ley 1150 de 2007.

Artículo 2.2.1.1.1.6.1 Decreto 1082/2015 - Deber de análisis de las Entidades Estatales.

"La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del

Proceso"

Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Del Decreto 1082 del 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, modificado por el artículo 5 del Decreto 142 de 2023.

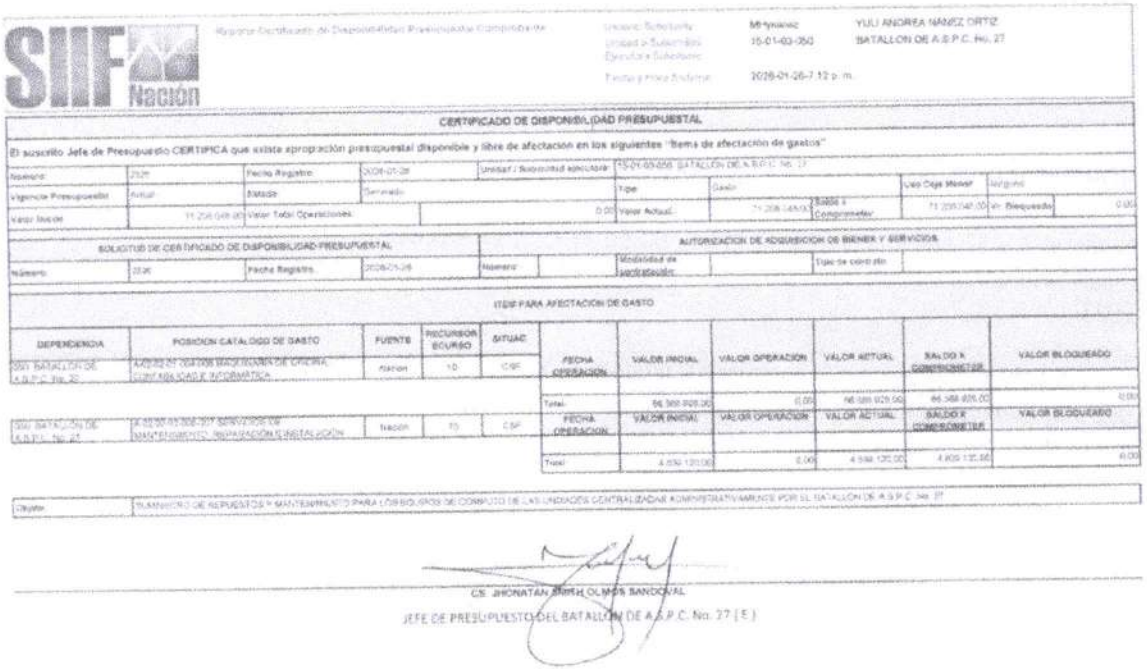
5. PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO DE CONTRATACION, ANALISIS ECONOMICO Y AVAL TECNICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

5.1 PRESUPUESTO ASIGNADO

El Gobierno Nacional, mediante la Ley 2559 de 22 diciembre de 2025, fija presupuesto de rentas y recursos de capital y ley de apropiaciones para la vigencia fiscal del 1 de enero al 31 de diciembre de 2026. Asimismo, expidió el Decreto 1477 del 30 de diciembre de 2025, por medio del cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia 2026, en el que se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.

Dicho presupuesto fue clasificado mediante rubro presupuestal A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA, A-02-02-02-008-007 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN).

El presupuesto oficial asignado para el presente proceso de contratación es hasta por la suma de **SETENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS ($71.208.048,00) M/CTE** correspondiente a recurso **10 CSF,** respaldado por el CDP No. **2326** del 26 de enero de 2026, donde para el suministro de repuestos corresponde un total de $ 66.368.928,00 y para el servicio de Mantenimiento un valor de $ 4.839.120,00 firmado por el jefe de presupuesto del Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No. 27.



SIIF Nación

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos"

Número	2326	Fecha Registro	2026-01-26	Unidad / Subunidad ejecutora	15-01-03-000 BATALLON DE A.S.P.C. No. 27						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado	Generado			Tipo		Gasto		Uso Caja Menor	Vigencia
Valor Inicial	71.208.048,00	Valor Todas Operaciones		0,00	Valor Actual	71.208.048,00	Saldo a Comprometer		71.208.048,00	Fr. Bloqueado	0,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS			
Número	2326	Fecha Registro	2026-01-26	Número		Modalidad de contratación		Tipo de contratación	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO / EGRESO	SITUAC	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
300 BATALLON DE A.S.P.C. No. 27	A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA CONTABILIDAD E INFORMÁTICA	Nación	10	CSF						
					Total	66.368.928,00	0,00	66.368.928,00	66.368.928,00	0,00
300 BATALLON DE A.S.P.C. No. 27	A-02-02-02-008-007 MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	Nación	10	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
					Total	4.839.120,00	0,00	4.839.120,00	4.839.120,00	0,00

Objeto: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLON DE A.S.P.C. No. 27

CS. JHONATAN SMITH OLMOS SANDOVAL

JEFE DE PRESUPUESTO DEL BATALLON DE A.S.P.C. No. 27 (E)

5.2 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO POR UNIDAD BENEFICIARIA

5.2.1 PRESUPUESTO REPUESTOS

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR ANUAL
A-02-02-01-004-005	10	MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA,	BAACA27	3.257.112,00
			BAS27	11.395.800,00
			BICAS	5.893.800,00
			BIRIP	5.738.712,00
			BIROR	8.840.712,00
			BISOL	4.497.912,00
			BITER27	2.481.600,00
			BRCNA3	6.079.920,00
			GGPUT	2.735.400,00
			BATOT19	3.257.100,00
			BATOT20	1.954.260,00
			BR27	10.236.600,00
TOTAL				**66.368.928,00**

5.2.2 PRESUPUESTO MANTENIMIENTO

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR ANUAL
A-02-02-02-008-007	10	MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BRCNA3	2.605.680,00
			BATOT19	1.395.900,00
			BATOT20	837.540,00
TOTAL				**4.839.120,00**

5.3 ANALISIS ECONOMICO DE PROYECCION DE PRECIOS Y CANTIDADES

5.3.1 PRECIOS HISTORICOS

De acuerdo con la GUIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS DEL SECTOR V3 del 25 de septiembre de 2025, expedida por Colombia Compra Eficiente; para emplear el mecanismo de análisis de precios históricos se debe verificar la variación de los mismos derivados del índice de precios al consumidor en cada año, examinando si se han presentado fenómenos económicos que hayan implicado fluctuaciones importantes en la prestación de los servicios. En todo caso, las características del bien o servicio deben ser las mismas entre una contratación y otra.

Por ello, considerando que el **BATALLÓN DE A.S.P.C No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE"** Cuenta con antecedentes relacionados con el objeto del presente proceso durante la vigencia de 2025, por tanto, el comité económico tomará como precios históricos para los bienes que presentan características técnicas iguales a las del presente proceso, los precios adjudicados en el ACEPTACION DE OFERTA 024-BASPC27-2025, proceso de contratación bajo la modalidad de mínima cuantía, cuyo objeto a contratar fue: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS

DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLÓN DE A.S.P.C. No. 27". Adjudicado a FIX TECHNOLOGY SAS con NIT 901449497-3, por valor de SESENTA Y CINCO MILLONES CIEN MIL PESOS M/CTE ($ 65.100.000,00) MCTE IVA INCLUIDO.

EL comité económico estructurador, realizó una revisión a los precios de los procesos realizados por el BATALLÓN DE A.S.P.C No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE" durante la vigencia, encontrando que se suscribió una aceptación de oferta con características técnicas idénticas a la necesidad del presente proceso:

Para calcular un valor equivalente en el presente de un valor monetario de un año atrás, se utiliza la siguiente operación matemática:

$$Valor\ presente\ equivalente_t = Valor\ monetario_{t-1} * (1 + inflación_{t-1})$$

Donde.

$Valor\ presente\ equivalente_t$ es el valor monetario en pesos colombianos del año en curso.

$Valor\ monetario_{t-1}$ es el valor monetario en pesos colombianos del año anterior.

$inflación_{t-1}$ inflación (IPC) del año anterior.

Por tanto, se hace la proyección con el IPC del año 2025 según los indicadores aportados por del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, que para el caso es 5.10%.

ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS HISTÓRICO

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÀTICA				
REPUESTOS COMPUTADORES DE TORRE				
1	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	15.000	15.765
2	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS	21.000	22.071
3	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO	2.100	2.207
4	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA CONVERTIDOR HDMI	21.000	22.071
5	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	9.450	9.932
6	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-11	300	315
7	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-45 CAT 5E	1.500	1.577
8	41113688	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	26.000	27.326
9	40101604	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho • 12000rpm • 400w	190.000	199.690

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
10	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	73.000	76.723
11	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	73.000	76.723
12	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	5.000	5.255
13	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	60.000	63.060
14	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	35.000	36.785
15	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	35.000	36.785
16	441030	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JACK RJ-45 CAT 6A	13.000	13.663
17	43211708	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	22.000	23.122
18	43211603	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	200.000	210.200
19	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	50.000	52.550
20	43211708	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	52.000	54.652
21	43221709	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	200.000	210.200
22	45121520	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	81.000	85.131
23	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla Computador de escritorio 21" computador HP EliteOne 800 G5 23,8-in-One	750.000	788.250
24	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HD tarjeta Audio Video HDTV PC	35.000	36.785
25	44102912	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	36.000	37.836
26	43211913	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb o tu quemadora ide o sata por usb.	30.000	31.530
27	39121011	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	40.000	42.040
28	39121011	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	110.000	115.610
29	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	6.000	6.306
30	43222609	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	63.000	66.213

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
31	43201411	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	38.000	39.938
32	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Terabyte	368.000	386.768
33	43211617	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	55.000	57.805
34	39121635	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	140.000	147.140
35	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI- E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	110.000	115.610
36	26101766	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	94.000	98.794
37	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER PARA CONEXION MOLEX A SATA DOBLE	8.000	8.408
38	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA	290.000	304.790
39	20122509	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER ATX 500 W INTERNA	73.500	77.249
40	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT.	42.000	44.142
41	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CAMARA WEB PRO FULL HD.	190.000	199.690
42	45111714	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A HDMI: ADAPTADOR MULTI, SE PUEDE CONECTAR CON EL PUERTO USB A CUALQUIER PANTALLA O PROYECTOR HDMI . ESTE ADAPTADOR LE PERMITE DUPLICAR EN TV O MONITOR HDMI HABILITADO.	55.000	57.805
43	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO EXTERNO 2 TB.	350.000	367.850
44	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE EXTENSIÓN USB X 10 METROS.	28.000	29.428
45	45111714	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática: Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	38.000	39.938
46	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con software de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	290.000	304.790

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
47	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	360.000	378.360
48	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 8 GB 1866, 2133, 1600 MHz	130.000	136.630
49	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 16 GB 2666MHZ PC	210.000	220.710
50	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	5.000	5.255
51	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	78.000	81.978
52	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 2 GB TIPO DDR3	35.000	36.785
53	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	210.400	221.130
54	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	450.000	472.950
55	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i5	250.000	262.750
56	43201827	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; disco duro externo de estado solido de 500 gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	190.000	199.690
57	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 4 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	420.000	441.420
58	27111750	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA PSI-E CAPTURADORA - GRABADORA - VIDEO - HDMI	80.000	84.080
59	43201827	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Tera byte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	190.000	199.690
60	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata--8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	290.000	304.790
61	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO INTERNO	210.400	221.130
62	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 8GB 1600mhz 12800.	140.000	147.140
63	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 4GB 1333 mhz 10600.	78.000	81.978
64	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ	140.000	147.140
65	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram Portatil Ddr4 8gb 3200mhz Team Group Pc 25600	145.000	152.395
66	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram 4gb Ddr3 Pc3-12800s 1600mhz Laptop 1.5v Portatil	78.000	81.978
67	43211706	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO USB ALAMBRICO: conector USB.	45.000	47.295

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
68	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR PENTIUM DUAL CORE	50.000	52.550
69	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CELERON	50.000	52.550
70	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR AMD Athlon Dual Core	20.000	21.020
71	43222609	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Router Rompemuros Wifi N600mbps con puertos LAN	157.000	165.007
72	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	21.000	22.071
73	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	30.000	31.530
74	43211708	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	55.000	57.805
75	43211706	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	120.000	126.120
76	39121635	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	130.000	136.630
77	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	47.000	49.397
78	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	42.000	44.142
79	32101602	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA DDR4-SDRAM 8 GB 1866,2133,1600 MHz	145.000	152.395
80	43201803	Partes, piezas y accesorios para computadores; DISCO DURO SSD 240GB	140.000	147.140
81	43211706	Partes, piezas y accesorios para computadores; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	42.000	44.142
82	43211802	Partes, piezas y accesorios para computadores; ALMOHADILLA (PADS) PARA MOUSE	18.000	18.918
83	43211807	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA MOUSE	18.000	18.918
84	43211806	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA TECLADO	62.000	65.162
85	43211708	Partes, piezas y accesorios para computadores; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB	22.000	23.122
86	32101602	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	78.000	81.978
87	32101602	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ	138.000	145.038
88	32101602	Partes, piezas y accesorios para computadores; FUENTE DE PODER ATX 2024 PINES	73.600	77.354
89	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	220.000	231.220
90	43211603	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 8 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	120.000	126.120
REPUESTOS COMPUTADORES TODO EN UNO				

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
91	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	15.000	15.765
92	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	22.000	23.122
93	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz. TODO EN UNO	680.000	714.680
94	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	450.000	472.950
95	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i5 DE OCTAVA GENERACION	400.000	420.400
96	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/1TB 1TB conexión SATA, tamaño 2.5"	340.000	357.340
97	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	300.000	315.300
98	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	38.000	39.938
99	43211706	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit de teclado y mouse inalámbrico Logitech MK220 Español de color negro.	105.000	110.355
100	26101766	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	63.120	66.339
101	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	50.000	52.550
102	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Pela Cable Automatica 8 , 24-10awg, Ktn-6762-08	65.000	68.315
103	27111750	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora y Pela Cable De 6/8 Posiciones Al8006 Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	55.000	57.805
104	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Adaptador Lector Disco Duro Sata 22 Pines A Usb 3.0	30.000	31.530
105	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Crema Pasta Disipadora Refrigerante 25 Gr Jeringa Térmica	13.000	13.663
106	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit Herramienta Pas Desmonte	98.000	102.998
107	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO EXTERNO	315.600	331.696
108	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	94.000	98.794
109	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 8GB 1866,2133,1600 MHz	142.000	149.242
110	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 PC3L - PC3 4GB 1600MHZ	78.000	81.978
111	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	35.000	36.785
112	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, CONEXIÓN IDE computador AIO todo en uno	50.000	52.550
113	43211603	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Adaptador Usb Wifi Banda Dual Ac600 Archer T2u Nano	65.000	68.315
114	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED N 1100 PCI	40.000	42.040

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
115	43201803	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido SSD 240gb 2.5 A400	145.000	152.395
116	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	21.000	22.071
117	39121315	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	32.000	33.632
118	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	63.000	66.213
119	45111714	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	34.000	35.734
120	43202222	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP-CATEGORÍA 5E	1.600	1.682
121	26121636	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL- POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	18.000	18.918
122	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 1	360.000	378.360
123	39121315	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	46.000	48.346
124	43202217	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Organizador De Cables Velcro 5 Metros	20.000	21.020
125	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Estado solido) De 500 GB Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	205.000	215.455
126	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 16 GB DDR 4 PC3200	198.000	208.098
127	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 9 GB DDR 4 para PC de bus 667 o 2666mhz.	10.000	10.510
128	32101602	Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática; MEMORIA RAM 8 DDR 4 2600MHZ.	138.000	145.038
129	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE VIDEO GTX 1050	315.000	331.065
130	43201803	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido Sdd 500 GB	205.000	215.455
131	39121315	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	31.000	32.581
132	39121315	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	31.000	32.581
133	39121444	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Toma Rj45 Cat 6 Sencilla Para Sobreponer	18.000	18.918
134	43222643	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROBADOR DE RED LAN	45.000	47.295
135	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	21.000	22.071
136	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	73.640	77.396

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
137	43211708	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	55.000	57.805
138	43211706	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	120.000	126.120
139	39121635	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	63.120	66.339
140	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	47.000	49.397
141	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	42.000	44.142
142	43211913	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Monitor LCD 22" SVGA	520.000	546.520
143	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder.	115.000	120.865
144	39121444	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Conector Rj45 Cat 6 para cable UTP.	N/A	N/A
145	43201803	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, reguladores eléctricos para alto voltaje: UPS para computadores, Potencia pico 1000VA, Potencia nominal 600W, cantidad de tomas 6, voltaje entrada 110 y salida 110V.	290.000	304.790
146	43201803	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Pantalla de repuesto referencia M27OKCJ-L5B Rev. C6 para modelo Pavillion 27 inch All in one Desktop pc.	N/A	N/A
147	43201803	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Ventilador FUN CPU para el modelo PC S500Z P/N 00PC723.	N/A	N/A
REPUESTOS COMPUTADOR PORTATIL				
148	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	180.000	189.180
149	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	73.000	76.723
150	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	55.000	57.805
151	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	73.000	76.723
152	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	105.200	110.565

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
153	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	105.200	110.565
154	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Bateria para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m)	140.000	147.140
155	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	115.000	120.865
156	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	47.000	49.397
157	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	180.000	189.180
158	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	290.000	304.790
159	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/480G 480GB conexión SATA tamaño 2.5"	210.000	220.710
160	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Bateria, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	150.000	157.650
161	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	73.000	76.723
162	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2	210.000	220.710
163	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ PARA PORTÁTIL	138.000	145.038
164	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 4GB 1600MHZ PORTÁTIL	78.000	81.978
165	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL HP probook: Voltaje 19V; Amperaje: 4.74a; Potencia de Salida / Watts: 90w - Diámetro de conector: 7.4*5.0mm - Voltaje de entrada 100V-240V	80.000	84.080
166	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB SATA 7400 RPM	190.000	199.690
167	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB portatil	155.500	163.431
168	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, memoria RAM tipo SODIMM DDDR4-PC4	5.000	5.255
169	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, procesador CORE I7 vpro	250.000	262.750
170	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	290.000	304.790

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
171	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE PORTATIL(7200 RPM)	73.640	77.396
172	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco de estado sólido SSD interno protocolo NVMe para M.2 2280 1 TB.	N/A	N/A
REPUESTOS IMPRESORA MULTIFUNCIONAL				
173	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	9.400	9.879
174	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON, L210, L220, L380, L3110, L335, L555, lámpara escáner)	70.000	73.570
175	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (cartuchos de tinta)	45.000	47.295
176	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L555, - (inyectores)	100.000	105.100
177	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, L380, L3110 - L350 (almohadilllas)	42.000	44.142
178	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	90.000	94.590
179	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	90.000	94.590
180	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (toner para impresora HP laserjet Managed MFP M527m)	90.000	94.590
181	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	9.400	9.879
182	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 5MTS	9.400	9.879
183	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SACANER EPSON L3110, L5190, L575.	90.000	94.590
184	43201513	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	210.000	220.710
185	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; INYECTORES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	210.000	220.710
186	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABESALES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575.	315.000	331.065
187	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	42.000	44.142
188	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	55.000	57.805
189	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SCANER IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575	95.000	99.845
190	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	130.000	136.630

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
191	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	50.000	52.550
192	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	65.000	68.315
193	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	90.000	94.590
194	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM-LEXMAR MX721	90.000	94.590
195	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM-LEXMAR MX721	90.000	94.590
196	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	90.000	94.590
197	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	90.000	94.590
198	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (almohadilllas)	5.000	5.255
199	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (SENSOR DEL PAPEL)	50.000	52.550
200	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad de imagen)	263.000	276.413
201	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad fusora)	631.000	663.181
202	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCABER IMPRESORA LASER LEXMARK	120.000	126.120
203	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABEZAL IMPRESORA LEXMARK	80.000	84.080
204	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA LASEER LEXMARK	40.000	42.040
205	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	150.000	157.650
206	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	90.000	94.590
207	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP 1015 LASER JET	40.000	42.040
208	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350 - (SENSOR DEL PAPEL)	40.000	42.040
209	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	45.000	47.295
210	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	45.000	47.295
211	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	80.000	84.080
212	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	80.000	84.080

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
213	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	90.000	94.590
214	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	90.000	94.590
215	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	40.000	42.040
216	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	90.000	94.590
217	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	90.000	94.590
218	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	90.000	94.590
219	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	120.000	126.120
220	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	120.000	126.120
221	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	120.000	126.120
222	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	120.000	126.120
223	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	30.000	31.530
224	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	50.000	52.550
225	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	90.000	94.590
226	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	90.000	94.590
227	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	300.000	315.300
228	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	315.000	331.065
229	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	315.000	331.065
230	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	420.000	441.420
231	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	10.000	10.510
232	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	290.000	304.790
233	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	290.000	304.790
234	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	80.000	84.080

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
235	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	80.000	84.080
236	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	80.000	84.080
237	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	80.000	84.080
238	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	10.000	10.510
239	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	10.000	10.510
240	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	80.000	84.080
241	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	80.000	84.080
242	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	84.000	88.284
243	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-527	90.000	94.590
244	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	90.000	94.590
245	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	84.000	88.284
246	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	10.000	10.510
247	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	10.000	10.510
248	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	84.000	88.284
249	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	84.000	88.284
250	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	250.000	262.750
251	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	200.000	210.200
252	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	200.000	210.200
253	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	250.000	262.750
254	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	50.000	52.550
255	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	50.000	52.550

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
256	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	150.000	157.650
257	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	150.000	157.650
258	43201513	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Almohadillas IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355	42.000	44.142
259	43201513	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; cabezal de impresión IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355, L380, L3110 - L350	202.000	212.302
260	43201513	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	55.000	57.805
261	43202216	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 3MTS	9.450	9.932
262	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pickup Roller Hp Laserjet P1102 P1102w.	60.000	63.060
263	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Goma Pickup Roller de arrastre de papel impresora Epson L3110, L210, L355, L380.	60.000	63.060
264	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD O TARJETA LOGICA para impresora Epson L3110.	180.000	189.180
REPUESTOS ESCANER				
265	23153037	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT RODILLOS DE ARRASTRE PARA ESCANER EPSON DS-530 II	300.000	315.300
266	23153037	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT PIÑONES ESCANER EPSON DS-530 II	50.000	52.550
267	23153037	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; kit rodillos de arrastre para SCANER HP SCANJET ENTERPRISE	80.000	84.080
268	23153037	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit De Rodillos de arrastreSCANER EPSON JT-S55	90.000	94.590
A-02-02-02-008-007 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)				
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO				
269	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de dispositivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	65.200	68.525
270	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	65.200	68.525
271	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR ESCRITORIO y/o TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	65.200	68.525

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
272	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	65.200	68.525
273	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	65.200	68.525
274	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS RAM, DISCO DURO, INSTALACION DE SOFTWARE.	65.200	68.525
275	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS VIDEO, ANTENAS WIFI, TARJETAS AUDIO.	65.200	68.525
276	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO; Mantenimiento Fisico Preventivo para computador de escritorio todo en uno, consistente en desensamble total del equipo, soplada interna de las partes, limpiesa de componentes internos, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, cambio de la pasta térmica del procesado.	65.200	68.525
277	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	65.200	68.525
278	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna todos los componentes, cambio de disco duro, intalacion de programas)	65.200	68.525
279	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Incluye limpieza interna de componentes, verificacion de funcionamiento, cambio de Procesador)	65.200	68.525
280	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED)	65.200	68.525
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)				
281	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	65.200	68.525
282	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	65.200	68.525
283	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	80.000	84.080

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
284	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	65.200	68.525
285	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	65.200	68.525
286	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	65.200	68.525
287	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO - (Incluye Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor.	65.200	68.525
288	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA - (Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de y daños en programas instalados)	65.200	68.525
289	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de fuente de poder	65.200	68.525
290	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio modulo de encendido y apagado)	65.200	68.525
291	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de procesador)	50.000	52.550
292	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO (500 GB) + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	65.200	68.525
293	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de tarjeta de red)	50.000	52.550
MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL				
294	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de red	50.000	52.550
295	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de audio y video	50.000	52.550
296	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio Disco Duro (1 TB)	50.000	52.550

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
297	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	65.200	68.525
298	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	65.200	68.525
299	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	65.200	68.525
300	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software en programas instalados)	65.200	68.525
301	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	50.000	52.550
302	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	50.000	52.550
303	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	50.000	52.550
304	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de pantalla.	65.200	68.525
305	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de teclado.	65.200	68.525
306	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de ventilador y disipador de calor	65.200	68.525
MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL				
307	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales)	65.200	68.525

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
308	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento sincronizacion de red	65.200	68.525
309	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	90.000	94.590
310	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - L335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	105.000	110.355
311	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA.	105.000	110.355
312	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA DE CABEZALES Y CORREAS	65.200	68.525
313	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original , desarmado total y limpieza)	65.200	68.525
314	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de la lámpara escáner, desarmado total y limpieza)	105.000	110.355
315	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta, desarmado total y limpieza)	105.000	110.355
316	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del porta cartuchos, desarmado total y limpieza)	105.000	110.355
317	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del inyectores, desarmado total y limpieza)	105.000	110.355
318	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de almohadillas, desarmado total y limpieza)	105.000	110.355
319	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica, desarmado total y limpieza)	105.000	110.355
320	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta, sensor del papel, desarmado total y limpieza)	105.000	110.355

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
321	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 Purga del sistema de tintas continuas en impresoras de Inyección pequeñas desarmado total y limpieza.	105.000	110.355
322	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñonearia)	105.000	110.355
323	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza total, sincronización, funcionamiento en red y cambio de repuestos)	10.500	11.036
324	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; LASER LEXMAR MX721 impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	105.000	110.355
325	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	105.000	110.355
326	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del porta cartuchos)	105.000	110.355
327	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	105.000	110.355
328	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	105.000	110.355
329	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	105.000	110.355
330	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSONL210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	105.000	110.355
331	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de almohadilllas)	105.000	110.355
332	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	105.000	110.355
333	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	105.000	110.355
334	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora y unidad de imagen)	65.200	68.525

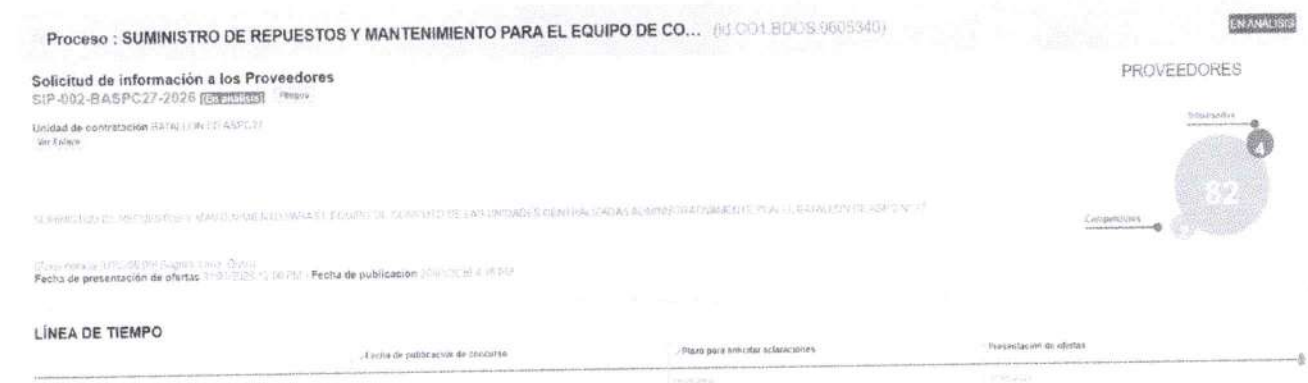
ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR CONTRATADO VIGENCIA 2025	PRECIO HISTORICO ACTUALIZADO IPC 5,10%
335	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	65.200	68.525
336	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	65.200	68.525
MANTENIMIENTOS ESCANER				
337	72154066	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 - (Incluye desarme y/o limpieza total del equipo, incluyendo sistema unidad fusará y unidad de imagen, limpieza sistema de alimentación de hojas, y lubricación de motores y piñonearia).	90.000	94.590
338	72154066	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 II CAMBIO KIT RODILLOS DE ARRASTRE	90.000	94.590

5.3.2 PRECIOS DE MERCADO

5.3.2.1 SOLICITUDES DE COTIZACIONES

Para la determinación de los precios de mercado, se realiza estudio de mercado para analizar los precios del sector y el cubrimiento de la necesidad, la oficina de planeamiento logístico (S – 4) del BATALLÓN DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE", solicitó cotizaciones a empresas del sector a través de la plataforma del SECOP II. SIP-002-BASPC27-2025 cuyo objeto es SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLON DE ASPC No. 27.

SIP No. 002



SOLICITUD POR CORREO ELECTRÓNICO

Desde : daniel.henaoolaya@ejercito.mil.co

Para : "contabilidadskrybe"<contabilidadskrybe@gmail.com>,"centroartebaq" <centro.artebaq@gmail.com>,"duber79"<duber79@hotmail.com>,"contacto" <contacto@crayoling.com>,"elpentagonopapeleria" <elpentagonopapeleria@hotmail.com>,"papeleriastandard"<papeleriastandard@yahoo.es>,"mari_val07" <mari_val07@hotmail.com>,"papeleriacsi"<papeleriacsi@hotmail.com>,"papeleriadolly" <papeleriadolly@hotmail.com>,"ventas11"<ventas11@papelcid.com>,"gerencia" <gerencia@elpunto.com.co>,"PAPELERIAJYLTOLIMA" <PAPELERIAJYLTOLIMA@GMAIL.COM>,"distribuidorajm_tat"<distribuidorajm_tat@hotmail.com>,"info" <info@papelerialosandes.com>,"papeleriamoderna00" <papeleriamoderna00@gmail.com>,"papeleriamdelcaribe" <papeleriamdelcaribe@hotmail.com>,"papeleriakaterin"<papeleriakaterin@gmail.com>,"solimar82017" <solimar82017@gmail.com>,"contratacion"<contratacion@talentoco.com>

Asunto : SOLICITUD COTIZACION PAPALERIA BASPC27

Fecha : 21 ago 2025 9:02 a.m.

Buenas tardes, reciban un cordial saludo por parte del señor Teniente coronel JAIME ALBERTO PALACIOS BARRERA Comandante del Batallon de Apoyo y Servicios para el Combate N° 27, el presente es para solicitar formalmente si tienen a bien realizar las cotizaciones de los equipos que requerimos.

para efector de coordinación de ser necesarios Daniel Henao 3213325893

Atentamente,

DANIEL LEONARDO HENAO OLAYA
Email: daniel.henaoolaya@ejercito.mil.co
Colombia
www.ejercito.mil.co

COTIZACIONES RECIBIDAS

por medio de la plataforma SECOP II no se recibió respuesta a la solicitud de cotización, se recibieron por correo electrónico las cuales fueron cargada externamente a la plataforma para que sean parte integral del proceso.

SOLICITUD COTIZACION COMPUTO 2026 BASPC27

DANIEL LEONARDO HENAO OLAYA <daniel.henaoolaya@ejercito.mil.co>

To: "LICITACIONESGENERALES2025" <LICITACIONESGENERALES2025@GMAIL.COM>

DANIEL LEONARDO HENAO OLAYA
Email: daniel.henaoolaya@ejercito.mil.co
Colombia
www.ejercito.mil.co

1 archivo(s) adjunto(s)

SOLICITUD N° 002 COMPUT...
70.7 KB

COTIZACIÓN MANTENIMIENTOS DE COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BASPC27

JCG SEGURIDAD ELECTRONICA <jcgseguridad20@gmail.com>

Sun, 25 Jan 2026 4:45:53 PM -0500

To: "daniel.henaoolaya"<daniel.henaoolaya@ejercito.mil.co>

Cordial saludo

Adjunto cotización requerida, esperamos sea de su agrado y ser partícipe de este proyecto.

Gracias por su atención

Cordialmente
Nazlhy Arrieta
Área de ventas

2 archivo(s) adjunto(s)

SOLICITUD N° 003 AIRES AC...
55.4 KB

SOLICITUD NÁ° 002 COMPU...
99.3 KB



COTIZACION DE LOS REPUESTOS Y MANTENIMIENTOS DE COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR EL BASPC27

Contratacion publica <contratacionpublica594@gmail.com>
Sun, 25 Jan 2026 5:49:07 PM -0500

To: "daniel.hernaoplaya" <daniel.hernaoplaya@ejercito.mil.co>

Señores. Daniel Hernao

Adjuntamos la cotización correspondiente al servicio de mantenimiento de equipos de computo, para su revisión y aprobación. Quedamos atentos a cualquier inquietud.

Muchas Gracias por tu atencion

1 archivo(s) adjunto(s)

SOLICITUD NÂ° 002 COMPU...
994 KB

Cotización de Computo y Aires acondicionados

Construciones E ingeniería <construccionesingenieria@gmail.com>
Mon, 26 Jan 2026 9:26:21 AM -0500

To: "daniel.hernaoplaya" <daniel.hernaoplaya@ejercito.mil.co>

Cordial Saludo

Por medio del presente, me permito hacer entrega de la cotización solicitada, la cual se adjunta para su respectiva revisión y análisis.

Quedamos atentos a cualquier observación, ajuste o información adicional que se requiera, así como a las instrucciones que a bien tengan para dar continuidad al proceso correspondiente.

Agradeciendo de antemano la atención prestada.

Atentamente

JASON ORNESTO CANCEDO MACARENO

2 archivo(s) adjunto(s)

SOLICITUD NÂ° 002 COMPU... 994 KB

SOLICITUD N° 002 ARIES AC... 913 KB

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
COTIZACION CONSTRUCCIONES EL RECREO SAS_EXT	CONSTRUCCIONES EL RECREO SAS	26/01/2026 2:50 PM	159.951.080
COTIZACION CASTELFRUVER S.A.S_EXT	CASTELFRUVER	26/01/2026 2:48 PM	140.383.340

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Opciones

EVALUACION

5.3.2.2 AVAL DE LAS COTIZACIONES:

La oficina de planeamiento logístico (S – 4) del BATALLÓN DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE" NO recibió respuesta al SIP No. 002 por medio de la plataforma SECOPII por ende, recibió vía correo electrónico 3 cotizaciones las cuales fueron anexadas a la plataforma y ´posteriormente revisadas por el comité técnico estructurador las cuales son avaladas mediante oficio de fecha 13 de Febrero de 2026 anexo al presente proceso de contratación y el cual reposa en la carpeta maestra:



PUBLICA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJERCITO NACIONAL
BATALLON DE ASPC No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE"

Mocoa, Putumayo, 13 de Febrero de 2026

Señor Coronel
CARLOS ALFONSO RODRIGUEZ CONTRERAS
Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante de la Vigesima Septima Brigada en Salva
Gerente de Proyecto

Asunto: Aval Técnico

Con toda atención me permito informar al señor Gerente de Proyecto del proceso cuyo objeto es el **SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR EL BATALLON DE ASPC N° 27**, que verificadas las cotizaciones enviadas mediante correo electronico institucional y cargadas a la plataforma del SECOP II a raves de la solicitud de información a proveedores N° **SIP-002-BASPC27-2026**, se remite el siguiente aval tecnico, conforme al resultado de la verificación realizada, así:

N°	EMPRESA	NIT	FECHA COTIZACION	MEDIO DE RECEPCION	AVAL TECNICO
1	CASTELFRUVER S.A.S	900653387	26-01-26	CORREO	AVALADA
2	CASTELFRUVER S.A.S	901194112 9	26-1-26	CORREO	
3	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S	901258567-5	26-1-26	CORREO	

Por lo tanto, semitos que cada una de las cotizaciones avaladas cumple con los requerimientos exigidos en la ficha técnica correspondiente y la actividad económica del proceso

Atentamente,

Sargento Viceprimero MEJ MARQUEZ MURILLO EDWIN
Comité Estructurador Gestor

EMPRESA	NIT	FECHA COTIZACIÓN	MEDIO DE RECEPCION	CONCEPTO TÉCNICO	FECHA AVAL TENICO
CASTELFRUVER S.A.S	**900586308-2**	26/01/2026	CORREO	AVALADO	13/02/2026
MANDIRI SOSTENIBLE SAS	**901704138-8**	26/01/2026	CORREO		
CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.	**901239897-5**	26/01/2026	CORREO		

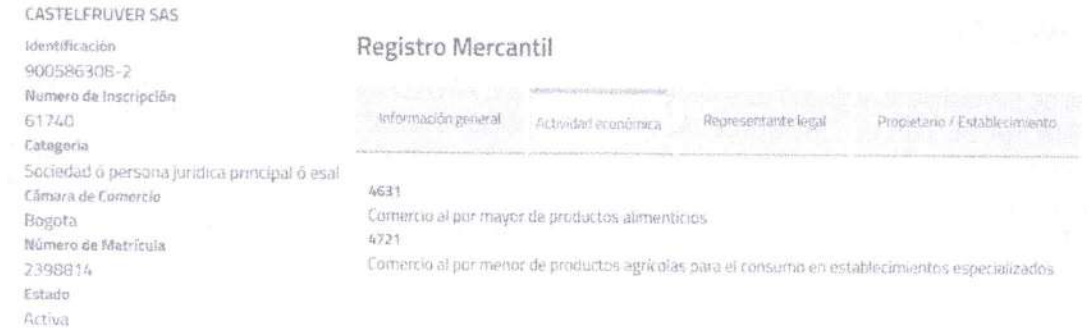
VERIFICACIÓN RUES

Se consultó en la página RUES-Registro Único Empresarial y Social Cámaras de Comercio, a continuación, se anexa el resultado de la verificación de las empresas cotizantes:

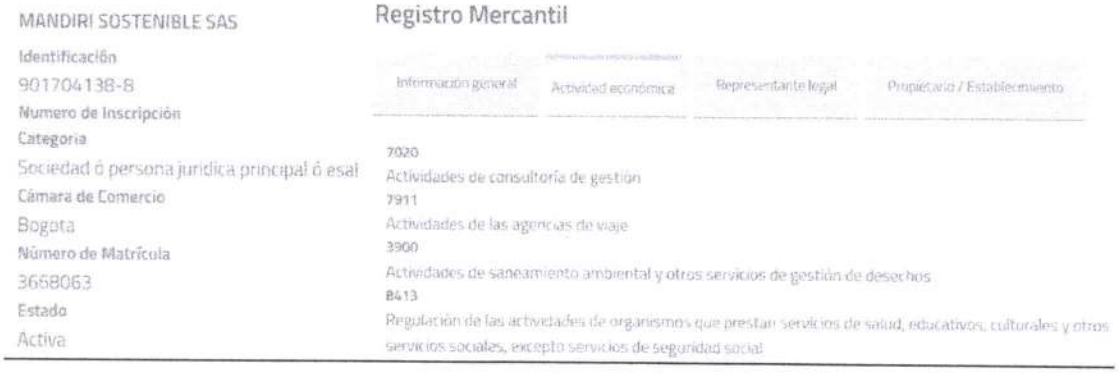
PANTALLAZO DE VERIFICACIÓN DEL RUES (REGISTRO UNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL)

https://www.rues.org.co

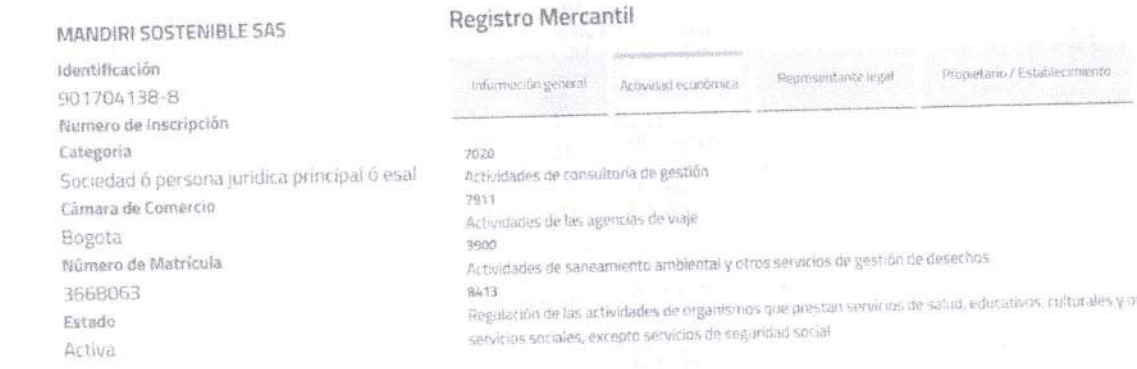
CASTELFRUVER S.A.S



MANDIRI SOSTENIBLE SAS



CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.



MANDIRI SOSTENIBLE SAS

Identificación
901704138-8
Número de Inscripción
Categoría
Sociedad ó persona jurídica principal ó esal
Cámara de Comercio
Bogotá
Número de Matrícula
3668063
Estado
Activa

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

7020
Actividades de consultoría de gestión
7911
Actividades de las agencias de viaje
3900
Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos
8413
Regulación de las actividades de organismos que prestan servicios de salud, educativos, culturales y otros servicios sociales, excepto servicios de seguridad social

Nota: Las empresas cotizantes son SAS por lo tanto son habilitadas para realizar cualquier actividad económica que sea licita en el territorio nacional.

ESTUDIO DE MERCADO

5.3.3 ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES:

Para el presente proceso se toman las cotizaciones avaladas por el comité técnico estructurador, solicitadas por el área de planes de la BATALLÓN DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE.

Se realizó el siguiente análisis del mercado con tres (3) cotizaciones avaladas técnicamente y precio histórico, con dicha información se calculó el precio de referencia:

5.3.4 PROYECCIÓN PRECIO DE REFERENCIA, CANTIDADES A ADQUIRIR Y PRESUPUESTO OFICIAL

5.3.4.1 PRECIOS UNITARIOS DE LAS COTIZACIONES

El comité económico estructurador proyectó los precios unitarios de la relación a las cotizaciones allegadas objeto de estudio para el análisis de precios, los precios relacionados corresponden al valor unitario.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA,						
REPUESTOS COMPUTADORES DE TORRE						
1	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	15.765	43.994	182.967	113.919
2	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS	22.071	58.251	197.223	128.175
3	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO	2.207	6.593	145.566	76.517
4	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA CONVERTIDOR HDMI	22.071	58.691	197.664	128.615
5	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	9.932	59.143	198.116	129.067

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
6	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-11	315	1.511	140.484	71.436
7	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-45 CAT 5E	1.577	1.892	140.865	71.817
8	41113688	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	27.326	55.918	194.891	125.843
9	40101604	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho •12000rpm • 400w	199.690	319.991	458.964	389.915
10	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	76.723	115.936	254.909	185.860
11	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	76.723	116.965	255.938	186.890
12	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	5.255	103.518	242.491	173.443
13	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	63.060	111.622	250.595	181.546
14	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	36.785	114.948	253.921	184.872
15	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	36.785	416.381	555.354	486.305
16	441030	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JACK RJ-45 CAT 6A	13.663	39.764	178.737	109.688
17	43211708	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	23.122	78.302	217.275	148.226
18	43211603	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	210.200	1.592.827	1.731.800	1.662.751
19	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CORE i3	52.550	1.638.124	1.777.097	1.708.049
20	43211708	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Mouse inalámbrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	54.652	106.422	245.395	176.346
21	43221709	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	210.200	1.773.576	1.912.549	1.843.500
22	45121520	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	85.131	463.410	602.383	533.334
23	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla Computador de escritorio 21" computador HP EliteOne 800 G5 23,8-in-One	788.250	1.535.933	1.674.906	1.605.857
24	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HD tarjeta Audio Video HDTV PC	36.785	69.377	208.350	139.301
25	44102912	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	37.836	117.438	256.410	187.362

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
26	43211913	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb o tu quemadora ide o sata por usb.	31.530	317.575	456.548	387.500
27	39121011	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	42.040	320.110	459.083	390.034
28	39121011	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	115.610	463.981	602.954	533.905
29	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	6.306	109.444	248.417	179.369
30	43222609	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	66.213	111.503	250.476	181.427
31	43201411	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnologia para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	39.938	554.183	693.156	618.324
32	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Terabyte	386.768	666.043	805.016	730.184
33	43211617	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retro compatible con dispositivos USB1.1/1.0	57.805	459.816	598.789	523.957
34	39121635	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	147.140	227.198	366.171	291.339
35	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI- E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	115.610	463.981	602.954	528.122
36	26101766	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	98.794	209.857	348.829	273.998

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
37	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER PARA CONEXION MOLEX A SATA DOBLE	8.408	30.345	169.318	94.486
38	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA	304.790	808.843	947.816	872.984
39	20122509	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER ATX 500 W INTERNA	77.249	683.417	822.390	747.558
40	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT.	44.142	554.183	693.156	618.324
41	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CAMARA WEB PRO FULL HD.	199.690	499.003	637.976	563.144
42	45111714	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A HDMI: ADAPTADOR MULTI, SE PUEDE CONECTAR CON EL PUERTO USB A CUALQUIER PANTALLA O PROYECTOR HDMI . ESTE ADAPTADOR LE PERMITE DUPLICAR EN TV O MONITOR HDMI HABILITADO.	57.805	69.377	208.350	133.518
43	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO EXTERNO 2 TB.	367.850	808.843	947.816	872.984
44	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE EXTENSIÓN USB X 10 METROS.	29.428	108.956	247.929	173.097
45	45111714	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática: Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	39.938	75.089	214.062	139.230
46	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con software de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	304.790	471.716	610.689	535.857
47	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	378.360	666.043	805.016	730.184
48	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 8 GB 1866, 2133, 1600 MHz	136.630	509.651	648.624	573.792
49	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 16 GB 2666MHZ PC	220.710	559.490	698.463	623.631
50	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	5.255	208.220	347.193	272.361
51	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	81.978	116.965	255.938	181.106
52	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 2 GB TIPO DDR3	36.785	114.776	253.748	178.917
53	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	221.130	679.050	818.023	743.191

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
54	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	472.950	2.193.682	2.332.655	2.257.823
55	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i5	262.750	1.995.142	2.134.115	2.059.283
56	43201827	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; disco duro externo de estado solido de 500 gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	199.690	370.661	509.634	434.802
57	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 4 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	441.420	1.165.284	1.304.257	1.229.425
58	27111750	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA PSI-E CAPTURADORA - GRABADORA - VIDEO - HDMI	84.080	1.128.596	1.267.569	1.192.737
59	43201827	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Tera byte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	199.690	471.716	610.689	535.857
60	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata--8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	304.790	666.043	805.016	730.184
61	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO INTERNO	221.130	471.716	610.689	589.243
62	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 8GB 1600mhz 12800.	147.140	509.651	648.624	627.178
63	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 4GB 1333 mhz 10600.	81.978	115.936	254.909	233.463
64	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ	147.140	509.651	648.624	627.178
65	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram Portatil Ddr4 8gb 3200mhz Team Group Pc 25600	152.395	509.651	648.624	627.178
66	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram 4gb Ddr3 Pc3-12800s 1600mhz Laptop 1.5v Portatil	81.978	115.936	254.909	233.463
67	43211706	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO USB ALAMBRICO: conector USB.	47.295	79.718	218.691	197.245
68	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR PENTIUM DUAL CORE	52.550	213.665	352.637	331.191
69	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CELERON	52.550	712.025	850.998	829.551
70	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR AMD Athlon Dual Core	21.020	623.441	762.414	740.968
71	43222609	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Router Rompemuros Wifi N600mbps con puertos LAN	165.007	331.891	470.864	449.418
72	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	22.071	41.626	180.599	159.153

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
73	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	31.530	471.716	610.689	589.243
74	43211708	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	57.805	199.511	338.484	317.037
75	43211706	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	126.120	223.173	362.146	340.699
76	39121635	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	136.630	226.600	365.573	344.127
77	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	49.397	171.241	310.214	288.768
78	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	44.142	95.141	234.113	212.667
79	32101602	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA DDR4-SDRAM 8 GB 1866,2133,1600 MHz	152.395	509.651	648.624	627.178
80	43201803	Partes, piezas y accesorios para computadores; DISCO DURO SSD 240GB	147.140	347.480	486.453	465.007
81	43211706	Partes, piezas y accesorios para computadores; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	44.142	79.718	218.691	197.245
82	43211802	Partes, piezas y accesorios para computadores; ALMOHADILLA (PADS) PARA MOUSE	18.918	75.089	214.062	192.616
83	43211807	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA MOUSE	18.918	75.089	214.062	192.616
84	43211806	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA TECLADO	65.162	93.939	232.912	211.465
85	43211708	Partes, piezas y accesorios para computadores; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB	23.122	78.302	217.275	195.829
86	32101602	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	81.978	116.965	255.938	234.492
87	32101602	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ	145.038	220.031	359.004	337.558
88	32101602	Partes, piezas y accesorios para computadores; FUENTE DE PODER ATX 2024 PINES	77.354	683.417	822.390	800.944
89	43201808	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	231.220	471.716	610.689	589.243
90	43211603	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 8 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	126.120	413.056	552.029	530.583
REPUESTOS COMPUTADORES TODO EN UNO						
91	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	15.765	43.994	182.967	161.521
92	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	23.122	69.377	208.350	186.904

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
93	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz. TODO EN UNO	714.680	2.353.951	2.492.924	2.471.478
94	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	472.950	2.193.682	2.332.655	2.311.208
95	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i5 DE OCTAVA GENERACION	420.400	1.995.142	2.134.115	2.112.669
96	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/1TB 1TB conexión SATA, tamaño 2.5"	357.340	471.716	610.689	589.243
97	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	315.300	2.131.289	2.270.262	2.248.816
98	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	39.938	79.718	218.691	197.245
99	43211706	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit de teclado y mouse inalámbrico Logitech MK220 Español de color negro.	110.355	351.910	490.883	469.437
100	26101766	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	66.339	226.600	365.573	344.127
101	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	52.550	1.638.124	1.777.097	1.838.222
102	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Pela Cable Automatica 8 , 24-10awg, Ktn-6762-08	68.315	77.945	216.918	278.042
103	27111750	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora y Pela Cable De 6/8 Posiciones Al8006 Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	57.805	78.897	217.870	278.994
104	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Adaptador Lector Disco Duro Sata 22 Pines A Usb 3.0	31.530	264.942	403.915	465.039
105	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Crema Pasta Disipadora Refrigerante 25 Gr Jeringa Térmica	13.663	82.943	221.916	283.040
106	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit Herramienta Pas Desmonte	102.998	223.306	362.279	305.876
107	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO EXTERNO	331.696	471.716	610.689	554.287
108	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	98.794	116.965	255.938	199.536
109	32101601	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 8GB 1866,2133,1600 MHz	149.242	509.651	648.624	592.221
110	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 PC3L - PC3 4GB 1600MHZ	81.978	321.966	460.939	404.537
111	32101626	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	36.785	416.381	555.354	498.952

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
112	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, CONEXIÓN IDE computador AIO todo en uno	52.550	416.381	555.354	498.952
113	43211603	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Adaptador Usb Wifi Banda Dual Ac600 Archer T2u Nano	68.315	164.720	303.693	247.290
114	43201404	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED N 1100 PCI	42.040	205.454	344.426	288.024
115	43201803	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido SSD 240gb 2.5 A400	152.395	378.658	517.631	461.229
116	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	22.071	64.602	203.574	147.172
117	39121315	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	33.632	264.942	403.915	347.512
118	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	66.213	110.849	249.821	193.419
119	45111714	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	35.734	80.111	219.084	162.681
120	43202222	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP-CATEGORÍA 5E	1.682	5.877	144.850	88.448
121	26121636	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL-POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	18.918	47.481	186.454	130.052
122	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 1	378.360	808.843	947.816	891.414
123	39121315	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	48.346	113.921	252.894	196.492
124	43202217	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Organizador De Cables Velcro 5 Metros	21.020	45.875	184.847	128.445
125	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Estado solido) De 500 GB Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	215.455	447.678	586.651	530.249
126	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 16 GB DDR 4 PC3200	208.098	854.896	993.869	937.467
127	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 9 GB DDR 4 para PC de bus 667 o 2666mhz.	10.510	635.960	774.933	718.530
128	32101602	Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática; MEMORIA RAM 8 DDR 4 2600MHZ.	145.038	635.960	774.933	718.530
129	32101602	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE VIDEO GTX 1050	331.065	2.184.059	2.323.032	2.266.630
130	43201803	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido Sdd 500 GB	215.455	447.678	586.651	530.249

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
131	39121315	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	32.581	320.110	459.083	402.681
132	39121315	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	32.581	58.024	196.997	140.595
133	39121444	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Toma Rj45 Cat 6 Sencilla Para Sobreponer	18.918	47.350	186.323	129.921
134	43222643	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROBADOR DE RED LAN	47.295	101.031	240.004	183.602
135	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	22.071	41.626	180.599	124.197
136	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	77.396	264.942	403.915	347.512
137	43211708	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	57.805	199.511	338.484	282.081
138	43211706	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	126.120	223.173	362.146	305.743
139	39121635	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	66.339	226.600	365.573	309.170
140	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	49.397	171.241	310.214	253.812
141	43223303	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	44.142	95.141	234.113	177.711
142	43211913	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Monitor LCD 22" SVGA	546.520	582.513	721.486	665.084
143	43201803	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder.	120.865	683.417	822.390	765.988
144	39121444	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Conector Rj45 Cat 6 para cable UTP.	N/A	39.764	178.737	122.334
145	43201803	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, reguladores eléctricos para alto voltaje: UPS para computadores, Potencia pico 1000VA, Potencia nominal 600W, cantidad de tomas 6, voltaje entrada 110 y salida 110V.	304.790	606.127	745.099	688.697
146	43201803	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Pantalla de repuesto referencia M27OKCJ-L5B Rev. C6 para modelo Pavillion 27 inch All in one Desktop pc.	N/A	939.503	1.078.476	1.022.073

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
147	43201803	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Ventilador FUN CPU para el modelo PC S500Z P/N 00PC723.	N/A	271.320	410.293	353.891
REPUESTOS COMPUTADOR PORTATIL						
148	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	189.180	308.924	447.897	391.495
149	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	76.723	250.150	389.123	332.720
150	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	57.805	305.021	443.994	387.591
151	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	76.723	283.153	422.126	365.724
152	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	110.565	196.338	335.311	278.909
153	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	110.565	422.855	561.828	505.425
154	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Bateria para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m)	147.140	331.463	470.436	414.033
155	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	120.865	412.371	551.344	494.941
156	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	49.397	171.241	310.214	253.812
157	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	189.180	471.716	610.689	554.287
158	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	304.790	354.073	493.046	436.643
159	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/480G 480GB conexión SATA tamaño 2.5"	220.710	447.678	586.651	530.249

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
160	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	157.650	335.580	474.553	418.151
161	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	76.723	250.150	389.123	332.720
162	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2	220.710	471.716	610.689	554.287
163	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ PARA PORTÁTIL	145.038	223.782	362.755	306.352
164	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 4GB 1600MHZ PORTÁTIL	81.978	116.965	255.938	199.536
165	56112005	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL HP probook: Voltaje 19V; Amperaje: 4.74a; Potencia de Salida / Watts: 90w - Diámetro de conector: 7.4*5.0mm - Voltaje de entrada 100V-240V	84.080	249.899	388.872	332.469
166	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB SATA 7400 RPM	199.690	471.716	610.689	554.287
167	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB portatil	163.431	406.385	545.358	488.956
168	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, memoria RAM tipo SODIMM DDDR4-PC4	5.255	223.782	362.755	306.352
169	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, procesador CORE I7 vpro	262.750	2.131.289	2.270.262	2.213.859
170	56112005	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	304.790	354.073	493.046	436.643
171	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE PORTATIL(7200 RPM)	77.396	471.716	610.689	554.287
172	43211612	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco de estado sólido SSD interno protocolo NVMe para M.2 2280 1 TB.	N/A	471.716	610.689	554.287
REPUESTOS IMPRESORA MULTIFUNCIONAL						

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
173	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	9.879	41.626	180.599	124.197
174	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON, L210, L220, L380, L3110, L335, L555, lámpara escáner)	73.570	112.455	251.428	195.026
175	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (cartuchos de tinta)	47.295	352.835	491.808	435.406
176	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L555, - (inyectores)	105.100	416.500	555.473	499.071
177	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, L380, L3110 - L350 (almohadilllas)	44.142	99.246	238.219	181.817
178	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	94.590	225.505	364.478	308.076
179	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	94.590	65.450	204.423	148.021
180	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (toner para impresora HP laserjet Managed MFP M527m)	94.590	53.431	192.404	136.002
181	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	9.879	41.626	180.599	124.197
182	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 5MTS	9.879	41.626	180.599	124.197
183	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SACANER EPSON L3110, L5190, L575.	94.590	555.690	694.663	638.260
184	43201513	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	220.710	236.691	375.664	319.262
185	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; INYECTORES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	220.710	449.655	588.628	532.225
186	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABESALES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575.	331.065	267.201	406.174	349.772
187	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	44.142	99.246	238.219	181.817
188	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	57.805	75.446	214.419	158.017
189	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SCANER IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575	99.845	500.395	639.368	582.966

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
190	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	136.630	225.505	364.478	308.076
191	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	52.550	94.784	233.756	177.354
192	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	68.315	1.184.407	1.323.380	1.266.978
193	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	94.784	233.756	177.354
194	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	310.352	449.325	392.923
195	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	563.108	702.081	645.679
196	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	94.784	233.756	177.354
197	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	225.505	364.478	308.076
198	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (almohadilllas)	5.255	99.246	238.219	181.817
199	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (SENSOR DEL PAPEL)	52.550	310.352	449.325	392.923
200	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad de imagen)	276.413	673.183	812.156	755.754
201	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad fusora)	663.181	668.066	807.039	750.637
202	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCABER IMPRESORA LASER LEXMARK	126.120	591.725	730.698	674.296
203	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABEZAL IMPRESORA LEXMARK	84.080	508.013	646.986	590.584
204	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA LASEER LEXMARK	42.040	99.246	238.219	181.817
205	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	157.650	295.839	434.812	378.409
206	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	94.590	231.643	370.616	314.214
207	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP 1015 LASER JET	42.040	114.181	253.153	196.751

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
208	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350 - (SENSOR DEL PAPEL)	42.040	114.181	253.153	196.751
209	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	47.295	332.460	471.433	415.030
210	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	47.295	99.098	238.071	181.669
211	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	84.080	474.530	613.503	557.101
212	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	84.080	448.442	587.415	531.013
213	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	94.590	475.586	614.559	558.156
214	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	94.590	461.626	600.599	544.197
215	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	42.040	475.586	614.559	558.156
216	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	94.590	448.442	587.415	531.013
217	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	94.590	448.442	587.415	531.013
218	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	94.590	461.626	600.599	544.197
219	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	126.120	454.216	593.189	536.786
220	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	126.120	434.891	573.864	517.462
221	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	126.120	428.162	567.135	510.733
222	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	126.120	478.202	617.174	560.772
223	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	31.530	475.286	614.259	557.857
224	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	52.550	440.538	579.511	523.109

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
225	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	94.590	570.605	709.578	653.176
226	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	94.590	534.905	673.878	617.476
227	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	315.300	478.202	617.174	560.772
228	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	331.065	465.647	604.620	548.218
229	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	331.065	476.476	615.449	559.047
230	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	441.420	465.171	604.144	547.742
231	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	10.510	511.879	650.851	594.449
232	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	304.790	441.371	580.344	523.942
233	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	304.790	477.428	616.401	559.999
234	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	84.080	106.743	245.716	189.314
235	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	84.080	107.314	246.287	189.885
236	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	84.080	106.743	245.716	189.314
237	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	84.080	105.303	244.276	187.874
238	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	10.510	130.067	269.040	212.638
239	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	10.510	107.314	246.287	189.885
240	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	84.080	130.008	268.980	212.578
241	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	84.080	84.074	223.046	166.644

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
242	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	88.284	356.703	495.675	439.273
243	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	94.590	378.837	517.809	461.407
244	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	94.590	340.995	479.967	423.565
245	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	88.284	378.837	517.809	461.407
246	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	10.510	321.657	460.630	404.228
247	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	10.510	344.446	483.418	427.016
248	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	88.284	334.747	473.720	417.318
249	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	88.284	240.921	379.894	323.492
250	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	262.750	642.243	781.216	724.814
251	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	210.200	700.065	839.038	782.636
252	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	210.200	593.989	732.961	676.559
253	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	262.750	660.688	799.661	743.259
254	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	52.550	499.205	638.178	581.776
255	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	52.550	676.276	815.249	758.846
256	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	157.650	465.885	604.858	548.456
257	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	157.650	586.135	725.107	668.705
258	43201513	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Almohadillas IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355	44.142	96.985	235.958	179.556

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01 CASTELFRUVER S.A.S	COTIZACION 02 MANDIRI SOSTENIBLE SAS	COTIZACION 03 CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
259	43201513	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; cabezal de impresión IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355, L380, L3110 - L350	212.302	477.547	616.520	560.118
260	43201513	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	57.805	78.897	217.870	161.468
261	43202216	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 3MTS	9.932	41.626	180.599	124.197
262	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pickup Roller Hp Laserjet P1102 P1102w.	63.060	34.748	173.721	117.319
263	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Goma Pickup Roller de arrastre de papel impresora Epson L3110, L210, L355, L380.	63.060	33.142	172.114	115.712
264	39121409	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD O TARJETA LOGICA para impresora Epson L3110.	189.180	436.195	575.167	518.765
REPUESTOS ESCANER						
265	23153037	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT RODILLOS DE ARRASTRE PARA ESCANER EPSON DS-530 II	315.300	320.515	459.488	403.085
266	23153037	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT PIÑONES ESCANER EPSON DS-530 II	52.550	109.200	248.173	191.771
267	23153037	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; kit rodillos de arrastre para SCANER HP SCANJET ENTERPRISE	84.080	277.806	416.778	360.376
268	23153037	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit De Rodillos de arrastreSCANER EPSON JT-S55	94.590	316.659	455.632	399.230
A-02-02-02-008-007 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)						
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO						
269	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de dispositivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	68.525	462.910	557.463	411.558
270	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	68.525	462.910	557.463	411.558
271	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR ESCRITORIO y/o TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	68.525	559.300	653.853	507.948

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
272	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	68.525	462.910	557.463	411.558
273	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	68.525	462.910	557.463	411.558
274	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS RAM, DISCO DURO, INSTALACION DE SOFTWARE.	68.525	462.910	557.463	411.558
275	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS VIDEO, ANTENAS WIFI, TARJETAS AUDIO.	68.525	535.500	630.053	484.148
276	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO; Mantenimiento Fisico Preventivo para computador de escritorio todo en uno, consistente en desensamble total del equipo, soplada interna de las partes, limpiesa de componentes internos, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, cambio de la pasta térmica del procesado.	68.525	559.300	653.853	507.948
277	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	68.525	462.910	557.463	411.558
278	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna todos los componentes, cambio de disco duro, intalacion de programas)	68.525	462.910	557.463	411.558
279	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Incluye limpieza interna de componentes, verificacion de funcionamiento, cambio de Procesador)	68.525	462.910	557.463	411.558
280	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED)	68.525	462.910	557.463	411.558
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)						
281	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	68.525	559.300	653.853	507.948

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01 CASTELFRUVER S.A.S	COTIZACION 02 MANDIRI SOSTENIBLE SAS	COTIZACION 03 CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
282	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	68.525	462.910	557.463	411.558
283	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Mantenimiento Fisico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	84.080	559.300	653.853	507.948
284	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	68.525	462.910	557.463	411.558
285	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	68.525	462.910	557.463	411.558
286	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	68.525	462.910	557.463	411.558
287	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO - (Incluye Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor.	68.525	559.300	653.853	507.948
288	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA - (Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de y daños en programas instalados)	68.525	462.910	557.463	411.558
289	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de fuente de poder	68.525	462.910	557.463	411.558
290	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio modulo de encendido y apagado)	68.525	462.910	557.463	411.558

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
291	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de procesador)	52.550	462.910	557.463	411.558
292	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO (500 GB) + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	68.525	462.910	557.463	411.558
293	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de tarjeta de red)	52.550	462.910	557.463	411.558
MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL						
294	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de red	52.550	462.910	557.463	411.558
295	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de audio y video	52.550	462.910	557.463	411.558
296	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio Disco Duro (1 TB)	52.550	462.910	557.463	411.558
297	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	68.525	462.910	557.463	411.558
298	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	68.525	559.300	653.853	507.948

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
299	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	68.525	559.300	653.853	507.948
300	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software en programas instalados)	68.525	462.910	557.463	411.558
301	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	52.550	462.910	557.463	411.558
302	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	52.550	462.910	557.463	411.558
303	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	52.550	462.910	557.463	411.558
304	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de pantalla.	68.525	462.910	557.463	411.558
305	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de teclado.	68.525	462.910	557.463	411.558
306	81112307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de ventilador y disipador de calor	68.525	462.910	557.463	411.558
MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL						
307	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales)	68.525	428.400	522.953	377.048
308	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento sincronizacion de red	68.525	428.400	522.953	377.048

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
309	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	94.590	428.400	522.953	377.048
310	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - L335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	110.355	428.400	522.953	377.048
311	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA.	110.355	428.400	522.953	377.048
312	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA DE CABEZALES Y CORREAS	68.525	428.400	522.953	377.048
313	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original , desarmado total y limpieza)	68.525	428.400	522.953	377.048
314	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de la lámpara escáner, desarmado total y limpieza)	110.355	571.200	665.753	519.848
315	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta, desarmado total y limpieza)	110.355	571.200	665.753	519.848
316	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del porta cartuchos, desarmado total y limpieza)	110.355	428.400	522.953	377.048
317	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del inyectores, desarmado total y limpieza)	110.355	428.400	522.953	377.048
318	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de almohadillas, desarmado total y limpieza)	110.355	428.400	522.953	377.048

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
319	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica, desarmado total y limpieza)	110.355	571.200	665.753	519.848
320	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta, sensor del papel, desarmado total y limpieza)	110.355	571.200	665.753	519.848
321	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 Purga del sistema de tintas continuas en impresoras de Inyección pequeñas desarmado total y limpieza.	110.355	428.400	522.953	377.048
322	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñonearia)	110.355	571.200	665.753	519.848
323	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza total, sincronización, funcionamiento en red y cambio de repuestos)	11.036	428.400	522.953	377.048
324	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; LASER LEXMAR MX721 impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	110.355	571.200	665.753	519.848
325	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	110.355	428.400	522.953	377.048
326	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del porta cartuchos)	110.355	428.400	522.953	377.048
327	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	110.355	428.400	522.953	377.048
328	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	110.355	428.400	522.953	377.048

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	PRECIO ACTUALIZADO IPC 5,10%	COTIZACION 01	COTIZACION 02	COTIZACION 03
				CASTELFRUVER S.A.S	MANDIRI SOSTENIBLE SAS	CONSTRUCCIONES EL RECREO S.A.S.
329	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	110.355	428.400	522.953	377.048
330	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSONL210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	110.355	428.400	522.953	377.048
331	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de almohadilllas)	110.355	428.400	522.953	377.048
332	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	110.355	571.200	665.753	519.848
333	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	110.355	428.400	522.953	377.048
334	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora y unidad de imagen)	68.525	571.200	665.753	519.848
335	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	68.525	428.400	522.953	377.048
336	81112306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	68.525	428.400	522.953	377.048
MANTENIMIENTOS ESCANER						
337	72154066	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 - (Incluye desarme y/o limpieza total del equipo, incluyendo sistema unidad fusará y unidad de imagen, limpieza sistema de alimentación de hojas, y lubricación de motores y piñonearia).	94.590	571.200	665.753	519.848
338	72154066	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 II CAMBIO KIT RODILLOS DE ARRASTRE	94.590	428.400	522.953	377.048

5.3.4.2 CÁLCULOS Y JUSTIFICACIÓN PRECIO DE REFERENCIA

Con base en la información de las cotizaciones, se procede a calcular la dispersión entre los precios que será tenida en cuenta para establecer el criterio económico que se acogerá para determinar el precio de referencia más favorable para la administración, para ello el comité económico realizó los siguientes cálculos:

a) **MENOR VALOR UNITARIO:** entre los precios cotizados y precios históricos (si aplica) traídos al presente

b) **PROMEDIO UNITARIO:** entre los precios cotizados y precios históricos (si aplica) traídos al presente.
c) **MEDIA ARMÓNICA:** determinada entre los precios cotizados y precios históricos actualizados (si aplica)

d) **MEDIA GEOMETRICA:** entre los precios cotizados y precios históricos (si aplica) traídos al presente

e) **DESVIACIÓN ESTANDAR** se determina entre el MENOR VALOR UNITARIO COTIZADO y el PROMEDIO UNITARIO COTIZADO

f) **DISPERSION** (coeficiente de variación relativa) se determina de la decisión de la DESVIACION ESTANDAR y el PROMEDIO UNITARIO COTIZADO.

g) **PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA**: Precio Unitario que este comité económico recomienda establecer como precio máximo de referencia para los pliegos de condiciones (precio techo para la presentación de las ofertas), considerando costo beneficio, optimización de los costos para la administración.

h) **Métrica Utilizada:** Consiste en el método utilizado por el comité económico para determinar el PRECIO DE REFERENCIA

MÉTRICA UTILIZADA:

Consiste en el método utilizado por el comité económico para determinar el PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA.; con el fin de establecer el criterio estadístico de selección del VALOR o PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA, se determina que:

- Cuando la dispersión de los datos es menor o igual al **35%** se establece como criterio el MENOR VALOR UNITARIO.
- Cuando la dispersión de los datos se encuentra entre **35%** y **60%** se establece como criterio la MEDIA ARMÓNICA.
- Cuando la dispersión de los datos se encuentra entre **60%** a **80%** se establece como criterio la MEDIA GEOMÉTRICA
- Cuando la dispersión de los datos sea mayor a **80%** se establece como criterio la PROMEDIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA							
REPUESTOS COMPUTADORES DE TORRE							

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
1	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	15.765	89.161	39.838	61.662	51.899	58,21%
2	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS	22.071	101.430	53.087	75.504	56.115	55,32%
3	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO	2.207	57.721	6.403	20.064	39.254	68,01%
4	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA CONVERTIDOR HDMI	22.071	101.760	53.205	75.754	56.349	55,37%
5	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	9.932	99.065	30.678	62.254	63.027	63,62%
6	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-11	315	53.437	1.037	8.314	37.563	70,29%
7	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-45 CAT 5E	1.577	54.038	3.379	13.181	37.096	68,65%
8	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	27.326	100.994	59.210	78.241	52.091	51,58%
9	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho • 12000rpm • 400w	199.690	342.140	310.648	327.010	100.727	29,44%
10	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	76.723	158.357	129.188	143.278	57.724	36,45%
11	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	76.723	159.129	129.696	143.938	58.270	36,62%
12	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	5.255	131.177	19.062	69.161	89.040	67,88%
13	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	63.060	151.706	116.566	133.772	62.682	41,32%
14	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	36.785	147.632	88.433	118.696	78.381	53,09%
15	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	36.785	373.706	119.604	253.606	238.239	63,75%
16	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JACK RJ-45 CAT 6A	13.663	85.463	35.382	57.128	50.770	59,41%
17	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	23.122	116.731	59.375	87.384	66.192	56,70%
18	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	210.200	1.299.395	609.381	990.904	770.177	59,27%
19	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CORE i3	52.550	1.293.955	192.418	714.962	877.806	67,84%
20	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	54.652	145.704	106.838	125.955	64.383	44,19%
21	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	210.200	1.434.956	626.320	1.070.741	866.033	60,35%
22	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	85.131	421.064	229.363	335.530	237.541	56,41%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
23	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla Computador de escritorio 21" computador HP EliteOne 800 G5 23,8-in-One	788.250	1.401.237	1.274.100	1.343.332	433.447	30,93%
24	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HD tarjeta Audio Video HDTV PC	36.785	113.453	74.659	92.770	54.212	47,78%
25	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	37.836	149.761	90.534	120.874	79.143	52,85%
26	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb o tu quemadora ide o sata por usb.	31.530	298.288	100.919	205.155	188.626	63,24%
27	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	42.040	302.817	126.371	221.559	184.397	60,89%
28	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	115.610	429.113	279.008	362.503	221.680	51,66%
29	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	6.306	135.884	22.558	74.468	91.625	67,43%
30	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	66.213	152.405	119.135	135.340	60.947	39,99%
31	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	39.938	476.400	133.765	312.084	308.625	64,78%
32	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Terabyte	386.768	647.003	597.134	623.803	184.014	28,44%
33	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	57.805	410.092	173.514	302.190	249.105	60,74%
34	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	147.140	257.962	230.400	244.374	78.363	30,38%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
35	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	115.610	427.667	278.609	361.517	220.658	51,60%
36	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	98.794	232.869	186.884	210.986	94.805	40,71%
37	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER PARA CONEXION MOLEX A SATA DOBLE	8.408	75.639	23.756	44.948	47.539	62,85%
38	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA	304.790	733.608	595.430	672.046	303.220	41,33%
39	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER ATX 500 W INTERNA	77.249	582.653	235.821	424.449	357.375	61,34%
40	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT.	44.142	477.451	145.356	319.991	306.396	64,17%
41	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CAMARA WEB PRO FULL HD.	199.690	474.953	386.288	434.981	194.640	40,98%
42	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A HDMI: ADAPTADOR MULTI, SE PUEDE CONECTAR CON EL PUERTO USB A CUALQUIER PANTALLA O PROYECTOR HDMI . ESTE ADAPTADOR LE PERMITE DUPLICAR EN TV O MONITOR HDMI HABILITADO.	57.805	117.262	90.903	102.773	42.042	35,85%
43	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO EXTERNO 2 TB.	367.850	749.373	649.837	704.395	269.778	36,00%
44	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE EXTENSIÓN USB X 10 METROS.	29.428	139.853	75.515	108.307	78.082	55,83%
45	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática: Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	39.938	117.080	79.665	97.232	54.548	46,59%
46	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con software de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	304.790	480.763	449.209	465.734	124.432	25,88%
47	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	378.360	644.901	592.056	620.385	188.473	29,23%
48	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 8 GB 1866, 2133, 1600 MHz	136.630	467.174	318.327	401.228	233.730	50,03%
49	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 16 GB 2666MHZ PC	220.710	525.574	427.652	481.583	215.571	41,02%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
50	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	5.255	208.257	19.836	100.856	143.544	68,93%
51	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	81.978	158.997	132.552	145.196	54.461	34,25%
52	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 2 GB TIPO DDR3	36.785	146.056	88.052	117.664	77.266	52,90%
53	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	221.130	615.348	467.132	549.672	278.754	45,30%
54	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	472.950	1.814.277	1.162.168	1.528.911	948.461	52,28%
55	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i5	262.750	1.612.823	760.268	1.232.005	954.646	59,19%
56	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; disco duro externo de estado solido de 500 gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	199.690	378.697	334.232	357.866	126.577	33,42%
57	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 4 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	441.420	1.035.096	850.397	952.987	419.792	40,56%
58	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA PSI-E CAPTURADORA - GRABADORA - VIDEO - HDMI	84.080	918.245	277.646	615.442	589.844	64,24%
59	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Tera byte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	199.690	454.488	376.246	419.012	180.169	39,64%
60	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata--8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	304.790	626.508	540.973	587.740	227.489	36,31%
61	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO INTERNO	221.130	473.194	400.933	440.160	178.236	37,67%
62	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 8GB 1600mhz 12800.	147.140	483.148	336.289	417.923	237.594	49,18%
63	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 4GB 1333 mhz 10600.	81.978	171.571	137.788	154.216	63.352	36,92%
64	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ	147.140	483.148	336.289	417.923	237.594	49,18%
65	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram Portatil Ddr4 8gb 3200mhz Team Group Pc 25600	152.395	484.462	343.047	421.606	234.807	48,47%
66	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram 4gb Ddr3 Pc3-12800s 1600mhz Laptop 1.5v Portatil	81.978	171.571	137.788	154.216	63.352	36,92%
67	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO USB ALAMBRICO: conector USB.	47.295	135.737	92.314	112.928	62.538	46,07%
68	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR PENTIUM DUAL CORE	52.550	237.511	135.296	190.295	130.787	55,07%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
69	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CELERON	52.550	611.281	175.327	403.144	395.082	64,63%
70	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR AMD Athlon Dual Core	21.020	536.961	77.162	293.329	364.825	67,94%
71	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Router Rompemuros Wifi N600mbps con puertos LAN	165.007	354.295	298.013	328.104	133.847	37,78%
72	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	22.071	100.862	49.290	71.685	55.714	55,24%
73	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	31.530	425.794	107.613	270.477	278.787	65,47%
74	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	57.805	228.209	140.744	187.562	120.494	52,80%
75	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	126.120	263.034	220.918	242.756	96.813	36,81%
76	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	136.630	268.232	230.236	249.818	93.057	34,69%
77	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	49.397	204.905	122.061	165.913	109.961	53,66%
78	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	44.142	146.516	94.925	120.250	72.389	49,41%
79	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA DDR4-SDRAM 8 GB 1866,2133,1600 MHz	152.395	484.462	343.047	421.606	234.807	48,47%
80	Partes, piezas y accesorios para computadores; DISCO DURO SSD 240GB	147.140	361.520	288.178	327.937	151.590	41,93%
81	Partes, piezas y accesorios para computadores; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	44.142	134.949	89.204	110.997	64.210	47,58%
82	Partes, piezas y accesorios para computadores; ALMOHADILLA (PADS) PARA MOUSE	18.918	125.171	52.604	87.482	75.132	60,02%
83	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA MOUSE	18.918	125.171	52.604	87.482	75.132	60,02%
84	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA TECLADO	65.162	150.869	114.240	131.770	60.604	40,17%
85	Partes, piezas y accesorios para computadores; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB	23.122	128.632	60.856	93.685	74.607	58,00%
86	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	81.978	172.343	138.314	154.883	63.898	37,08%
87	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ	145.038	265.408	232.727	249.375	85.114	32,07%
88	Partes, piezas y accesorios para computadores; FUENTE DE PODER ATX 2024 PINES	77.354	596.026	237.314	431.978	366.756	61,53%
89	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	231.220	475.717	409.023	445.097	172.885	36,34%
90	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 8 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	126.120	405.447	284.775	351.461	197.514	48,72%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
REPUESTOS COMPUTADORES TODO EN UNO							
91	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	15.765	101.062	40.892	67.286	60.314	59,68%
92	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	23.122	121.938	58.986	88.902	69.873	57,30%
93	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz. TODO EN UNO	714.680	2.008.258	1.521.030	1.794.294	914.698	45,55%
94	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	472.950	1.827.624	1.165.633	1.537.870	957.899	52,41%
95	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i5 DE OCTAVA GENERACION	420.400	1.665.582	1.046.622	1.394.509	880.477	52,86%
96	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/1TB 1TB conexión SATA, tamaño 2.5"	357.340	507.247	484.674	496.271	106.000	20,90%
97	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	315.300	1.741.417	883.795	1.360.971	1.008.417	57,91%
98	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	39.938	133.898	84.700	108.254	66.440	49,62%
99	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit de teclado y mouse inalámbrico Logitech MK220 Español de color negro.	110.355	355.646	248.901	307.571	173.447	48,77%
100	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	66.339	250.660	159.182	208.536	130.335	52,00%
101	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	52.550	1.326.498	192.802	728.211	900.817	67,91%
102	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Pela Cable Automatica 8 , 24-10awg, Ktn-6762-08	68.315	160.305	112.126	133.868	65.047	40,58%
103	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora y Pela Cable De 6/8 Posiciones Al8006 Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	57.805	158.392	104.853	129.034	71.126	44,90%
104	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Adaptador Lector Disco Duro Sata 22 Pines A Usb 3.0	31.530	291.356	99.710	199.028	183.725	63,06%
105	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Crema Pasta Disipadora Refrigerante 25 Gr Jeringa Térmica	13.663	150.391	42.879	91.852	96.681	64,29%
106	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit Herramienta Pas Desmonte	102.998	248.615	197.856	224.688	102.967	41,42%
107	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO EXTERNO	331.696	492.097	466.399	479.727	113.421	23,05%
108	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	98.794	167.808	144.978	155.860	48.800	29,08%
109	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 8GB 1866,2133,1600 MHz	149.242	474.934	336.334	413.438	230.299	48,49%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
110	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 PC3L - PC3 4GB 1600MHZ	81.978	317.355	200.544	264.867	166.437	52,44%
111	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	36.785	376.868	119.791	255.239	240.475	63,81%
112	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, CONEXIÓN IDE computador AIO todo en uno	52.550	380.809	158.504	279.044	232.114	60,95%
113	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Adaptador Usb Wifi Banda Dual Ac600 Archer T2u Nano	68.315	196.004	142.625	170.501	90.290	46,07%
114	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED N 1100 PCI	42.040	219.986	114.190	171.090	125.827	57,20%
115	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido SSD 240gb 2.5 A400	152.395	377.478	300.689	342.601	159.158	42,16%
116	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	22.071	109.355	55.176	80.845	61.719	56,44%
117	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	33.632	262.500	102.930	188.057	161.834	61,65%
118	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	66.213	155.075	120.131	137.230	62.835	40,52%
119	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	35.734	124.402	78.157	100.503	62.698	50,40%
120	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP-CATEGORÍA 5E	1.682	60.214	5.109	18.865	41.388	68,74%
121	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL-POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	18.918	95.726	45.991	68.316	54.311	56,74%
122	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 1	378.360	756.608	660.481	713.088	267.462	35,35%
123	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	48.346	152.913	103.881	128.621	73.940	48,35%
124	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Organizador De Cables Velcro 5 Metros	21.020	95.047	48.445	69.173	52.345	55,07%
125	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Estado solido) De 500 GB Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	215.455	445.008	382.205	416.194	162.318	36,48%
126	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 16 GB DDR 4 PC3200	208.098	748.582	497.016	638.067	382.180	51,05%
127	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 9 GB DDR 4 para PC de bus 667 o 2666mhz.	10.510	534.983	40.241	246.993	370.858	69,32%
128	Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática; MEMORIA RAM 8 DDR 4 2600MHZ.	145.038	568.615	358.766	476.053	299.514	52,67%
129	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE VIDEO GTX 1050	331.065	1.776.197	919.525	1.396.862	1.021.863	57,53%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
130	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido Sdd 500 GB	215.455	445.008	382.205	416.194	162.318	36,48%
131	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	32.581	303.614	103.955	209.546	191.649	63,12%
132	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	32.581	107.049	66.538	85.065	52.657	49,19%
133	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Toma Rj45 Cat 6 Sencilla Para Sobreponer	18.918	95.628	45.954	68.239	54.242	56,72%
134	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROBADOR DE RED LAN	47.295	142.983	98.389	120.460	67.662	47,32%
135	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	22.071	92.123	48.239	67.376	49.534	53,77%
136	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	77.396	273.441	181.419	231.623	138.625	50,70%
137	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	57.805	219.470	138.835	182.163	114.314	52,09%
138	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	126.120	254.295	216.898	236.274	90.633	35,64%
139	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	66.339	241.920	157.127	203.025	124.155	51,32%
140	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	49.397	196.166	120.310	160.646	103.781	52,90%
141	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	44.142	137.777	92.886	114.971	66.210	48,06%
142	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Monitor LCD 22" SVGA	546.520	628.901	621.499	625.179	58.252	9,26%
143	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder.	120.865	598.165	326.307	477.608	337.502	56,42%
144	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Conector Rj45 Cat 6 para cable UTP.	39.764	113.612	77.086	95.444	52.219	45,96%
145	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, reguladores eléctricos para alto voltaje: UPS para computadores, Potencia pico 1000VA, Potencia nominal 600W, cantidad de tomas 6, voltaje entrada 110 y salida 110V.	304.790	586.178	517.807	554.883	198.971	33,94%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
146	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Pantalla de repuesto referencia M27OKCJ-L5B Rev. C6 para modelo Pavillion 27 inch All in one Desktop pc.	939.503	1.013.350	1.010.090	1.011.727	52.218	5,15%
147	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Ventilador FUN CPU para el modelo PC S500Z P/N 00PC723.	271.320	345.168	335.244	340.263	52.218	15,13%
REPUESTOS COMPUTADOR PORTATIL							
148	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	189.180	334.374	300.526	318.169	102.668	30,70%
149	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	76.723	262.179	176.937	223.266	131.137	50,02%
150	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	57.805	298.603	157.416	234.699	170.270	57,02%
151	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	76.723	286.932	184.597	240.650	148.640	51,80%
152	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	110.565	230.281	193.186	212.267	84.652	36,76%
153	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	110.565	400.168	263.717	339.443	204.780	51,17%
154	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Bateria para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m)	147.140	340.768	278.665	312.194	136.916	40,18%
155	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	120.865	394.880	275.238	341.500	193.758	49,07%
156	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	49.397	196.166	120.310	160.646	103.781	52,90%
157	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	189.180	456.468	368.748	416.896	189.001	41,41%
158	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	304.790	397.138	383.743	390.415	65.300	16,44%
159	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/480G 480GB conexión SATA tamaño 2.5"	220.710	446.322	386.284	418.708	159.532	35,74%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
160	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Bateria, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	157.650	346.483	289.398	320.093	133.525	38,54%
161	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	76.723	262.179	176.937	223.266	131.137	50,02%
162	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2	220.710	464.350	396.339	433.276	172.279	37,10%
163	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ PARA PORTÁTIL	145.038	259.482	230.093	245.067	80.924	31,19%
164	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 4GB 1600MHZ PORTÁTIL	81.978	163.604	134.831	148.757	57.718	35,28%
165	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL HP probook: Voltaje 19V; Amperaje: 4.74a; Potencia de Salida / Watts: 90w - Diámetro de conector: 7.4*5.0mm - Voltaje de entrada 100V-240V	84.080	263.830	186.268	228.299	127.102	48,18%
166	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB SATA 7400 RPM	199.690	459.095	378.455	422.569	183.427	39,95%
167	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB portatil	163.431	401.032	321.070	364.801	168.009	41,89%
168	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, memoria RAM tipo SODIMM DDDR4-PC4	5.255	224.536	19.922	106.920	155.055	69,06%
169	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, procesador CORE I7 vpro	262.750	1.719.540	774.102	1.295.247	1.030.106	59,91%
170	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	304.790	397.138	383.743	390.415	65.300	16,44%
171	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE PORTATIL(7200 RPM)	77.396	428.522	216.426	333.417	248.284	57,94%
172	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco de estado sólido SSD interno protocolo NVMe para M.2 2280 1 TB.	471.716	545.564	539.419	542.515	52.218	9,57%
REPUESTOS IMPRESORA MULTIFUNCIONAL							
173	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	9.879	89.075	28.811	55.109	56.000	62,87%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
174	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON, L210, L220, L380, L3110, L335, L555, lámpara escáner)	73.570	158.120	126.623	141.921	59.786	37,81%
175	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (cartuchos de tinta)	47.295	331.836	141.302	244.495	201.201	60,63%
176	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L555, - (inyectores)	105.100	394.036	254.458	331.903	204.309	51,85%
177	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, L380, L3110 - L350 (almohadilllas)	44.142	140.856	94.277	117.366	68.387	48,55%
178	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	94.590	248.162	190.512	221.224	108.592	43,76%
179	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	65.450	128.121	106.671	116.991	44.315	34,59%
180	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (toner para impresora HP laserjet Managed MFP M527m)	53.431	119.107	95.607	107.238	46.440	38,99%
181	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	9.879	89.075	28.811	55.109	56.000	62,87%
182	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 5MTS	9.879	89.075	28.811	55.109	56.000	62,87%
183	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SACANER EPSON L3110, L5190, L575.	94.590	495.801	260.115	390.717	283.699	57,22%
184	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	220.710	288.082	274.915	281.344	47.639	16,54%
185	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; INYECTORES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	220.710	447.804	387.127	419.913	160.580	35,86%
186	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABESALES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575.	267.201	338.553	331.015	334.821	50.453	14,90%
187	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	44.142	140.856	94.277	117.366	68.387	48,55%
188	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	57.805	126.422	96.278	110.253	48.520	38,38%
189	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SCANER IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575	99.845	455.643	261.551	369.410	251.587	55,22%
190	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	136.630	258.672	225.439	242.526	86.297	33,36%
191	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	52.550	139.611	101.275	119.875	61.561	44,09%
192	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	68.315	960.770	234.917	606.901	631.061	65,68%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
193	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	150.121	128.871	138.850	39.266	26,16%
194	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	311.797	215.463	268.313	153.589	49,26%
195	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	501.364	261.081	394.194	287.633	57,37%
196	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	150.121	128.871	138.850	39.266	26,16%
197	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	248.162	190.512	221.224	108.592	43,76%
198	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (almohadilllas)	5.255	131.134	19.041	68.940	89.010	67,88%
199	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (SENSOR DEL PAPEL)	52.550	301.287	148.026	231.645	175.884	58,38%
200	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad de imagen)	276.413	629.376	522.348	581.337	249.583	39,66%
201	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad fusora)	663.181	722.231	717.355	719.770	41.755	5,78%
202	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCABER IMPRESORA LASER LEXMARK	126.120	530.710	320.757	437.898	286.088	53,91%
203	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABEZAL IMPRESORA LEXMARK	84.080	457.416	233.908	357.426	263.988	57,71%
204	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA LASEER LEXMARK	42.040	140.330	91.826	115.943	69.502	49,53%
205	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	157.650	316.677	272.742	295.974	112.449	35,51%
206	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	94.590	252.766	192.588	224.752	111.847	44,25%
207	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP 1015 LASER JET	42.040	151.531	96.205	124.348	77.422	51,09%
208	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350 - (SENSOR DEL PAPEL)	42.040	151.531	96.205	124.348	77.422	51,09%
209	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	47.295	316.554	139.458	235.512	190.395	60,15%
210	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	47.295	141.533	97.704	119.321	66.636	47,08%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
211	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	84.080	432.304	229.545	341.725	246.232	56,96%
212	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	84.080	412.737	225.875	329.316	232.396	56,31%
213	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	94.590	435.723	248.549	352.451	241.217	55,36%
214	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	94.590	425.253	246.294	345.636	233.814	54,98%
215	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	42.040	422.585	136.480	287.775	269.086	63,68%
216	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	94.590	415.365	244.089	339.157	226.822	54,61%
217	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	94.590	415.365	244.089	339.157	226.822	54,61%
218	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	94.590	425.253	246.294	345.636	233.814	54,98%
219	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	126.120	427.578	292.413	367.502	213.163	49,85%
220	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	126.120	413.084	287.698	357.243	202.914	49,12%
221	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	126.120	408.037	286.006	353.645	199.345	48,85%
222	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	126.120	445.567	297.981	380.099	225.883	50,70%
223	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	31.530	419.733	107.410	267.694	274.501	65,40%
224	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	52.550	398.927	160.406	289.436	244.926	61,40%
225	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	94.590	506.987	262.042	397.697	291.609	57,52%
226	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	94.590	480.212	257.319	380.917	272.676	56,78%
227	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	315.300	492.862	461.558	477.950	125.555	25,47%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
228	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	331.065	487.387	462.635	475.446	110.536	22,68%
229	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	331.065	495.509	468.775	482.668	116.279	23,47%
230	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	441.420	514.619	506.581	510.558	51.760	10,06%
231	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	10.510	441.922	39.873	213.595	305.054	69,03%
232	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	304.790	462.612	435.809	449.721	111.597	24,12%
233	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	304.790	489.654	455.397	473.412	130.719	26,70%
234	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	84.080	156.463	130.660	142.943	51.183	32,71%
235	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	84.080	156.892	130.982	143.324	51.486	32,82%
236	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	84.080	156.463	130.660	142.943	51.183	32,71%
237	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	84.080	155.383	129.844	141.978	50.419	32,45%
238	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	10.510	155.564	35.953	94.039	102.569	65,93%
239	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	10.510	138.499	35.152	85.221	90.502	65,34%
240	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	84.080	173.911	142.820	158.116	63.520	36,52%
241	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	84.074	139.461	116.713	127.316	39.165	28,08%
242	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	88.284	344.984	217.103	287.760	181.514	52,62%
243	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	94.590	363.161	231.079	304.185	189.908	52,29%
244	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	94.590	334.779	222.855	284.565	169.839	50,73%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
245	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	88.284	361.584	221.420	298.983	193.252	53,45%
246	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	10.510	299.256	38.872	158.396	204.174	68,23%
247	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	10.510	316.347	39.039	165.338	216.259	68,36%
248	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	88.284	328.517	212.522	276.469	169.870	51,71%
249	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	88.284	258.148	188.667	226.111	120.112	46,53%
250	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	262.750	602.756	498.588	555.981	240.421	39,89%
251	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	210.200	632.985	462.140	557.543	298.954	47,23%
252	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	210.200	553.427	430.881	498.826	242.698	43,85%
253	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	262.750	616.589	505.342	566.756	250.202	40,58%
254	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	52.550	442.927	164.484	314.150	276.038	62,32%
255	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	52.550	575.730	173.516	385.066	369.944	64,26%
256	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	157.650	444.212	334.275	395.086	202.630	45,62%
257	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	157.650	534.399	366.173	460.079	266.402	49,85%
258	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Almohadillas IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355	44.142	139.160	93.518	116.051	67.188	48,28%
259	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; cabezal de impresión IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355, L380, L3110 - L350	212.302	466.622	391.709	432.563	179.831	38,54%
260	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	57.805	129.010	98.142	112.545	50.350	39,03%
261	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 3MTS	9.932	89.089	28.923	55.183	55.972	62,83%
262	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pickup Roller Hp Laserjet P1102 P1102w.	34.748	97.212	67.892	81.748	44.169	45,44%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
263	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Goma Pickup Roller de arrastre de papel impresora Epson L3110, L210, L355, L380.	33.142	96.007	66.133	80.321	44.453	46,30%
264	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD O TARJETA LOGICA para impresora Epson L3110.	189.180	429.827	355.720	396.123	170.163	39,59%
REPUESTOS ESCANER							
265	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT RODILLOS DE ARRASTRE PARA ESCANER EPSON DS-530 II	315.300	374.597	365.338	369.880	41.929	11,19%
266	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT PIÑONES ESCANER EPSON DS-530 II	52.550	150.424	106.863	128.553	69.207	46,01%
267	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; kit rodillos de arrastre para SCANER HP SCANJET ENTERPRISE	84.080	284.760	193.542	243.374	141.902	49,83%
268	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit De Rodillos de arrastreSCANER EPSON JT-S55	94.590	316.528	217.043	271.687	156.934	49,58%
A-02-02-02-008-007 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)							
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO							
269	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de disposotivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
270	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
271	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR ESCRITORIO y/o TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	68.525	447.406	201.215	335.891	267.909	59,88%
272	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
273	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
274	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS RAM, DISCO DURO, INSTALACION DE SOFTWARE.	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
275	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS VIDEO, ANTENAS WIFI, TARJETAS AUDIO.	68.525	429.556	198.874	325.268	255.287	59,43%
276	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO; Mantenimiento Fisico Preventivo para computador de escritorio todo en uno, consistente en desensamble total del equipo, soplada interna de las partes, limpiesa de componentes internos, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, cambio de la pasta térmica del procesado.	68.525	447.406	201.215	335.891	267.909	59,88%
277	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
278	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna todos los componentes, cambio de disco duro, intalacion de programas)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
279	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Incluye limpieza interna de componentes, verificacion de funcionamiento, cambio de Procesador)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
280	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)							
281	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	68.525	447.406	201.215	335.891	267.909	59,88%
282	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
283	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Mantenimiento Fisico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	84.080	451.295	232.836	353.516	259.660	57,54%
284	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
285	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
286	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
287	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO - (Incluye Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor.	68.525	447.406	201.215	335.891	267.909	59,88%
288	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA - (Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de y daños en programas instalados)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
289	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de fuente de poder	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
290	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio modulo de encendido y apagado)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
291	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de procesador)	52.550	371.120	157.397	273.325	225.263	60,70%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
292	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO (500 GB) + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
293	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de tarjeta de red)	52.550	371.120	157.397	273.325	225.263	60,70%
MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL							
294	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de red	52.550	371.120	157.397	273.325	225.263	60,70%
295	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de audio y video	52.550	371.120	157.397	273.325	225.263	60,70%
296	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio Disco Duro (1 TB)	52.550	371.120	157.397	273.325	225.263	60,70%
297	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
298	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	68.525	447.406	201.215	335.891	267.909	59,88%
299	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	68.525	447.406	201.215	335.891	267.909	59,88%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
300	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperación de información, Instalación y/o actualización de Software en programas instalados)	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
301	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	52.550	371.120	157.397	273.325	225.263	60,70%
302	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	52.550	371.120	157.397	273.325	225.263	60,70%
303	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	52.550	371.120	157.397	273.325	225.263	60,70%
304	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de pantalla.	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
305	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de teclado.	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de ventilador y disipador de calor	68.525	375.114	190.684	292.077	216.791	57,79%
MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL							
307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñonera, conjunto de rodamiento, alineación y limpieza de cabezales)	68.525	349.231	186.117	275.829	198.489	56,84%
308	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento sincronizacion de red	68.525	349.231	186.117	275.829	198.489	56,84%
309	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	94.590	355.748	228.956	298.977	184.667	51,91%
310	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - L335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
311	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA.	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
312	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA DE CABEZALES Y CORREAS	68.525	349.231	186.117	275.829	198.489	56,84%
313	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original , desarmado total y limpieza)	68.525	349.231	186.117	275.829	198.489	56,84%
314	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de la lámpara escáner, desarmado total y limpieza)	110.355	466.789	280.937	384.319	252.037	53,99%
315	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta, desarmado total y limpieza)	110.355	466.789	280.937	384.319	252.037	53,99%
316	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del porta cartuchos, desarmado total y limpieza)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
317	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del inyectores, desarmado total y limpieza)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
318	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de almohadillas, desarmado total y limpieza)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
319	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica, desarmado total y limpieza)	110.355	466.789	280.937	384.319	252.037	53,99%
320	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta, sensor del papel, desarmado total y limpieza)	110.355	466.789	280.937	384.319	252.037	53,99%
321	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 Purga del sistema de tintas continuas en impresoras de Inyección pequeñas desarmado total y limpieza.	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
322	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñonearia)	110.355	466.789	280.937	384.319	252.037	53,99%
323	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza total, sincronización, funcionamiento en red y cambio de repuestos)	11.036	334.859	41.021	174.735	228.977	68,38%
324	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; LASER LEXMAR MX721 impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	110.355	466.789	280.937	384.319	252.037	53,99%
325	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
326	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del porta cartuchos)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
327	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
328	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
329	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
330	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSONL210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
331	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de almohadilllas)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
332	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	110.355	466.789	280.937	384.319	252.037	53,99%

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	(3) MENOR VALOR	(4) PROMEDIO	(5) MEDIA ARMONICA	(6) MEDIA GEOMETRICA	(7) DESVIACIÓN ESTANDAR (3/4)	(8) DISPERSION % (7/4)
333	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	110.355	359.689	250.621	310.724	176.306	49,02%
334	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora y unidad de imagen)	68.525	456.331	202.331	341.159	274.220	60,09%
335	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	68.525	349.231	186.117	275.829	198.489	56,84%
336	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	68.525	349.231	186.117	275.829	198.489	56,84%
MANTENIMIENTOS ESCANER							
337	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 - (Incluye desarme y/o limpieza total del equipo, incluyendo sistema unidad fusará y unidad de imagen, limpieza sistema de alimentación de hojas, y lubricación de motores y piñonearia).	94.590	462.848	253.995	369.790	260.398	56,26%
338	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 II CAMBIO KIT RODILLOS DE ARRASTRE	94.590	355.748	228.956	298.977	184.667	51,91%

PRECIO DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA,			
REPUESTOS COMPUTADORES DE TORRE			
1	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	39.838	MEDIA ARMÓNICA
2	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS	53.087	MEDIA ARMÓNICA
3	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO	20.064	MEDIA GEOMÉTRICA
4	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA CONVERTIDOR HDMI	53.205	MEDIA ARMÓNICA
5	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	62.254	MEDIA GEOMÉTRICA
6	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-11	8.314	MEDIA GEOMÉTRICA
7	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-45 CAT 5E	13.181	MEDIA GEOMÉTRICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
8	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	59.210	MEDIA ARMÓNICA
9	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho •12000rpm • 400w	199.690	MENOR VALOR
10	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	129.188	MEDIA ARMÓNICA
11	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	129.696	MEDIA ARMÓNICA
12	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	69.161	MEDIA GEOMÉTRICA
13	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	116.566	MEDIA ARMÓNICA
14	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	88.433	MEDIA ARMÓNICA
15	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	253.606	MEDIA GEOMÉTRICA
16	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JACK RJ-45 CAT 6A	35.382	MEDIA ARMÓNICA
17	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	59.375	MEDIA ARMÓNICA
18	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	609.381	MEDIA ARMÓNICA
19	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	714.962	MEDIA GEOMÉTRICA
20	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	106.838	MEDIA ARMÓNICA
21	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	1.070.741	MEDIA GEOMÉTRICA
22	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	229.363	MEDIA ARMÓNICA
23	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla Computador de escritorio 21" computador HP EliteOne 800 G5 23,8-in-One	788.250	MENOR VALOR
24	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HD tarjeta Audio Video HDTV PC	74.659	MEDIA ARMÓNICA
25	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	90.534	MEDIA ARMÓNICA
26	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb o tu quemadora ide o sata por usb.	205.155	MEDIA GEOMÉTRICA
27	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	221.559	MEDIA GEOMÉTRICA
28	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	279.008	MEDIA ARMÓNICA
29	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	74.468	MEDIA GEOMÉTRICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
30	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	119.135	MEDIA ARMÓNICA
31	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	312.084	MEDIA GEOMÉTRICA
32	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Terabyte	386.768	MENOR VALOR
33	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	302.190	MEDIA GEOMÉTRICA
34	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	147.140	MENOR VALOR
35	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI- E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	278.609	MEDIA ARMÓNICA
36	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	186.884	MEDIA ARMÓNICA
37	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER PARA CONEXION MOLEX A SATA DOBLE	44.948	MEDIA GEOMÉTRICA
38	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA	595.430	MEDIA ARMÓNICA
39	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER ATX 500 W INTERNA	424.449	MEDIA GEOMÉTRICA
40	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT.	319.991	MEDIA GEOMÉTRICA
41	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CAMARA WEB PRO FULL HD.	386.288	MEDIA ARMÓNICA
42	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A HDMI: ADAPTADOR MULTI, SE PUEDE CONECTAR CON EL PUERTO USB A CUALQUIER PANTALLA O PROYECTOR HDMI . ESTE ADAPTADOR LE PERMITE DUPLICAR EN TV O MONITOR HDMI HABILITADO.	90.903	MEDIA ARMÓNICA
43	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO EXTERNO 2 TB.	649.837	MEDIA ARMÓNICA
44	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE EXTENSIÓN USB X 10 METROS.	75.515	MEDIA ARMÓNICA
45	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática: Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	79.665	MEDIA ARMÓNICA
46	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con software de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	304.790	MENOR VALOR
47	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	378.360	MENOR VALOR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
48	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 8 GB 1866, 2133, 1600 MHz	318.327	MEDIA ARMÓNICA
49	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 16 GB 2666MHZ PC	427.652	MEDIA ARMÓNICA
50	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	100.856	MEDIA GEOMÉTRICA
51	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	81.978	MENOR VALOR
52	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 2 GB TIPO DDR3	88.052	MEDIA ARMÓNICA
53	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	467.132	MEDIA ARMÓNICA
54	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	1.162.168	MEDIA ARMÓNICA
55	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i5	760.268	MEDIA ARMÓNICA
56	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; disco duro externo de estado solido de 500 gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	199.690	MENOR VALOR
57	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 4 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	850.397	MEDIA ARMÓNICA
58	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA PSI-E CAPTURADORA - GRABADORA - VIDEO - HDMI	615.442	MEDIA GEOMÉTRICA
59	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Tera byte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	376.246	MEDIA ARMÓNICA
60	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata--8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	540.973	MEDIA ARMÓNICA
61	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO INTERNO	400.933	MEDIA ARMÓNICA
62	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 8GB 1600mhz 12800.	336.289	MEDIA ARMÓNICA
63	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 4GB 1333 mhz 10600.	137.788	MEDIA ARMÓNICA
64	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ	336.289	MEDIA ARMÓNICA
65	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram Portatil Ddr4 8gb 3200mhz Team Group Pc 25600	343.047	MEDIA ARMÓNICA
66	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram 4gb Ddr3 Pc3-12800s 1600mhz Laptop 1.5v Portatil	137.788	MEDIA ARMÓNICA
67	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO USB ALAMBRICO: conector USB.	92.314	MEDIA ARMÓNICA
68	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR PENTIUM DUAL CORE	135.296	MEDIA ARMÓNICA
69	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CELERON	403.144	MEDIA GEOMÉTRICA
70	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR AMD Athlon Dual Core	293.329	MEDIA GEOMÉTRICA
71	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Router Rompemuros Wifi N600mbps con puertos LAN	298.013	MEDIA ARMÓNICA
72	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	49.290	MEDIA ARMÓNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
73	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	270.477	MEDIA GEOMÉTRICA
74	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	140.744	MEDIA ARMÓNICA
75	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	220.918	MEDIA ARMÓNICA
76	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	136.630	MENOR VALOR
77	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	122.061	MEDIA ARMÓNICA
78	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	94.925	MEDIA ARMÓNICA
79	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA DDR4-SDRAM 8 GB 1866,2133,1600 MHz	343.047	MEDIA ARMÓNICA
80	Partes, piezas y accesorios para computadores; DISCO DURO SSD 240GB	288.178	MEDIA ARMÓNICA
81	Partes, piezas y accesorios para computadores; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	89.204	MEDIA ARMÓNICA
82	Partes, piezas y accesorios para computadores; ALMOHADILLA (PADS) PARA MOUSE	87.482	MEDIA GEOMÉTRICA
83	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA MOUSE	87.482	MEDIA GEOMÉTRICA
84	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA TECLADO	114.240	MEDIA ARMÓNICA
85	Partes, piezas y accesorios para computadores; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB	60.856	MEDIA ARMÓNICA
86	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	138.314	MEDIA ARMÓNICA
87	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ	145.038	MENOR VALOR
88	Partes, piezas y accesorios para computadores; FUENTE DE PODER ATX 2024 PINES	431.978	MEDIA GEOMÉTRICA
89	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	409.023	MEDIA ARMÓNICA
90	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 8 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	284.775	MEDIA ARMÓNICA
REPUESTOS COMPUTADORES TODO EN UNO			
91	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	40.892	MEDIA ARMÓNICA
92	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	58.986	MEDIA ARMÓNICA
93	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz. TODO EN UNO	1.521.030	MEDIA ARMÓNICA
94	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	1.165.633	MEDIA ARMÓNICA
95	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i5 DE OCTAVA GENERACION	1.046.622	MEDIA ARMÓNICA
96	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/1TB 1TB conexión SATA, tamaño 2.5"	357.340	MENOR VALOR
97	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	883.795	MEDIA ARMÓNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
98	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	84.700	MEDIA ARMÓNICA
99	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit de teclado y mouse inalámbrico Logitech MK220 Español de color negro.	248.901	MEDIA ARMÓNICA
100	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	159.182	MEDIA ARMÓNICA
101	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	728.211	MEDIA GEOMÉTRICA
102	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Pela Cable Automatica 8 , 24-10awg, Ktn-6762-08	112.126	MEDIA ARMÓNICA
103	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora y Pela Cable De 6/8 Posiciones Al8006 Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	104.853	MEDIA ARMÓNICA
104	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Adaptador Lector Disco Duro Sata 22 Pines A Usb 3.0	199.028	MEDIA GEOMÉTRICA
105	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Crema Pasta Disipadora Refrigerante 25 Gr Jeringa Térmica	91.852	MEDIA GEOMÉTRICA
106	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit Herramienta Pas Desmonte	197.856	MEDIA ARMÓNICA
107	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO EXTERNO	331.696	MENOR VALOR
108	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	98.794	MENOR VALOR
109	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 8GB 1866,2133,1600 MHz	336.334	MEDIA ARMÓNICA
110	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 PC3L - PC3 4GB 1600MHZ	200.544	MEDIA ARMÓNICA
111	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	255.239	MEDIA GEOMÉTRICA
112	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, CONEXIÓN IDE computador AIO todo en uno	279.044	MEDIA GEOMÉTRICA
113	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Adaptador Usb Wifi Banda Dual Ac600 Archer T2u Nano	142.625	MEDIA ARMÓNICA
114	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED N 1100 PCI	114.190	MEDIA ARMÓNICA
115	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido SSD 240gb 2.5 A400	300.689	MEDIA ARMÓNICA
116	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	55.176	MEDIA ARMÓNICA
117	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	188.057	MEDIA GEOMÉTRICA
118	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	120.131	MEDIA ARMÓNICA
119	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	78.157	MEDIA ARMÓNICA
120	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP-CATEGORÍA 5E	18.865	MEDIA GEOMÉTRICA
121	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL- POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	45.991	MEDIA ARMÓNICA
122	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 1	660.481	MEDIA ARMÓNICA
123	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	103.881	MEDIA ARMÓNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
124	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Organizador De Cables Velcro 5 Metros	48.445	MEDIA ARMÓNICA
125	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Estado solido) De 500 GB Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	382.205	MEDIA ARMÓNICA
126	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 16 GB DDR 4 PC3200	497.016	MEDIA ARMÓNICA
127	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 9 GB DDR 4 para PC de bus 667 o 2666mhz.	246.993	MEDIA GEOMÉTRICA
128	Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática; MEMORIA RAM 8 DDR 4 2600MHZ.	358.766	MEDIA ARMÓNICA
129	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE VIDEO GTX 1050	919.525	MEDIA ARMÓNICA
130	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido Sdd 500 GB	382.205	MEDIA ARMÓNICA
131	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	209.546	MEDIA GEOMÉTRICA
132	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	66.538	MEDIA ARMÓNICA
133	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Toma Rj45 Cat 6 Sencilla Para Sobreponer	45.954	MEDIA ARMÓNICA
134	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROBADOR DE RED LAN	98.389	MEDIA ARMÓNICA
135	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	48.239	MEDIA ARMÓNICA
136	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	181.419	MEDIA ARMÓNICA
137	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	138.835	MEDIA ARMÓNICA
138	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	216.898	MEDIA ARMÓNICA
139	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	157.127	MEDIA ARMÓNICA
140	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	120.310	MEDIA ARMÓNICA
141	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	92.886	MEDIA ARMÓNICA
142	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Monitor LCD 22" SVGA	546.520	MENOR VALOR
143	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder.	326.307	MEDIA ARMÓNICA
144	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Conector Rj45 Cat 6 para cable UTP.	77.086	MEDIA ARMÓNICA
145	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, reguladores eléctricos para alto voltaje: UPS para computadores, Potencia pico 1000VA, Potencia nominal 600W, cantidad de tomas 6, voltaje entrada 110 y salida 110V.	304.790	MENOR VALOR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
146	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Pantalla de repuesto referencia M27OKCJ-L5B Rev. C6 para modelo Pavillion 27 inch All in one Desktop pc.	939.503	MENOR VALOR
147	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Ventilador FUN CPU para el modelo PC S500Z P/N 00PC723.	271.320	MENOR VALOR
REPUESTOS COMPUTADOR PORTATIL			
148	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterias de litio para portátil.	189.180	MENOR VALOR
149	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	176.937	MEDIA ARMÓNICA
150	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	157.416	MEDIA ARMÓNICA
151	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	184.597	MEDIA ARMÓNICA
152	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	193.186	MEDIA ARMÓNICA
153	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	263.717	MEDIA ARMÓNICA
154	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Bateria para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m)	278.665	MEDIA ARMÓNICA
155	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	275.238	MEDIA ARMÓNICA
156	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	120.310	MEDIA ARMÓNICA
157	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	368.748	MEDIA ARMÓNICA
158	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	304.790	MENOR VALOR
159	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/480G 480GB conexión SATA tamaño 2.5"	386.284	MEDIA ARMÓNICA
160	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	289.398	MEDIA ARMÓNICA
161	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	176.937	MEDIA ARMÓNICA
162	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2	396.339	MEDIA ARMÓNICA
163	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ PARA PORTÁTIL	145.038	MENOR VALOR
164	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 4GB 1600MHZ PORTÁTIL	134.831	MEDIA ARMÓNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
165	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL HP probook: Voltaje 19V; Amperaje: 4.74a; Potencia de Salida / Watts: 90w - Diámetro de conector: 7.4*5.0mm - Voltaje de entrada 100V-240V	186.268	MEDIA ARMÓNICA
166	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB SATA 7400 RPM	378.455	MEDIA ARMÓNICA
167	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB portatil	321.070	MEDIA ARMÓNICA
168	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, memoria RAM tipo SODIMM DDDR4-PC4	106.920	MEDIA GEOMÉTRICA
169	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, procesador CORE I7 vpro	774.102	MEDIA ARMÓNICA
170	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	304.790	MENOR VALOR
171	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE PORTATIL(7200 RPM)	216.426	MEDIA ARMÓNICA
172	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco de estado sólido SSD interno protocolo NVMe para M.2 2280 1 TB.	471.716	MENOR VALOR
REPUESTOS IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			
173	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	55.109	MEDIA GEOMÉTRICA
174	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON, L210, L220, L380, L3110, L335, L555, lámpara escáner)	126.623	MEDIA ARMÓNICA
175	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (cartuchos de tinta)	244.495	MEDIA GEOMÉTRICA
176	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L555, - (inyectores)	254.458	MEDIA ARMÓNICA
177	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, L380, L3110 - L350 (almohadilllas)	94.277	MEDIA ARMÓNICA
178	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	190.512	MEDIA ARMÓNICA
179	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	65.450	MENOR VALOR
180	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (toner para impresora HP laserjet Managed MFP M527m)	95.607	MEDIA ARMÓNICA
181	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	55.109	MEDIA GEOMÉTRICA
182	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 5MTS	55.109	MEDIA GEOMÉTRICA
183	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SACANER EPSON L3110, L5190, L575.	260.115	MEDIA ARMÓNICA
184	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	220.710	MENOR VALOR
185	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; INYECTORES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	387.127	MEDIA ARMÓNICA
186	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABESALES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575.	267.201	MENOR VALOR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
187	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	94.277	MEDIA ARMÓNICA
188	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	96.278	MEDIA ARMÓNICA
189	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SCANER IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575	261.551	MEDIA ARMÓNICA
190	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	136.630	MENOR VALOR
191	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	101.275	MEDIA ARMÓNICA
192	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	606.901	MEDIA GEOMÉTRICA
193	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	94.590	MENOR VALOR
194	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	215.463	MEDIA ARMÓNICA
195	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	261.081	MEDIA ARMÓNICA
196	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM-LEXMAR MX721	94.590	MENOR VALOR
197	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	190.512	MEDIA ARMÓNICA
198	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (almohadilllas)	68.940	MEDIA GEOMÉTRICA
199	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (SENSOR DEL PAPEL)	148.026	MEDIA ARMÓNICA
200	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad de imagen)	522.348	MEDIA ARMÓNICA
201	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad fusora)	663.181	MENOR VALOR
202	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCABER IMPRESORA LASER LEXMARK	320.757	MEDIA ARMÓNICA
203	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABEZAL IMPRESORA LEXMARK	233.908	MEDIA ARMÓNICA
204	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA LASEER LEXMARK	91.826	MEDIA ARMÓNICA
205	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	272.742	MEDIA ARMÓNICA
206	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	192.588	MEDIA ARMÓNICA
207	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP 1015 LASER JET	96.205	MEDIA ARMÓNICA
208	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350 - (SENSOR DEL PAPEL)	96.205	MEDIA ARMÓNICA
209	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	235.512	MEDIA GEOMÉTRICA
210	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	97.704	MEDIA ARMÓNICA
211	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	229.545	MEDIA ARMÓNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
212	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	225.875	MEDIA ARMÓNICA
213	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	248.549	MEDIA ARMÓNICA
214	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	246.294	MEDIA ARMÓNICA
215	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	287.775	MEDIA GEOMÉTRICA
216	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	244.089	MEDIA ARMÓNICA
217	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	244.089	MEDIA ARMÓNICA
218	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	246.294	MEDIA ARMÓNICA
219	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	292.413	MEDIA ARMÓNICA
220	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	287.698	MEDIA ARMÓNICA
221	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	286.006	MEDIA ARMÓNICA
222	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	297.981	MEDIA ARMÓNICA
223	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	267.694	MEDIA GEOMÉTRICA
224	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	289.436	MEDIA GEOMÉTRICA
225	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	262.042	MEDIA ARMÓNICA
226	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	257.319	MEDIA ARMÓNICA
227	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	315.300	MENOR VALOR
228	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	331.065	MENOR VALOR
229	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	331.065	MENOR VALOR
230	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	441.420	MENOR VALOR
231	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	213.595	MEDIA GEOMÉTRICA
232	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	304.790	MENOR VALOR
233	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	304.790	MENOR VALOR
234	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	84.080	MENOR VALOR
235	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	84.080	MENOR VALOR
236	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	84.080	MENOR VALOR
237	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	84.080	MENOR VALOR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
238	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	94.039	MEDIA GEOMÉTRICA
239	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	85.221	MEDIA GEOMÉTRICA
240	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	142.820	MEDIA ARMÓNICA
241	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	84.074	MENOR VALOR
242	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	217.103	MEDIA ARMÓNICA
243	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	231.079	MEDIA ARMÓNICA
244	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	222.855	MEDIA ARMÓNICA
245	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	221.420	MEDIA ARMÓNICA
246	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	158.396	MEDIA GEOMÉTRICA
247	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	165.338	MEDIA GEOMÉTRICA
248	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	212.522	MEDIA ARMÓNICA
249	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	188.667	MEDIA ARMÓNICA
250	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	498.588	MEDIA ARMÓNICA
251	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	462.140	MEDIA ARMÓNICA
252	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	430.881	MEDIA ARMÓNICA
253	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	505.342	MEDIA ARMÓNICA
254	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	314.150	MEDIA GEOMÉTRICA
255	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	385.066	MEDIA GEOMÉTRICA
256	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	334.275	MEDIA ARMÓNICA
257	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	366.173	MEDIA ARMÓNICA
258	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Almohadillas IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355	93.518	MEDIA ARMÓNICA
259	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; cabezal de impresión IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355, L380, L3110 - L350	391.709	MEDIA ARMÓNICA
260	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	98.142	MEDIA ARMÓNICA
261	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 3MTS	55.183	MEDIA GEOMÉTRICA
262	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pickup Roller Hp Laserjet P1102 P1102w.	67.892	MEDIA ARMÓNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
263	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Goma Pickup Roller de arrastre de papel impresora Epson L3110, L210, L355, L380.	66.133	MEDIA ARMÓNICA
264	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD O TARJETA LOGICA para impresora Epson L3110.	355.720	MEDIA ARMÓNICA
REPUESTOS ESCANER			
265	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT RODILLOS DE ARRASTRE PARA ESCANER EPSON DS-530 II	315.300	MENOR VALOR
266	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT PIÑONES ESCANER EPSON DS-530 II	106.863	MEDIA ARMÓNICA
267	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; kit rodillos de arrastre para SCANER HP SCANJET ENTERPRISE	193.542	MEDIA ARMÓNICA
268	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit De Rodillos de arrastreSCANER EPSON JT-S55	217.043	MEDIA ARMÓNICA
A-02-02-02-008-007 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)			
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO			
269	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de dispositivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
270	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
271	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR ESCRITORIO y/o TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	201.215	MEDIA ARMÓNICA
272	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
273	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	190.684	MEDIA ARMÓNICA
274	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS RAM, DISCO DURO, INSTALACION DE SOFTWARE.	190.684	MEDIA ARMÓNICA
275	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS VIDEO, ANTENAS WIFI, TARJETAS AUDIO.	198.874	MEDIA ARMÓNICA
276	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO; Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio todo en uno, consistente en desensamble total del equipo, soplada interna de las partes, limpiesa de componentes internos, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, cambio de la pasta térmica del procesado.	201.215	MEDIA ARMÓNICA
277	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	190.684	MEDIA ARMÓNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
278	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna todos los componentes, cambio de disco duro, intalacion de programas)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
279	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Incluye limpieza interna de componentes, verificacion de funcionamiento, cambio de Procesador)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
280	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)			
281	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	201.215	MEDIA ARMÓNICA
282	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
283	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	232.836	MEDIA ARMÓNICA
284	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
285	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	190.684	MEDIA ARMÓNICA
286	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
287	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO - (Incluye Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor.	201.215	MEDIA ARMÓNICA
288	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA - (Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de y daños en programas instalados)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
289	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de fuente de poder	190.684	MEDIA ARMÓNICA
290	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio modulo de encendido y apagado)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
291	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de procesador)	273.325	MEDIA GEOMÉTRICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
292	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO (500 GB) + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
293	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de tarjeta de red)	273.325	MEDIA GEOMÉTRICA
MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL			
294	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de red	273.325	MEDIA GEOMÉTRICA
295	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de audio y video	273.325	MEDIA GEOMÉTRICA
296	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio Disco Duro (1 TB)	273.325	MEDIA GEOMÉTRICA
297	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
298	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	201.215	MEDIA ARMÓNICA
299	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	201.215	MEDIA ARMÓNICA
300	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software en programas instalados)	190.684	MEDIA ARMÓNICA
301	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	273.325	MEDIA GEOMÉTRICA
302	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	273.325	MEDIA GEOMÉTRICA
303	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	273.325	MEDIA GEOMÉTRICA
304	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de pantalla.	190.684	MEDIA ARMÓNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
305	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de teclado.	190.684	MEDIA ARMÓNICA
306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de ventilador y disipador de calor	190.684	MEDIA ARMÓNICA
MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			
307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales)	186.117	MEDIA ARMÓNICA
308	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento sincronizacion de red	186.117	MEDIA ARMÓNICA
309	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	228.956	MEDIA ARMÓNICA
310	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - L335 - L555 - (Incluye cambio de almohadilllas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
311	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA.	250.621	MEDIA ARMÓNICA
312	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA DE CABEZALES Y CORREAS	186.117	MEDIA ARMÓNICA
313	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original , desarmado total y limpieza)	186.117	MEDIA ARMÓNICA
314	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de la lámpara escáner, desarmado total y limpieza)	280.937	MEDIA ARMÓNICA
315	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta, desarmado total y limpieza)	280.937	MEDIA ARMÓNICA
316	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del porta cartuchos, desarmado total y limpieza)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
317	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del inyectores, desarmado total y limpieza)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
318	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de almohadillas, desarmado total y limpieza)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
319	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica, desarmado total y limpieza)	280.937	MEDIA ARMÓNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
320	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta, sensor del papel, desarmado total y limpieza)	280.937	MEDIA ARMÓNICA
321	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 Purga del sistema de tintas continuas en impresoras de Inyección pequeñas desarmado total y limpieza.	250.621	MEDIA ARMÓNICA
322	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñonearía)	280.937	MEDIA ARMÓNICA
323	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza total, sincronización, funcionamiento en red y cambio de repuestos)	174.735	MEDIA GEOMÉTRICA
324	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; LASER LEXMAR MX721 impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	280.937	MEDIA ARMÓNICA
325	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
326	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del porta cartuchos)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
327	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
328	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
329	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
330	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSONL210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
331	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de almohadilllas)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
332	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	280.937	MEDIA ARMÓNICA
333	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	250.621	MEDIA ARMÓNICA
334	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora y unidad de imagen)	341.159	MEDIA GEOMÉTRICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	CONCEPTO
335	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria)	186.117	MEDIA ARMÓNICA
336	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	186.117	MEDIA ARMÓNICA
MANTENIMIENTOS ESCANER			
337	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 - (Incluye desarme y/o limpieza total del equipo, incluyendo sistema unidad fusará y unidad de imagen, limpieza sistema de alimentación de hojas, y lubricación de motores y piñonearia).	253.995	MEDIA ARMÓNICA
338	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 II CAMBIO KIT RODILLOS DE ARRASTRE	228.956	MEDIA ARMÓNICA

En la plataforma del SECOP II, en el cuestionario 4.1, el oferente deberá digitar el valor del presupuesto asignado para el presente proceso es por valor **SETENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS ($ 71.208.048,00) M/CTE** y para efectos de la adjudicación en el sistema, los precios unitarios serán los ofrecidos por el oferente en el apartado 4.2 en donde indicara el valor unitario incluido IVA (si aplica).

NOTAS OFERTA ECONÓMICA:

- Los interesados en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems exigidos, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas.
- Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en la propuesta económica, en la Plataforma del SECOP II.
- El oferente no puede hacer modificaciones al formato PROPUESTA ECONÓMICA, en cuanto a las descripciones técnicas y cantidades mínimas, el comité económico evaluador realizara la revisión y corrección aritmética con el fin de verificar que no se hayan cometido errores en la aplicación de las fórmulas matemáticas o financieras planteadas, tomando como valor inmodificable el valor unitario (CUANDO APLIQUE).
- El precio de referencia incluye todos los impuestos y contribuciones que haya lugar, los cuales al momento de ser ofertados serán responsabilidad del oferente.
- Sobrepasar los precios de referencia llevará al oferente a estar inmerso en una causal de rechazo.
- Los proponentes deben presentar su propuesta económica con los requisitos de ley que establece el estatuto tributario.
- El oferente debe verificar su cumplimiento a la resolución 000042 del 5 de mayo 2020 de la DIAN (facturación electrónica).

Los precios ofertados se mantendrán vigentes durante la vigencia del contrato, y el contratista deberá considerar todas las formas de pago del negocio jurídico como de contado, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.

No se aceptan costos adicionales a los establecidos en la PROPUESTA ECONÓMICA.

Solo se aceptan ofertas en pesos colombianos y se pagará el contrato resultante en PESOS COLOMBIANOS,

el NO cumplimiento de lo anterior, se considera causal de rechazo.

Todos los gastos en los que se incurra para la prestación del bien/servicio, deberán ser cubiertos por el contratista

NOTA: LA PROPUESTA ECONÓMICA SE DEBERÁ PRESENTAR A VALOR UNITARIO EN EL CUESTIONARIO DEL SECOP II O ARCHIVO EXCEL. SE RECHAZARÁ LA PROPUESTA QUE SUPERE EL VALOR UNITARIO POR CADA ITEM DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA ESTABLECIDOS.

5.3.5 PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS: De conformidad con el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 del 2015 y como referente la guía de Colombia Compra Eficiente CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 de Fecha: 16-12-2024 la administración verificará de acuerdo con la Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su análisis el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

"Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. En la subasta inversa esta disposición es aplicable sobre el precio obtenido al final de la misma.

MÉTODOS DE COMPARACIÓN:

A) Comparación Absoluta

En la comparación absoluta, la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal, con el fin de identificar si la oferta es significativamente inferior al valor estimado. Se recomienda su utilización cuando desde la fase de planeación existe claridad sobre el precio o costos para la entrega de los bienes, servicios u obras que se están contratando, y **cuando en el desarrollo del proceso de selección recibe menos de 5 ofertas.** Para la comparación, la entidad contrasta la variación del valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con el Estudio del Sector, para lo cual podrá utilizar la siguiente fórmula:

$$Vo = \frac{P - O}{P} \times 100\%$$

Donde Vo es la variación de la oferta del proveedor con respecto al precio estimado por la Entidad Estatal P es el precio estimado por la entidad estatal o es el precio ofrecido por el proponente **La Entidad Estatal debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.**

B) Comparación Relativa

En la comparación relativa, la Entidad Estatal contrasta la información que obtiene a partir del universo de ofertas que presentan los proponentes en el proceso de selección, y se sugiere utilizarla cuando la Entidad recibe **CINCO (5) O MÁS OFERTAS**.

Con el fin de identificar ofertas que puedan ser consideradas cómo artificialmente bajas, la Entidad utilizará la siguiente metodología para establecer **un valor mínimo aceptable**:

a) Primero deberá tomar el conjunto de ofertas a evaluar.
b) Posteriormente calculará la mediana, dependiendo de la dispersión de los datos, el promedio del valor de cada oferta o, de cada ítem dentro de la oferta.
c) Luego, calculará la desviación estándar del conjunto.
d) Y finalmente determinará el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

Para calcular **la mediana**, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos (2) valores de la mitad, sumarlos y dividirlo en dos (2).

El cálculo de la desviación estándar del conjunto corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar: } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(\text{Valor de la oferta}_i - \text{Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde n es el número de ofertas.

Finalmente, el cálculo del valor mínimo aceptable corresponderá al resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Valor Mínimo Aceptable} = \text{Mediana} - \text{Desviación Estándar}$$

Conforme a lo anterior, la Entidad Estatal puede identificar como **posibles ofertas artificialmente bajas, a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable**. Por lo que, en la resolución de adjudicación del Proceso de Contratación, debe incorporar una explicación detallada y completa de la metodología que utilizó para identificar posibles ofertas artificialmente bajas. Sin embargo, en los eventos que el proceso de selección del contratista no contemple dicha resolución, como es el caso de los procesos de mínima cuantía, la Entidad Estatal realizará esa explicación antes de aceptar la oferta más favorable.

NOTA: La Entidad puede fijar un valor mínimo aceptable distinto de acuerdo con la información que tenga disponible y dependiendo de los datos que este analizando

5.3.6 PROYECCIÓN DE LOS SERVICIOS Y CANTIDADES MÍNIMAS A ADQUIRIR

La Entidad no realiza una proyección de cantidades mínimas a adquirir de los bienes, toda vez que el presente proceso contractual es de tracto sucesivo y las unidades solicitaran los servicios y/o bienes conforme surja su necesidad y hasta que el presupuesto oficial lo permita.

5.3.7 CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD.

En el presente proceso no se determina el cubrimiento de la necesidad teniendo en cuenta que se desarrolla bajo la modalidad de tracto sucesivo o suministro según las necesidades presentadas en el contrato. Razón por la cual el presente proceso se adjudicará por el valor total del presupuesto o hasta el agotamiento de los recursos, conforme a los precios unitarios ofrecidos por el proponente que resulte adjudicatario.

6. JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

6.1 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURIDICO OBJETO DE VERIFICACION

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario Nº. 1 "Carta de Presentación de la Propuesta" y será suscrita por el proponente persona natural, su representante legal si es persona jurídica o por apoderado. Si la propuesta es presentada por un oferente plural, deberá venir suscrita por su representante debidamente facultado. La omisión de la firma conduce a establecer la ausencia del ofrecimiento, por tanto, se considera un incumplimiento sustancial.

CÉDULA DE CIUDADANÍA

Las personas naturales colombianas deberán aportar junto con su propuesta fotocopia legible de la cédula de ciudadanía totalmente legible.

En caso de personas jurídicas colombianas, deberá aportar junto con su propuesta, fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal o quien haga sus veces, totalmente legible. En caso del consorcio y/o unión temporal colombiano, deberá aportar junto con su propuesta fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante legal y de cada uno de los integrantes que lo conforman la figura asociativa, totalmente legible.

Lo anterior, de conformidad con el Decreto 4969 de 2009, a partir del primero de agosto de 2010 sólo será válida la copia de la Cédula amarilla de hologramas.

Las personas naturales o jurídicas extranjeras, deberán acreditar junto con su propuesta el documento de identificación expedido en el país de origen (cédula de ciudadanía), acompañado de la copia del pasaporte respectivo, y si se encuentran residenciadas en Colombia, mediante la presentación de copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad colombiana competente, totalmente legible.

Para el caso de las Uniones Temporales ò Consorcios con personas naturales o jurídicas extranjeras, deberán acreditar este requisito presentando copia del documento de identificación expedido en el país de origen del representante legal y de cada uno de los integrantes que lo conforman la figura asociativa, acompañado de la copia del pasaporte respectivo, y si se encuentran residenciados en Colombia, mediante la presentación de copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad colombiana competente, totalmente legible.

REGISTRO MERCANTIL O CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada y/o Personas Naturales con Establecimientos de Comercio.

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada y/o personas naturales con establecimientos de comercio, aquellas entidades y/o establecimientos de comercio, constituidas con anterioridad a la fecha en la que venza el plazo para la presentación de propuestas dentro del presente proceso de selección conforme a la legislación colombiana y con domicilio en Colombia, con aportes de origen privado, las que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social y/o matrícula mercantil, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días calendario a la fecha de presentación de la propuesta.

Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad y/o establecimiento de comercio, de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.

NOTA: La duración mínima deberá establecerse de acuerdo con el objeto del contrato y deberá ser coherente con el término de garantía y la vigencia del amparo de calidad de la garantía única).

Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal y/o suplente para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

Acreditar que el objeto social de la sociedad, y la actividad comercial, para el caso de las personas naturales, se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, según el tipo de sociedad comercial que se acredite, de manera que le permita a la persona jurídica y/o natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIAL CORRESPONDIENTE: Cuando el representante legal, tenga limitadas las facultades para comprometer a la persona jurídica (cuantía), especialmente para presentar la propuesta y contratar, deberá adjuntar el documento pertinente, sea el acta de la junta, consejo de asamblea o del órgano competente que según los estatutos esté facultado para el efecto y mediante el cual se otorgue amplias facultades al representante legal para presentar propuestas y contratar en la presente convocatoria pública.

Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública.

Se considerarán personas jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la Ley o del acto que autorice su constitución y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

Acreditar su existencia y representación legal, salvo que dicha existencia y representación se deriven de la Constitución o la ley. Para el efecto, deberán mencionarse los documentos y actos administrativos que, conforme a la Ley, sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos por la ley para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá mencionarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.

Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.
Acreditar la suficiencia de la capacidad legal del representante legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIAL CORRESPONDIENTE: Cuando el representante legal, tenga limitadas las facultades para comprometer a la persona jurídica (cuantía), especialmente para presentar la propuesta y contratar, deberá adjuntar el documento pertinente, sea el acta de la junta, consejo de asamblea o del órgano competente que según los estatutos esté facultado para el efecto y mediante el cual se otorgue amplias facultades al representante legal para presentar propuestas y contratar en la presente convocatoria pública.

Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero.

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones:

Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición igual o inferior a treinta (30) días a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la oferta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su oferta.

Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.

Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

Acreditar que su objeto social se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato y/o le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

AUTORIZACIÓN DEL ÓRGANO SOCIAL CORRESPONDIENTE: Cuando el representante legal, tenga limitadas las facultades para comprometer a la persona jurídica (cuantía), especialmente para presentar la propuesta y contratar, deberá adjuntar el documento pertinente, sea el acta de la junta, consejo de asamblea o del órgano competente que según los estatutos esté facultado para el efecto y mediante el cual se otorgue amplias facultades al representante legal para presentar propuestas y contratar en la presente convocatoria pública.

Apoderado, persona jurídica extranjera

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el presente pliego de condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

En todo caso, los poderes deberán cumplir con lo prescrito en el Código General del Proceso.

En todo caso la persona extranjera debe hacerse representar por un apoderado constituido en Colombia, para todos los efectos de la contratación.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en consorcio o unión temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del consorcio o unión temporal.

En el evento que el Apoderado en Colombia de que trata este numeral, sea persona natural, deberá acreditar su condición de Abogado o Comerciante, con el documento respectivo vigente, expedido en Colombia.

Documento expedido en el exterior

En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en el Código General del Proceso y demás normas vigentes sobre legalización para documentos públicos extranjeros (apostille), en tratándose de los documentos de índole legal y técnico, la oportunidad para allegarlos en original se hará exigible para el adjudicatario, de manera que para efectos de presentar la propuesta el MDN - EJÉRCITO NACIONAL – BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 aceptará documentos en fotocopias simples

En caso de que al documento expedido en el exterior o en idioma extranjero, le sea aplicable un convenio o tratado internacional que verse sobre la supresión del requisito de legalización (Convención 12 de la Haya del 05 de octubre de 1961 o similares), el adjudicatario DEBERÁ APORTAR LOS DOCUMENTOS IDÓNEOS Y PLENOS DE FORMALIDADES EN ORIGINAL. Si se trata de documentos expedidos en el exterior o en idioma

extranjero que requieren de actos notariales o que se consideren documentos públicos siéndoles aplicables la Ley 455 de 1998, deberá el proponente aportar el original del documento donde se distingan los sellos y firmas necesarios, requeridos y certificados, así como el APOSTILLE ORIGINAL del aludido documento, de tal manera que lo certificado en el formato del apostille corresponda y sea atribuible al documento en el expedido en el exterior o en idioma extranjero con traducción oficial.

En caso de ausencia o falta de alguna de las formalidades exigidas por el ordenamiento jurídico, los actos que sustancian los documentos aportados en la propuesta, serán tenidos como INEXISTENTES conforme al artículo 898 del Código de Comercio.

PROPUESTAS CONJUNTAS PROPONENTES PLURALES

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura; en tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas, y no las personas que lo conforman individualmente consideradas. Podrán participar consorcios y uniones temporales, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del consorcio o de la unión temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.

Acreditar un término mínimo de duración del consorcio o de la unión temporal de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.

Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas consorciadas o asociadas en unión temporal, y la capacidad de sus representantes para la constitución del consorcio o unión temporal, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el Consorcio o la Unión Temporal deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio o unión temporal tienen un término mínimo de duración de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato. (Este término debe coincidir con el mínimo de duración del consorcio o unión temporal y el descrito para las personas jurídicas nacionales)

La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios o uniones temporales, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes

del consorcio o unión temporal, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio o en unión temporal para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos del presente pliego de condiciones.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (consorcio o unión temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. En cualquier caso, se verificará que todos los miembros del Consorcio o la Unión Temporal desarrollen la actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

El Consorcio realiza operaciones gravadas con IVA, en virtud de lo dispuesto en el Artículo 437 del Estatuto Tributario, el Consorcio debe obtener su propio NIT y facturar el mismo, aunque no constituya una persona jurídica.

Las facturas deberán cumplir los requisitos establecidos en las disposiciones legales.

La forma asociativa deberá constituirse exclusivamente para el presente proceso de selección y debe ser señalado expresamente, indicando las reglas básicas que lo regirán. Independientemente que las personas naturales o jurídicas que lo conformen sean la misma que haya constituido consorcios o uniones temporales para otros procesos. Dichas formas asociativas no podrán ser disueltas ni liquidadas durante la vigencia o prorrogas del contrato que se suscriba y un (1) año más.

Deberán cumplir con lo estipulado en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y con los siguientes aspectos:

En caso de ser adjudicatarios los Consorcio, Unión Temporal u otras formas asociativas deberán presentar ante la Entidad el correspondiente RUT dentro de los cinco (5) días hábiles siguiente al acto de adjudicación, su NIT deberá ser único y exclusivo para el contrato, lo anterior conforme el Decreto 1645 del 27 de julio de 2011, modificado por el Decreto 2820 del 9 de agosto de 2011, de igual forma se deberá acreditar una cuenta bancaria a nombre del Consorcio, Unión Temporal u otra forma asociativa.

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

La cual deberá constituirse por el 10% del valor total de la oferta, su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá la sanción derivada del incumplimiento del ofrecimiento, en los siguientes eventos, así:

1.- La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2.- El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3.- La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4.- La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal, la póliza deberá tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal, según el caso, con la indicación de cada uno de sus integrantes (no a nombre de sus representantes legales), y deberá expresar claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte. De igual manera deberá establecer el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes conforme al acta de constitución.

El proponente acepta que El MDN – Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 le solicite ampliar el término de vigencia de la garantía de seriedad de la oferta.

El pago de la garantía de seriedad de la oferta, cuando esta se haga exigible, tiene el carácter de indemnización, excepto cuando haya renuencia para la firma del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado, evento en el cual la póliza se hará exigible como sanción de conformidad con el numeral 12 del artículo 30 la Ley 80 de 1993, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste al MDN – Ejército Nacional- BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

En caso de presentarse garantía bancaria, esta deberá tener la siguiente leyenda: "La presente garantía será pagada por el garante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha del acto administrativo que declare el incumplimiento del oferente".

Al Revisar **la póliza de seriedad** de su oferta verifique que:

- Se trate de una Póliza de cumplimiento y no una fianza
- Sea otorgada a favor del MDN-EJÉRCITO NACIONAL- BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 NIT- 846.000.064-0
- Como tomador figure su razón social completa. En el evento de presentarse en Consorcio, Unión Temporal, la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del proponente plural
- El valor asegurado y la vigencia corresponda al fijado en este documento
- El objeto y el número de la misma, coincida con el de la propuesta que presenta
- Esté suscrita por el TOMADOR- AFIANZADO.
- Se encuentre anexo a la póliza el recibo de pago de la prima o certificado de no expiración por falta de pago de la misma.
- Se encuentre anexo a la misma el clausulado correspondiente.

NOTA: La Entidad verificara la existencia, contenido y validez de la póliza de seriedad con la Compañía Aseguradora directamente. De no establecerse la veracidad en el documento no solo será CAUSAL DE RECHAZO, sino que la Entidad adelantará las denuncias correspondientes.

De conformidad al artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaría.

VERIFICACIÓN ANTECEDENTES JUDICIALES DEL OFERENTE

De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012, y con el fin de verificar los

antecedentes judiciales del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), el MDN – Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes judiciales a través del mecanismo en línea que cree el Gobierno Nacional para el efecto. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso que la proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES PARA OFERENTES NACIONALES

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el proponente sea persona natural o jurídica deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal y su respectiva copia de tarjeta profesional firmada en un costado de la misma si es del caso, o del representante legal del oferente, o de contador público certificado, según resulte aplicable, en la cual se verifique que se encuentra al día en el pago al Sistema Integrado de Seguridad Social y Riesgos Laborales (en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014), en concordancia con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 que incluyó el inciso segundo del Art. 41 de la ley 80 de 1993. Así mismo deberá anexar copia del pago realizado en el mes inmediatamente anterior a la fecha del cierre del plazo para presentar las ofertas.

Lo anterior, de acuerdo con lo establecido en el Articulo 25 EXONERACIÓN DE APORTES de la Ley 1607 de 2012, por medio de la cual se expiden normas en materia tributaria y se dictan otras disposiciones, que establece que la constancia de pago de los aportes parafiscales será exigible hasta el momento en que el Gobierno Nacional implemente el sistema de retenciones.

Cuando se trate de persona jurídica no empleadora deberá acreditar el pago de salud y pensión por la empresa con la cual tiene convenio de trabajadores y adicionalmente presentaran copia del último pago de salud y pensión del mes inmediatamente anterior al cierre.

NOTA 1: En caso de unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, cada uno de los integrantes deberá presentar dicha certificación y la acreditación del pago. Y en el evento ser una persona natural deberá allegar el certificado de pago y/o planilla.

En el evento en que la sociedad tratándose de personas Jurídicas no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.

CERTIFICACIÓN RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA

Al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000, y la Resolución No 5149 de 2000, el oferente con su propuesta deberá certificar que no se encuentra reportado en el Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República del respectivo trimestre, previo a la presentación de la oferta. En caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio.

CERTIFICACIÓN ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

El proponente deberá allegar junto con su oferta los antecedentes disciplinarios del representante legal, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en caso de ofertas conjuntas, deberá allegarse el de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio.

MULTAS Y SANCIONES CÓDIGO POLICÍA (LEY 1801 DE 2016 DE JULIO 29 POR LA CUAL SE EXPIDE EL CÓDIGO NACIONAL DE POLICÍA Y CONVIVENCIA"

El proponente deberá allegar junto con su oferta la verificación de no posee multas por infracciones al CODIGO NACIONAL DE POLICIA Y CONVIVENCIA, a través del link https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx

DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN"

En este formulario se certifica el compromiso del oferente de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su oferta y deberá diligenciarse y presentarse en original por el oferente, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociado con la oferta, así como su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "PACTO DE INTEGRIDAD"

Deberá diligenciarse por el proponente de acuerdo con el formulario destinado para tal fin en los pliegos, de conformidad con las políticas de transparencia, implementadas por el Gobierno Nacional.

DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD"

Este formulario compromete de manera unilateral, al OFERENTE y a los funcionarios o asesores que se vinculen a la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, asumiendo el COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD, que incorpora el documento. Los OFERENTES deberán diligenciar el formulario donde indican "que libre y voluntariamente, de manera unilateral, en su propio nombre y de los funcionarios o asesores que se vinculen a la misma para efectos de la ejecución del contrato asume el presente "COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD"

DILIGENCIAMIENTO FORMULARIO "CERTIFICACIÓN ORIGEN LÍCITO DE RECURSOS".

El proponente deberá manifestar a través del documento correspondiente, debidamente suscrito por su representante legal o apoderado, que los activos y recursos que conforman el patrimonio del proponente y de cada uno de sus integrantes, cuando sea el caso, que empleará para el desarrollo del contrato provienen de actividades lícitas.

DILIGENCIAMIENTO FORMULARIO "DECLARACIÓN DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES"

El proponente deberá certificar mediante el Formulario que no está incurso en inhabilidades e incompatibilidades. No podrán participar en el presente proceso, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incursas en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículo 2.2.1.1.2.2.5 del Decreto 1082 de 2015, ley 1955 de 2019 y en las demás normas que las aclaren,

modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia, como lo es el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011. Con la presentación de la propuesta, el proponente manifiesta, tomándolo como prestado bajo la gravedad de juramento, esta circunstancia.

Tampoco podrán participar en el presente proceso de selección ni suscribir el respectivo contrato, los proponentes que se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concursos de acreedores, embargos judiciales, liquidación y cualquier otra circunstancia que jurídicamente permitan presumir incapacidad o imposibilidad jurídica, económica o técnica del proponente para cumplir con el objeto del contrato

Nota: En caso de consorcio o unión temporal, este certificado deberá ser entregado por cada uno de los integrantes del Consorcio o de la Unión Temporal.

DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO - ACREDITACION DEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES, DECLARACIÓN SOBRE MULTAS Y/O SANCIONES DURANTE LOS ÚLTIMOS TRES (03) AÑOS

Se diligenciará conforme al modelo contenido en la invitación pública y será firmado por el proponente o apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado.

DILIGENCIAMIENTO FORMULARIO "COMPROMISO ANTISOBORNO".

Se debe diligenciar conforme al modelo contenido en la invitación pública y será firmado por el proponente o apoderado. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal debidamente facultado.

INFORMACIÓN RESERVADA

Si dentro de la propuesta presentada se incluye información que conforme a la ley colombiana tiene el carácter de información reservada, dicha circunstancia deberá ser indicada con absoluta claridad y precisión, identificando el documento o información que tiene el carácter de reservado y la disposición legal que la ampara como tal. Sin perjuicio de lo anterior y para efectos de la evaluación de las manifestaciones, el BATALLON DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE". Se reserva el derecho de dar a conocer la mencionada información a sus funcionarios, empleados, contratistas, agentes o asesores, que designe para el efecto.

En todo caso, el BATALLON DE APOYO DE SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 "SIMONA DE LA LUZ DUQUE DE ALZATE". Sus funcionarios, empleados, contratistas, agentes y asesores están obligados a mantener la reserva de la información que por disposición legal tenga dicha calidad y que haya sido debidamente identificada por el interesado. De no identificarse dicha información o no citarse las normas que amparan ese derecho, la Entidad no tendrá la obligación de guardar reserva respecto de la misma.

CERTIFICADO DE REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM)

De conformidad con la Ley 2097 del 02 de julio de 2021, El proponente deberá presentar el Certificado para la persona natural o el representen legal de la persona jurídica en el que conste que no se encuentra inscrito en el

(REDAM); REGISTRÓ DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS: En cumplimiento de lo preceptuado en la Ley 2097 de 2021, el cual se expide en la página web: https://redam.gov.co/

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES CONTRA DELITOS SEXUALES

El proponente deberá allegar Certificado de antecedentes de conformidad con lo establecido en la Ley 1918 de 2018 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ESTABLECE EL RÉGIMEN DE INHABILIDADES A QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES, SE CREA EL REGISTRO DE INHABILIDADES Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES".

DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO "DECLARACION JURAMENTADA PROPONENTE EXTRANJERO". (SI APLICA)

En caso que el proponente sea de origen extranjero, deberá diligenciar el formulario que se encuentra como anexo del proceso de selección.

6.2. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN

6.2.1. NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO – ANEXO 2

Las condiciones técnicas mínimas requeridas estipuladas deberán garantizarse a la hora de efectuar la presentación de la oferta, mediante diligenciamiento del Anexo 2 Características Técnicas, teniendo en cuenta que deberá entregar para todos los ítems, la referencia técnica de los elementos que está ofertando, siguiendo las características técnicas como composición, presentación, concentración, volumen, longitudes, y/o medidas métricas según aplique, conforme lo solicitado en el anexo.

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA,			
REPUESTOS COMPUTADORES DE TORRE			
1	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	UNIDAD	1
2	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS	UNIDAD	1
3	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP CATEGORÍA 6 X METRO	UNIDAD	1
4	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA CONVERTIDOR HDMI	UNIDAD	1
5	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE VGA MACHO A MACHO 1.8 METROS SUPER SVGA VIDEO 15 PIN	UNIDAD	1
6	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-11	UNIDAD	1
7	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES RJ-45 CAT 5E	UNIDAD	1
8	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	UNIDAD	1
9	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Sopladora Aspiradora Blower Potente, Pc, 600 Wt; 6 velocidades Tubo de caucho •12000rpm • 400w	UNIDAD	1
10	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1333MHZ PC	UNIDAD	1
11	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	1
12	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR1 CAPACIDAD 1 GB	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
13	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR2 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1
14	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM, TIPO DDR3 CAPACIDAD 2 GB	UNIDAD	1
15	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	1
16	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JACK RJ-45 CAT 6A	UNIDAD	1
17	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, 2 BOTONES Y RUEDA DE NAVEGACIÓN, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1
18	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 24 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	UNIDAD	1
19	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	1
20	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Mouse Inalambrico 1200dpi Ajustable 2.4ghz Usb 7 Colores	UNIDAD	1
21	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Access Points Exterior 5km 2.4 Ghz atena de enlace para largas distancias	UNIDAD	1
22	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Camara Web 1080p Usb Para Pc Laptop Web Cam Con Microfono	UNIDAD	1
23	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla Computador de escritorio 21" computador HP EliteOne 800 G5 23,8-in-One	UNIDAD	1
24	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A TARJETA DE AUDIO 1080p USB HDMI HD tarjeta Audio Video HDTV PC	UNIDAD	1
25	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; limpiador de contactos electronicos 450ml o superior	UNIDAD	1
26	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb o tu quemadora ide o sata por usb.	UNIDAD	1
27	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 3.0 Conecta tu disco duro ide o sata por usb.. o tu quemadora ide o sata por usb.	UNIDAD	1
28	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI-E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UNIDAD	1
29	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE SATA: Soporta ancho de banda SATA 3.0 de 6 Gbps Compatible con unidades de disco duro SATA de 3,5" y de 2,5" • Proporciona 45 cm de cable	UNIDAD	1
30	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWICTH 5 PUERTOS BASE 100: puertos RJ45 10/100/1000Mbps con detección automática de velocidad, soporte para MDI/MDIX automático	UNIDAD	1
31	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED CONECTIVIDAD ETHERNET 10/100: tarjeta de red de alto rendimiento y de muy bajo costo, con auto-negociación de velocidades 10/100Mbps, que puede ser instalada en PC´s con slot de expansión PCI. Este adaptador hace extensivo su uso en PC´s que sólo tengan tecnología para un sólo chip y además, está equipado con memoria FIFO.	UNIDAD	1
32	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Terabyte	UNIDAD	1
33	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONECTORES USB (TARJETA PCI): 4 puertos USB 2.0 externos y 3 puertos/cabezales USB 2.0 internos Compatible con USB 2.0 de Alta Velocidad, con soporte para transferencia de datos de hasta 480Mbps Retrocompatible con dispositivos USB1.1/1.0	UNIDAD	1
34	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR DE VOLTAJE 2000VA	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
35	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente De Poder De 300 Vatios(Reales) Potencia: 300 Watts @ +25C 110v - +12V Rail Rating: 59A Tamaño Ventilador: 120 mm Temperatura de operación : 0° to 25° C MTBF: 100,000 Horas Peso: 2 Kg SATA : 9x 69cm ATX 24-pin: 1x 55cm EPS (CPU): 1x 8-Pin(4 x 4) 69cm PCI- E: 2x 69cm 4-PIN : 3x 69cm	UNIDAD	1
36	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Regulador y suspensor de picos con 4 coenctores de corriente. 1000W	UNIDAD	1
37	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER PARA CONEXION MOLEX A SATA DOBLE	UNIDAD	1
38	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 2TB 7200RPM SATA	UNIDAD	1
39	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; FUENTE DE PODER ATX 500 W INTERNA	UNIDAD	1
40	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED, CONECTIVIDAD GIGABIT.	UNIDAD	1
41	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CAMARA WEB PRO FULL HD.	UNIDAD	1
42	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR USB A HDMI: ADAPTADOR MULTI, SE PUEDE CONECTAR CON EL PUERTO USB A CUALQUIER PANTALLA O PROYECTOR HDMI . ESTE ADAPTADOR LE PERMITE DUPLICAR EN TV O MONITOR HDMI HABILITADO.	UNIDAD	1
43	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO EXTERNO 2 TB.	UNIDAD	1
44	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE EXTENSIÓN USB X 10 METROS.	UNIDAD	1
45	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática: Almohadilla portátil de aire previene daño del Túnel Carpiano	UNIDAD	1
46	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Externo) De 1 Tera byte Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con software de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNIDAD	1
47	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata-8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNIDAD	1
48	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 8 GB 1866, 2133, 1600 MHz	UNIDAD	1
49	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR4 16 GB 2666MHZ PC	UNIDAD	1
50	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM DDR2 DE 4 GB (1x4Gb) DDR2 PC2-5300P ECC RDIMM Bus: 667MHz	UNIDAD	1
51	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	UNIDAD	1
52	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 2 GB TIPO DDR3	UNIDAD	1
53	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA VIDEO PCI EXPRES 4GB DDR3 O DDR5	UNIDAD	1
54	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	1
55	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i5	UNIDAD	1
56	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; disco duro externo de estado solido de 500 gb VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE HASTA 550 MB / S Con lecturas de alta velocidad de hasta 550 MB / s	UNIDAD	1
57	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 4 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	1
58	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA PSI-E CAPTURADORA - GRABADORA - VIDEO - HDMI	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
59	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Tera byte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	1
60	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 101.6x26.1x147mm peso 450grm Interfaz sata de 6 gb/seg serial ata--8 serial ata 3.0 Compatibilidad: Windows xp/vista/7/8 o superior, Mac os 10.6 o superior, Linux kernel 2.4 o superior	UNIDAD	1
61	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO INTERNO	UNIDAD	1
62	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 8GB 1600mhz 12800.	UNIDAD	1
63	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria RAM DDR3 para PC de escritorio de 4GB 1333 mhz 10600.	UNIDAD	1
64	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 8GB 1600MHZ	UNIDAD	1
65	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram Portatil Ddr4 8gb 3200mhz Team Group Pc 25600	UNIDAD	1
66	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Memoria Ram 4gb Ddr3 Pc3-12800s 1600mhz Laptop 1.5v Portatil	UNIDAD	1
67	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO USB ALAMBRICO: conector USB.	UNIDAD	1
68	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR PENTIUM DUAL CORE	UNIDAD	1
69	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR INTEL CELERON	UNIDAD	1
70	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR AMD Athlon Dual Core	UNIDAD	1
71	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Router Rompemuros Wifi N600mbps con puertos LAN	UNIDAD	1
72	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	UNIDAD	1
73	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	UNIDAD	1
74	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	UNIDAD	1
75	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	UNIDAD	1
76	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	1
77	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	1
78	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	UNIDAD	1
79	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA DDR4-SDRAM 8 GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	1
80	Partes, piezas y accesorios para computadores; DISCO DURO SSD 240GB	UNIDAD	1
81	Partes, piezas y accesorios para computadores; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1
82	Partes, piezas y accesorios para computadores; ALMOHADILLA (PADS) PARA MOUSE	UNIDAD	1
83	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA MOUSE	UNIDAD	1
84	Partes, piezas y accesorios para computadores; DESCANSA MUÑECA PARA TECLADO	UNIDAD	1
85	Partes, piezas y accesorios para computadores; MOUSE USB ALAMBRICO: Tipo Mouses Compatibilidad: Windows Conectividad: USB	UNIDAD	1
86	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 4GB DDR3 1600MHZ	UNIDAD	1
87	Partes, piezas y accesorios para computadores; MEMORIA RAM 8GB DDR3 1600MHZ	UNIDAD	1
88	Partes, piezas y accesorios para computadores; FUENTE DE PODER ATX 2024 PINES	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
89	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 3.5" Pulgadas para Pcs o Dvrs	UNIDAD	1
90	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SWITCH 8 PUERTOS 10/100/1000 ETHERNET	UNIDAD	1
REPUESTOS COMPUTADORES TODO EN UNO			
91	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE PODER ENCAUCHETADO CON POLO A TIERRA.	UNIDAD	1
92	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	UNIDAD	1
93	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel(R) Core(TM) i7-10700 CPU @ 2.90GHz 2.90 GHz. TODO EN UNO	UNIDAD	1
94	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	1
95	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i5 DE OCTAVA GENERACION	UNIDAD	1
96	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/1TB 1TB conexión SATA, tamaño 2.5"	UNIDAD	1
97	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROCESADOR Intel® Core™ i7 DE SEXTA GENERACION	UNIDAD	1
98	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO, TIPO CONVENCIONAL, CONEXIÓN USB	UNIDAD	1
99	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit de teclado y mouse inalámbrico Logitech MK220 Español de color negro.	UNIDAD	1
100	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	1
101	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;PROCESADOR INTEL CORE i3	UNIDAD	1
102	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Pela Cable Automatica 8 , 24-10awg, Ktn-6762-08	UNIDAD	1
103	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora y Pela Cable De 6/8 Posiciones Al8006 Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	1
104	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Adaptador Lector Disco Duro Sata 22 Pines A Usb 3.0	UNIDAD	1
105	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Crema Pasta Disipadora Refrigerante 25 Gr Jeringa Térmica	UNIDAD	1
106	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit Herramienta Pas Desmonte	UNIDAD	1
107	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2 SSD ESTADO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD	1
108	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 4GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	1
109	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR4-SDRAM 8GB 1866,2133,1600 MHz	UNIDAD	1
110	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 PC3L - PC3 4GB 1600MHZ	UNIDAD	1
111	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; QUEMADOR DVD/RW SATA	UNIDAD	1
112	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE CD-ROM, TIPO INTERNO, CONEXIÓN IDE computador AIO todo en uno	UNIDAD	1
113	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Adaptador Usb Wifi Banda Dual Ac600 Archer T2u Nano	UNIDAD	1
114	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE RED N 1100 PCI	UNIDAD	1
115	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido SSD 240gb 2.5 A400	UNIDAD	1
116	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caddy Adaptador Segundo Disco Duro Sata Ssd Cd Dvd 9.5mm	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
117	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Convertidor Sata A Usb 2.0 Para Discos Duros 2.5	UNIDAD	1
118	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable Hdmi 20 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UNIDAD	1
119	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Extensión Usb Desoxigenada De 10 Metros	UNIDAD	1
120	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE UTP-CATEGORÍA 5E	UNIDAD	1
121	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Cable De Poder 1,5 METROS CALIBRE 18/3MT Referencia: 8672 Bordes reforzados antideslizantes. Referencia: CBL-POWER/02 (3 PATAS). Peso: 150 gramos	UNIDAD	1
122	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (EXTERNO) De 2 Tera byte Tipo Sata e 1	UNIDAD	1
123	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Caja Externa Case Sata Disco Duro 3.5" Escritorio Usb 2.0	UNIDAD	1
124	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Organizador De Cables Velcro 5 Metros	UNIDAD	1
125	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (Estado solido) De 500 GB Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Plug and Play en dispositivos con sofware de Windows Carcasa mate compacta con un sensor de choque interno	UNIDAD	1
126	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 16 GB DDR 4 PC3200	UNIDAD	1
127	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA RAM 9 GB DDR 4 para PC de bus 667 o 2666mhz.	UNIDAD	1
128	Partes, piezas y accesorios paramaquinaria de informática; MEMORIA RAM 8 DDR 4 2600MHZ.	UNIDAD	1
129	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TARJETA DE VIDEO GTX 1050	UNIDAD	1
130	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Estado Solido Sdd 500 GB	UNIDAD	1
131	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro Dvd Cd-r Ide Sata 3.5 2.5 A Usb 2.0	UNIDAD	1
132	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CONVERTIDOR VGA A HMID:modelo VGA2HDU, permite convertir el puerto VGA de un ordenador de sobremesa o portátil en puerto de salida HDMI.	UNIDAD	1
133	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Toma Rj45 Cat 6 Sencilla Para Sobreponer	UNIDAD	1
134	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; PROBADOR DE RED LAN	UNIDAD	1
135	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;CABLE IMPRESORA USB A/B 5 METROS BLINDADO CON FILTRO	UNIDAD	1
136	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE ESCRITORIO (7200 RPM)	UNIDAD	1
137	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MOUSE, ERGONOMICO VERTICAL INALAMBRICO SENSOR DPI800,1200,1600,MAXDPI 1600 dpi Sensor techology optical	UNIDAD	1
138	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TECLADO INALAMBRICO ERGONOMICO TECLADO NUMERICO	UNIDAD	1
139	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática;REGULADOR Y SUPRESOR DE PICOS CON 4 CONECTORES DE CORRIENTE 1500W	UNIDAD	1
140	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	1
141	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE HDMI/HDMI 10MTS ULTRA HD 2,1 P 8K ALTA VELOCIDAD	UNIDAD	1
142	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Monitor LCD 22" SVGA	UNIDAD	1
143	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Fuente de poder 500 vatios: 1x 24Pin conector de alimentación principal 1x ATX 12V satisfaciendo 4 y 8 pines placas base. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 1x PCIE satisfaciendo las tarjetas gráficas 6pin. 5x SATA 5pin. 3x periférico 4pin Pico de salida 500 w cable de poder.	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
144	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Conector Rj45 Cat 6 para cable UTP.	UNIDAD	1
145	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, reguladores eléctricos para alto voltaje: UPS para computadores, Potencia pico 1000VA, Potencia nominal 600W, cantidad de tomas 6, voltaje entrada 110 y salida 110V.	UNIDAD	1
146	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Pantalla de repuesto referencia M27OKCJ-L5B Rev. C6 para modelo Pavillion 27 inch All in one Desktop pc.	UNIDAD	1
147	Partes y accesorios para computadores y minicomputadores, : Ventilador FUN CPU para el modelo PC S500Z P/N 00PC723.	UNIDAD	1
REPUESTOS COMPUTADOR PORTATIL			
148	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA P PARA COMPUTADOR PORTATIL : TravelMate P246 TMP246 Series, 4400 mAh / 11.1 V / 6 celdas Dimensión: 213.57 * 54.25 * 23.58 mm. Capacidad: 4400 mAh, recuento de células: 6. Voltaje: 11,1 V baterías de litio para portátil.	UNIDAD	1
149	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1
150	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE DVD-ROM COMPUTADOR PORTATIL TIPO INTERNO, VELOCIDAD DE LECTURA MAYOR DE 16X, VELOCIDAD DE GRABACIÓN N/A, VELOCIDAD DE REGRABACIÓN N/A, CONEXIÓN IDE	UNIDAD	1
151	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; Parlantes Para Pc 10w 3.5mm Con Control Volumen	UNIDAD	1
152	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado computador portatil Asus compatible con modelos X453ma X453sa X453 X453s X453m Español	UNIDAD	1
153	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado portatil Para Hp compatible con Probook 640 G1, 645 G1, -001 -001 Sg-61200	UNIDAD	1
154	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Batería para computador portatil hp 640 Compatible Con Hp Probook G1 (5200m)	UNIDAD	1
155	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Teclado Para Portatil Hp compatible con modelos 1000-1110la	UNIDAD	1
156	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT DE LIMPIEZA OFI CLEAN	UNIDAD	1
157	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco Duro (INTERNO) De 1 Terabyte Tipo Sata 2.5" Pulgadas para Pcs portatil o Dvrs	UNIDAD	1
158	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	1
159	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco duro de estado sólido SSD interno SA400S37/480G 480GB conexión SATA tamaño 2.5"	UNIDAD	1
160	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BATERIA PORTATIL PARA COMPUTADOR ASUS : Batería, 3 V,2032, Litio, 210 mAh, Contacto a Presión, 20 mm desde Farnell element14. Precios competitivos y entrega ... Hoja de datos técnicos: (EN). Vea todos los documentos ... Aplicaciones. Administración de Potencia, Dispositivos Portátiles, Electrónica de Consumo, Industrial	UNIDAD	1
161	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL ASUS: Cargador universal para portátil con 7 indicadores de LED; Entrada: AC de 100/ a 240V 47-63Hz; Salida: DC 7 voltajes 12V/15V/16V/18V/19V/20V/24V; USB: 5V/ 1A potencia max. 90 Watios	UNIDAD	1
162	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; DISCO DURO DE 1TB SATA2	UNIDAD	1
163	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 - 8GB 1333MHZ PARA PORTÁTIL	UNIDAD	1
164	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; MEMORIA DDR3 4GB 1600MHZ PORTÁTIL	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
165	Partes , piezas y accesorios para maquinaria de informática; CARGADOR PARA COMPUTADOR PORTATIL HP probook: Voltaje 19V; Amperaje: 4.74a; Potencia de Salida / Watts: 90w - Diámetro de conector: 7.4*5.0mm - Voltaje de entrada 100V-240V	UNIDAD	1
166	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB SATA 7400 RPM	UNIDAD	1
167	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, Disco duro de 1TB portatil	UNIDAD	1
168	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, memoria RAM tipo SODIMM DDDR4-PC4	UNIDAD	1
169	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informatica, procesador CORE I7 vpro	UNIDAD	1
170	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pantalla portatil 14" LED Compatible Con Hp Compaq - HP 1000-1100 SERIES Part Type: LCD Screen Only Tamaño: 14.0-inch WideScreen (12"x7.4") Resolución: WXGA (1366x768) HD Tipo: Glossy Tipo de luz de fondo: LED	UNIDAD	1
171	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Convertidor Disco Duro para PC DE 1TB SATA DE PORTATIL(7200 RPM)	UNIDAD	1
172	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Disco de estado sólido SSD interno protocolo NVMe para M.2 2280 1 TB.	UNIDAD	1
REPUESTOS IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			
173	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE DE CONEXIÓN USB PARA IMPRESORA: Longitud del cable: 1.5 mts USB 2.0 Fácil de usar Excelente calidad en transferencia de información Permite conectar al computador una impresora, escaner, impresoras multifuncionales, etc. Velocidades de hasta 480 Mbps	UNIDAD	1
174	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON, L210, L220, L380, L3110, L335, L555, lámpara escáner)	UNIDAD	1
175	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (cartuchos de tinta)	UNIDAD	1
176	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L555, - (inyectores)	UNIDAD	1
177	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, L380, L3110 - L350 (almohadilllas)	UNIDAD	1
178	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf	UNIDAD	1
179	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LaserJet M2727nf.	UNIDAD	1
180	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L335, L555, - (toner para impresora HP laserjet Managed MFP M527m)	UNIDAD	1
181	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 1.8MTS	UNIDAD	1
182	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 5MTS	UNIDAD	1
183	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SACANER EPSON L3110, L5190, L575.	UNIDAD	1
184	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Board de logica IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM	UNIDAD	1
185	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; INYECTORES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	UNIDAD	1
186	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABESALES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575.	UNIDAD	1
187	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	UNIDAD	1
188	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575	UNIDAD	1
189	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SCANER IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
190	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	UNIDAD	1
191	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	UNIDAD	1
192	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RECARGA TONER DE IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525	UNIDAD	1
193	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1
194	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DE PAPEL IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1
195	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCANER IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1
196	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1
197	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA HP LASERJET MANAGED MFP M527DNM- LEXMAR MX721	UNIDAD	1
198	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (almohadilllas)	UNIDAD	1
199	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	1
200	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad de imagen)	UNIDAD	1
201	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; IMPRESORA LASER LEXMARK - (unidad fusora)	UNIDAD	1
202	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; LAMPARA SCABER IMPRESORA LASER LEXMARK	UNIDAD	1
203	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABEZAL IMPRESORA LEXMARK	UNIDAD	1
204	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; ALMOHADILLAS IMPRESORA LASEER LEXMARK	UNIDAD	1
205	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	UNIDAD	1
206	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA LASEER LEXMARK	UNIDAD	1
207	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA HP 1015 LASER JET	UNIDAD	1
208	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350 - (SENSOR DEL PAPEL)	UNIDAD	1
209	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; TANQUES DE TINTA IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	UNIDAD	1
210	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES Y ENGRANES IMPRESORA EPSON L210, L220, L380, L3110 - L350	UNIDAD	1
211	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	1
212	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	UNIDAD	1
213	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	1
214	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	1
215	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	1
216	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
217	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	1
218	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; SENSOR DEL PAPEL PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	1
219	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	1
220	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	UNIDAD	1
221	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	1
222	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	1
223	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	1
224	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	1
225	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	1
226	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD DE IMAGEN PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	1
227	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	1
228	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	UNIDAD	1
229	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	1
230	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	1
231	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	1
232	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	1
233	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	1
234	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	1
235	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	UNIDAD	1
236	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	1
237	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	1
238	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	1
239	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	1
240	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	1
241	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; JUEGO DE PIÑONES PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	1
242	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
243	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	UNIDAD	1
244	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	1
245	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	1
246	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	1
247	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	1
248	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	1
249	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; RODILLO PARA FUSOR DE IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	1
250	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M-2727	UNIDAD	1
251	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M- 527	UNIDAD	1
252	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M420	UNIDAD	1
253	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP M452 DW	UNIDAD	1
254	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP ETP 511	UNIDAD	1
255	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP MP 280	UNIDAD	1
256	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP LASERJET M 1212 NF / HP LASERJET M 1132	UNIDAD	1
257	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD DE LOGICA PARA IMPRESORA MULTI FUNCIONAL HP 3050	UNIDAD	1
258	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Almohadillas IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355	UNIDAD	1
259	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; cabezal de impresión IMPRESORA EPSON L210-L220-L310-L355, L380, L3110 - L350	UNIDAD	1
260	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pinza Ponchadora Conectores Red Rj45 Rj11 Rj9 Con Pela Cable	UNIDAD	1
261	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; CABLE IMPRESORA TIPO USB 3MTS	UNIDAD	1
262	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Pickup Roller Hp Laserjet P1102 P1102w.	UNIDAD	1
263	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Goma Pickup Roller de arrastre de papel impresora Epson L3110, L210, L355, L380.	UNIDAD	1
264	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; BOARD O TARJETA LOGICA para impresora Epson L3110.	UNIDAD	1
REPUESTOS ESCANER			
265	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT RODILLOS DE ARRASTRE PARA ESCANER EPSON DS-530 II	UNIDAD	1
266	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; KIT PIÑONES ESCANER EPSON DS-530 II	UNIDAD	1
267	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; kit rodillos de arrastre para SCANER HP SCANJET ENTERPRISE	UNIDAD	1
268	Partes, piezas y accesorios para maquinaria de informática; Kit De Rodillos de arrastreSCANER EPSON JT-S55	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
A-02-02-02-008-007 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)			
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES TODO EN UNO			
269	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO O TODO EN UNO - (Limpieza profunda de software, cambio de disposotivos internos - discos duros- tarjeta de red- tarjeta de video- memoria ram- disipador de calor o ventilador)	UNIDAD	1
270	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO y/o TODO EN UNO- (Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor. Incluye (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	UNIDAD	1
271	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR ESCRITORIO y/o TODO EN UNO - formateo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de virus y daños en programas instalados)	UNIDAD	1
272	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (correccion de fallas en funcionamiento del equipo y sistema operativo)	UNIDAD	1
273	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR DE ESCRITORIO y/o TODO EN UNO (remplazo tarjeta mother board y ensamble de componentes internos pc	UNIDAD	1
274	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS RAM, DISCO DURO, INSTALACION DE SOFTWARE.	UNIDAD	1
275	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO: CAMBIO TARJETAS VIDEO, ANTENAS WIFI, TARJETAS AUDIO.	UNIDAD	1
276	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO; Mantenimiento Fisico Preventivo para computador de escritorio todo en uno, consistente en desensamble total del equipo, soplada interna de las partes, limpiesa de componentes internos, verificación de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, cambio de la pasta térmica del procesado.	UNIDAD	1
277	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	UNIDAD	1
278	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (incluye limpieza interna todos los componentes, cambio de disco duro, intalacion de programas)	UNIDAD	1
279	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Incluye limpieza interna de componentes, verificacion de funcionamiento, cambio de Procesador)	UNIDAD	1
280	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO COMPUTADOR TODO EN UNO - (Limpieza prounda de Hardware y CAMBIO DE TARJETAS RED)	UNIDAD	1
MANTENIMIENTOS COMPUTADORES DE MESA (CPU + MONITOR)			
281	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (incluye limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores, verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria)	UNIDAD	1
282	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Limpieza de Hardware profunda y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
283	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Mantenimiento Físico Preventivo para computador de escritorio, consistente en desensamble de la CPU, teclado y mouse, limpeza profunda del monitor, soplada interna de las partes, cambio de la pasta termica del procesador, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, reajuste de memorias, tarjetas y disco duro.	UNIDAD	1
284	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Limpieza profunda de Hardware y cambio tarjetas RAM + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	UNIDAD	1
285	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS VIDEO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE).	UNIDAD	1
286	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): CAMBIO TARJETAS AUDIO + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	UNIDAD	1
287	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE PC ESCRITORIO - (Incluye Limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble de la CPU, soplada interna de las partes, verificacion de la instalación y ajuste de las partes, soplada del teclado y mouse, verificacion del monitor, soplada del monitor.	UNIDAD	1
288	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA - (Instalación y/o actualización de Software para la neutralización de y daños en programas instalados)	UNIDAD	1
289	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de fuente de poder	UNIDAD	1
290	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVOCOMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio modulo de encendido y apagado)	UNIDAD	1
291	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; (Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de procesador)	UNIDAD	1
292	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU) - Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio DISCO DURO DE ESTADO SOLIDO (500 GB) + INSTALACION y/o ACTUALIZACION DE SOFTWARE)	UNIDAD	1
293	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR MESA (MONITOR + CPU): Mantenimiento correctivo de Hardware y cambio de tarjeta de red)	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO COMPUTADOR PORTATIL			
294	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de red	UNIDAD	1
295	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de tarjeta de audio y video	UNIDAD	1
296	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio Disco Duro (1 TB)	UNIDAD	1
297	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Instalación de pantalla, componentes internos - discos duros - unidad de CD, DVD - reemplazo de cables y conectores internos y/o correccion de fallas en el sistema operativo y programas instalados)	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
298	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (que Incluya limpieza interna, reajustar los conectores internos y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, desensamble total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla, restaurador de color a toda la carcasa, limpieza interna, cabezales de lectura, disco duro, los coolers o ventiladores)	UNIDAD	1
299	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - (consistente en desensamble y ensable total del portatil, soplada interna de las partes, verificacion de la instalacion y ajuste de las partes, soplada del teclado, verificacion de los conectores internos de la pantalla y verificar o reajustar la tarjeta de expansión y el módulo de memoria, limpieza cabezales de lectura, disco duro y los coolers o ventiladores ademas de aplicacion restaurador de color a toda la carca y limpieza de pantalla)	UNIDAD	1
300	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico;MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Formatear equipo, recuperacion de informacion, Instalación y/o actualización de Software en programas instalados)	UNIDAD	1
301	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio del disco duro)	UNIDAD	1
302	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de memoria RAM)	UNIDAD	1
303	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - (Limpieza de Hardware y cambio de unidad lectora de CD y DVD)	UNIDAD	1
304	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO DE HARDWARE COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de pantalla.	UNIDAD	1
305	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - cambio de teclado.	UNIDAD	1
306	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO COMPUTADOR PORTÁTIL - y cambio de ventilador y disipador de calor	UNIDAD	1
MANTENIMIENTO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL			
307	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORAS EPSON L210 - L335 - L555 (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñoneria, conjunto de rodamiento, alineacion y limpieza de cabezales)	UNIDAD	1
308	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (correccion de fallas en su funcionamiento sincronizacion de red	UNIDAD	1
309	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	UNIDAD	1
310	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210 - L335 - L555 - (Incluye cambio de almohadillas - cambio de cabezales - reseteo contador de impresiones)	UNIDAD	1
311	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA.	UNIDAD	1
312	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTENIMIENTO DE IMPRESORA SISTEMA ELECTRICO Y LIMPIEZA DE CABEZALES Y CORREAS	UNIDAD	1
313	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original , desarmado total y limpieza)	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
314	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de la lámpara escáner, desarmado total y limpieza)	UNIDAD	1
315	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta, desarmado total y limpieza)	UNIDAD	1
316	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del porta cartuchos, desarmado total y limpieza)	UNIDAD	1
317	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio del inyectores, desarmado total y limpieza)	UNIDAD	1
318	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye cambio de almohadillas, desarmado total y limpieza)	UNIDAD	1
319	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica, desarmado total y limpieza)	UNIDAD	1
320	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta, sensor del papel, desarmado total y limpieza)	UNIDAD	1
321	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L3110, L5190, L575 Purga del sistema de tintas continuas en impresoras de Inyección pequeñas desarmado total y limpieza.	UNIDAD	1
322	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñonearía)	UNIDAD	1
323	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LASER JET 500 MFP M525 - (Incluye desarme y limpieza total, sincronización, funcionamiento en red y cambio de repuestos)	UNIDAD	1
324	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; LASER LEXMAR MX721 impresora laserjet managemend M527M (limpieza de piñoneria, conjunto de rodamiento, sistema electrico y limpieza interna de sus partes y componentes	UNIDAD	1
325	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA HP LaserJet 630H - (Incluye limpieza, sincronización, funcionamiento en red)	UNIDAD	1
326	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del porta cartuchos)	UNIDAD	1
327	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de los tanques de llenado de tinta original)	UNIDAD	1
328	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de la lámpara escáner)	UNIDAD	1
329	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de cartuchos de tinta)	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
330	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSONL210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio del inyectores)	UNIDAD	1
331	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye cambio de almohadillas)	UNIDAD	1
332	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de almohadillas y lavado base de las mismas, porta cartuchos y condensadores tarjeta electrónica)	UNIDAD	1
333	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA EPSON L210, L220, L355, L380, L555, L3110, L5190 - (Incluye limpieza de eyectores, lámpara escáner, lavado del sistema continuo, tanques llenado de tinta y sensor del papel)	UNIDAD	1
334	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO IMPRESORAMULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo, sustitución y ajuste de los insumos de la unidad fusora y unidad de imagen)	UNIDAD	1
335	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza del equipo con sus respectivas unidades, y lubricación de motores y piñonería)	UNIDAD	1
336	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO PREVENTIVO IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - (Incluye limpieza, sincronización y funcionamiento en red)	UNIDAD	1
MANTENIMIENTOS ESCANER			
337	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 - (Incluye desarme y/o limpieza total del equipo, incluyendo sistema unidad fusará y unidad de imagen, limpieza sistema de alimentación de hojas, y lubricación de motores y piñonearia).	UNIDAD	1
338	Servicios de mantenimiento y reparación de computadores y equipo periférico; MANTTO CORRECTIVO SCANER EPSON DS-530 II CAMBIO KIT RODILLOS DE ARRASTRE	UNIDAD	1

6.2.1.1 ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES

El oferente deberá presentar en DOCUMENTO INDEPENDIENTE (CERTIFICACIONES DE MANERA INDIVIDUAL) debidamente firmado por el representante legal o quien haga sus veces, cada uno de los compromisos relacionados en las especificaciones técnicas adicionales, mediante las cuales se manifieste su compromiso de asumir cada uno de los siguientes requerimientos:

a. COBERTURA TOTAL DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO EXISTENTES

El oferente deberá certificar mediante documento independiente y suscrito por el representante legal que, en caso de resultar adjudicatario, se compromete a prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, así como el suministro de repuestos, a la totalidad de los equipos de cómputo (CPU, monitores, impresoras y demás periféricos relacionados) que se encuentren en funcionamiento en las unidades administrativamente centralizadas por el Batallón de A.S.P.C. No. 27.

La cobertura se mantendrá durante toda la vigencia del contrato, sin exclusiones por marca, referencia o año de fabricación, salvo obsolescencia comprobada o exclusión previa por parte de la entidad contratante.

b. ANÁLISIS TÉCNICO PREVIO A CADA INTERVENCIÓN

El oferente deberá certificar mediante documento independiente y suscrito por el representante legal que, en caso de resultar adjudicatario, se compromete a realizar un análisis técnico detallado previo a cada intervención correctiva, el cual permita identificar con precisión el origen de la falla y proponer la solución más adecuada, eficiente y técnica.

El análisis se registrará por escrito en el inventario técnico y formará parte del soporte de cada actividad realizada, debidamente firmado por el técnico encargado.

c. INVENTARIO TÉCNICO ACTUALIZADO DE LOS EQUIPOS INTERVENIDOS

El oferente deberá certificar mediante documento independiente y suscrito por el representante legal que en caso de resultar adjudicatario, se compromete a elaborar y mantener actualizado un inventario técnico detallado de todos los equipos intervenidos, el cual deberá incluir, como mínimo: código de inventario institucional (si aplica), tipo de equipo, características técnicas básicas, ubicación, fecha de intervención, análisis técnico, tipo de mantenimiento realizado, repuestos suministrados y observaciones.

Asimismo, deberá manifestar en el certificado garantizará los criterios de integridad, disponibilidad y actualización oportuna de la información, así como su presentación en formato físico y/o digital en los periodos definidos contractualmente o cuando sea requerido por el supervisor del contrato.

Nota: Se deberá presentar como documento anexo al certificado el modelo de inventario que utilizará el oferente, donde se observe claramente la estructura y el contenido mínimo exigido, de manera que permita a la Entidad llevar control y trazabilidad de las intervenciones realizadas.

d. REPUESTOS COMPATIBLES Y ORIGINALES

El oferente deberá certificar mediante documento independiente y suscrito por el representante legal que, en caso de resultar adjudicatario, se compromete a utilizar exclusivamente repuestos NUEVOS DE FABRICA, originales y compatibles de alta calidad, que cuenten con certificación del fabricante o ficha técnica que acredite su idoneidad y compatibilidad con el equipo intervenido. En ninguna circunstancia se hará uso de repuestos usados, reconstruidos o de procedencia dudosa. La trazabilidad de cada repuesto será documentada con cada servicio prestado.

e. TIEMPO DE ENTREGA DE LOS PEDIDOS

El oferente deberá certificar mediante documento independiente y suscrito por el representante legal que, en caso de resultar adjudicatario, el personal acreditado tendrá disponibilidad de tiempo y herramientas necesarias para la entrega de los pedidos requeridos por el supervisor del contrato y que el mantenimiento preventivo y correctivo, así como el suministro de repuestos, se hará dentro de un término no mayor a cinco (5) días calendario.

f. PERSONAL IDONEO DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El oferente deberá certificar mediante documento independiente y suscrito por el representante legal que, en caso

de resultar adjudicatario, cuenta con el personal idóneo para prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, para lo cual deberá allegar hojas de vida firmadas, certificación de estudios, cédulas de ciudadanía, tarjeta profesional (si aplica) y certificaciones de experiencia laboral del siguiente personal:

PERSONAL	PERFIL	REQUERIMIENTO
Un (1) Ingeniero de Sistemas o afines.	Profesional en Ingeniería de Sistemas o afines.	Experiencia Especifica: Mínimo cinco (5) años certificados mediante contratos o certificaciones laborales, cuyo objeto guarde relación directa con el presente proceso contractual, es decir, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo, los cuales se contarán a partir de la expedición del título. La certificación deberá contener como mínimo la siguiente información: ✓ Datos del contratista ✓ Datos del contratante ✓ Objeto ✓ Fecha de inicio y terminación ✓ Dirección y número del contacto
Un (1) Tecnólogo en Sistemas o afines.	Tecnólogo en Sistemas o afines.	Experiencia Especifica: Mínimo tres (3) años certificados mediante contratos o certificaciones laborales, cuyo objeto guarde relación directa con el presente proceso contractual, es decir, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo, los cuales se contarán a partir de la expedición del título. La certificación deberá contener como mínimo la siguiente información: ✓ Datos del contratista ✓ Datos del contratante ✓ Objeto ✓ Fecha de inicio y terminación ✓ Dirección y número del contacto

g. CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL VINCULADO AL CONTRATO

El personal mínimo requerido propuestos por el oferente para la ejecución del contrato deberá suscribir una Carta de Compromiso por separado y debidamente firmada por cada integrante del equipo mínimo requerido.

Cada carta deberá contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre completo del profesional o técnico
- Número de cédula de ciudadanía
- Número de tarjeta profesional (si aplica)
- Identificación del perfil que desempeñará dentro del contrato

Asimismo, el firmante deberá comprometerse formalmente a:

1. Participar directamente en la ejecución del contrato en los términos de dedicación, tiempo y condiciones exigidas por la Entidad.
2. Cumplir con la dedicación, responsabilidades técnicas y plazos establecidos por el contratista y la Entidad contratante, durante toda la ejecución del contrato.
3. Guardar la confidencialidad y custodia de toda la información contenida o tratada a través de los equipos intervenidos, absteniéndose de divulgar, utilizar o almacenar dicha información para fines distintos a los estrictamente necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.
4. Reconocer y aceptar que el acceso, tratamiento o exposición a datos personales, sensibles o información de carácter reservado puede tener implicaciones legales en el marco de la Ley 1581 de 2012 (Ley de Protección de Datos Personales), la Ley 1273 de 2009 (Delitos Informáticos), así como los artículos 15 y 20 de la Constitución Política de Colombia, que consagran los derechos fundamentales al buen nombre, la intimidad y el habeas data.
5. Reconocer que el incumplimiento de estos compromisos podrá dar lugar a las acciones legales y contractuales a que haya lugar, sin perjuicio de las responsabilidades de orden penal, disciplinario y civil que puedan derivarse.

h. MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN

El oferente deberá certificar mediante documento independiente y suscrito por el representante legal que, en caso de resultar adjudicatario, dispondrá de los medios de comunicación adecuados y permanentes para atender de manera oportuna y eficiente los requerimientos formulados por el supervisor del contrato. Para tal efecto, en dicho certificado deberá incluirse el nombre completo de la persona designada como responsable de la atención, así como su número telefónico (fijo y/o celular) y dirección de correo electrónico institucional o personal, a través de los cuales se garantizará una comunicación efectiva durante la ejecución del contrato.

i. COBERTURA DE COSTOS LOGÍSTICOS Y RESPONSABILIDAD EN EL TRASLADO DE EQUIPOS

El oferente deberá certificar mediante documento independiente y suscrito por el representante legal que, en caso de resultar adjudicatario, asumirá la totalidad de los costos asociados al transporte, movilización, seguros y fletes que se generen con ocasión del traslado de equipos y personal para la correcta prestación del servicio contratado. Asimismo, se comprometerá a garantizar y asumir la responsabilidad por el traslado, custodia, manipulación, integridad física y entrega final, en condiciones óptimas, de los equipos objeto de mantenimiento, hasta su recepción a satisfacción por parte de la Entidad.

Todos los gastos logísticos derivados de la ejecución del servicio, tales como desplazamiento de equipos, combustible, fletes, viáticos del personal técnico o conductores, así como cualquier trámite de orden administrativo y logístico, serán cubiertos exclusivamente por el contratista, sin que ello implique costos adicionales para el Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No. 27.

j. ADECUADA GESTIÓN DE RESIDUOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El oferente deberá certificar mediante documento independiente y suscrito por el representante legal que, en caso de resultar adjudicatario, se compromete a dar cumplimiento estricto a las obligaciones ambientales derivadas de la ejecución del contrato, especialmente en lo relacionado con la gestión integral de residuos generados, incluyendo aquellos catalogados como residuos peligrosos (RESPEL) y residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), durante las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo.

En este sentido, declara que asumirá la responsabilidad plena de la segregación, almacenamiento temporal, recolección, transporte y disposición final adecuada de los residuos generados, cumpliendo con los lineamientos establecidos en el Decreto 1076 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible), y demás normas que regulen la gestión de residuos sólidos y peligrosos en Colombia.

6.2.2 VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE

En Cumplimiento de la experiencia requerida el oferente diligenciará el formulario EXPERIENCIA HABILITANTE, considerando los siguientes parámetros:

a- La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
b- El formulario debe ir firmado por representante legal y/o suplente, deberá diligenciarse para acreditar la experiencia mínima requerida en la invitación pública, en dicho formulario se debe indicar los contratos que debe tener en cuenta el Ejército Nacional- BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 para habilitar la oferta.
c- Al formulario deberán anexarse copias legibles de las certificaciones emitidas por sus contratantes con ocasión de la ejecución dichos contratos.
d- Las certificaciones o actas de liquidación que se pretendan hacer valer o la sumatoria de varias de ellas deben ser igual o superiores al cien por ciento (100) % del presupuesto oficial del presente proceso.
e- Cada certificación o acta de liquidación deberá contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante o comprador.
- Objeto del contrato
- Valor del contrato
- Fecha de iniciación y de terminación del contrato (mes, año).
- Firma del funcionario competente comprador
- Constancia de cumplimiento a satisfacción
- Indicación de la dirección comercial y teléfono del contratante o comprador

f- Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el proponente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección y que tengan relación directa con el objeto.

NOTA: El Ministerio de Defensa Nacional - Ejército Nacional se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

EN CASO DE QUE EL PRESENTE PROCESO SE LIMITE A MIPYMES, CONFORME AL ARTICULO ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. DEL DECRETO 1082 DE 2015, MODIFICADO POR EL ART. 5 DEL DECRETO 1860 DE 2021, EL PROPONENTE DEBERÁ ACREDITAR LA SIGUIENTE EXPERIENCIA

Requisito habilitante diferencial, Articulo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el art. 3 del Decreto 1860 de 2021

El proponente deberá demostrar la experiencia especifica mínima adquirida con entidades públicas y/o privadas,

cuyo objeto y/u obligaciones este directamente relacionado con el objeto del presente proceso y, cuyo presupuesto sea igual o superior al cincuenta por ciento (50%) del presupuesto oficial.

ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA:

Cuando se trate de consorcios o uniones temporales, sus miembros pueden cumplir el requisito de experiencia requerida para el proceso conforme a su porcentaje de participación en el oferente plural o por uno solo de ellos, algunos o todos sus miembros.

Cuando las actividades correspondientes hayan sido ejecutadas por el proponente o por uno de sus miembros bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, pero en tal caso solo se tendrá en cuenta como experiencia del proponente o de uno de sus miembros, aquella referida al porcentaje de participación que el proponente hubiera tenido en el grupo o asociación que ejecutó la actividad.

Igualmente, el proponente deberá declarar bajo la gravedad de juramento que la experiencia que acredita corresponde exactamente a la venta de los bienes desarrollados por él de manera directa, o que se han desarrollado mediante subcontratos, pero asumiendo directamente la responsabilidad por los mismos.

El Ministerio de Defensa Nacional Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 se reserva el derecho de verificar la información aportada, y no será tenida en cuenta aquella que se pueda establecer que no es cierta.

6.2.3 CLAUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

El oferente debe certificar mediante documento suscrito que en caso de resultar adjudicatario ACEPTA EXPRESAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE CLAUSULA CATALOGACION, la cual consiste en proporcionar al supervisor del contrato una vez suscrita la aceptación de oferta; una lista en medio físico y magnético de los bienes adjudicados con la información técnica necesaria para la identificación de los artículos incluidos en el objeto del contrato, con el fin de actualizar la catalogación OTAN con sus códigos NOC (Nacional Stock Number), con los siguientes datos:

1.1 Nombre técnico del artículo asignado por el fabricante // Se debe asignar el nombre o denominación otorgado por el fabricante del o los artículos a suministrar.

1.2 Numero de parte, referencia, modelo asignado por el fabricante // Número de identificación asignado por el fabricante.

1.3 Ficha técnica del bien // Documento en forma de sumario que contiene la descripción de las características de un objeto, material, proceso o programa de manera detallada. En este se describe técnicamente el artículo.

1.4 Catálogo de partes // Documento que contiene la relación ordenada de los elementos pertenecientes a un mismo objeto a adquirir cuando este está compuesto por varias partes las cuales se deben relacionar para facilitar su localización.

1.5 Numero OTAN (National, stock, number) en caso de que los artículos a suministrar se encuentren catalogados, el estructurador debe consultar el catálogo de referencia de la OTAN para identificar si el artículo

ya se encuentra catalogado.

1.6 La unidad ejecutora estipula la viabilidad de requerir los planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante de los bienes a adquirir de acuerdo a su necesidad.

1.7 Caducidad del bien a suministrar // hace referencia a la fecha de fabricación y fecha de vencimiento del artículo en el caso que aplique.

1.8 Equipo al que pertenece el bien a suministrar // en caso de que el articulo o bien a suministrar haga parte de un equipo o un sistema mayor, se debe entregar la identificación de ese equipo o sistema.

1.9 Disposición final al término del ciclo vida del bien a suministrar // relacionar las instrucciones claras para disposición final y definitiva del artículo, tratamiento que se le debe aplicar como residuo.

1.10 Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte del bien a suministrar // la descripción del acondicionamiento del articulo para proteger las características y la calidad de los productos que contiene, durante su manipulación y transporte.

6.2.4 GARANTIA TECNICA Y DE CALIDAD

El oferente debe certificar mediante documento suscrito la garantía técnica mínima requerida, que para este proceso debe cumplir con los siguientes requisitos:

A) Que ampare el cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas.
B) Que ampare la adecuada calidad en la prestación del servicio.
C) Que ampare la calidad de los elementos a entregar.
D) Que la garantía sea por un término no inferior a seis (6) meses contados a partir del acta de recibo a satisfacción.

6.2.5 TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTIA TECNICA

El oferente debe certificar mediante documento suscrito que en caso de que resulten deficientes los elementos entregados, y en caso de que no cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, proveerá el remplazo de estos dentro de los cinco (5) días calendario siguientes al requerimiento realizado por el supervisor del contrato, asumiendo el costo del mismo.

El bien defectuoso no podrá ser superior al 20 % del total de los elementos entregados, de lo contrario no se aplicará la garantía técnica, sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los elementos.

6.2.6 ORIGEN DEL MATERIAL O SERVICIO SEGÚN EL CASO

La adquisición de los bienes y el servicio objeto del presente proceso, se encuentra disponible en el mercado nacional, por lo tanto, en virtud de lo previsto en el artículo 21 de la Ley 80 de 1993, se preferirá la oferta de bienes de origen nacional y en tal sentido, la entidad efectuó sus estudios de mercado con fundamento en este principio. Igualmente, conforme con lo prescrito en el parágrafo 2° del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en

desarrollo de los procesos de selección de mínima cuantía, esta entidad se abstiene de aplicar las reglas y procedimientos establecidos para las demás modalidades de selección, así como de adicionar etapas, requisitos o reglas a las expresamente establecidas en las normas citadas. En consecuencia, con base en lo anterior, en el presente proceso NO se le dará aplicabilidad a la Ley 816 de 2003.

6.3 REQUISITOS FINANCIEROS

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y EVALUACION ECONOMICA

Para el presente proceso, la entidad considera que NO será necesario requerirles a los posibles oferentes el contar con ciertos topes financieros de acuerdo al estudio realizado en el análisis del sector, en el presente caso se aplica lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 numeral 2° del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021 que determina que es facultad de la entidad solicitar una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios.

DOCUMENTOS.

El oferente deberá allegar la siguiente documentación:

6.3.1. Certificación Bancaria: Expedida por la entidad respectiva, dentro de los treinta (30) días calendario anterior a la fecha de presentación de la oferta, en la cual se indique nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro), la cual será estipulada dentro del contrato que se suscriba.

En el evento en que el proponente sea un consorcio o unión temporal, una vez se notifique la aceptación de la propuesta, éste deberá aportar la certificación expedida por la respectiva entidad bancaria al M.D.N - Ejército Nacional el número de cuenta bancaria en donde se efectuarán los pagos a nombre del consorcio o unión temporal.

6.3.2. Información Beneficiario Cuenta SIIF (Formulario debidamente diligenciado, los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria).

En el evento de ser un Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura, se deberá certificar un único número de cuenta bancaria para pago, avalada por los integrantes de la Unión Temporal, Consorcio o Promesa de Sociedad Futura. Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera – SIIF solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago, así mismo en caso de que alguno(s) o los miembros de la Unión Temporal, Consorcio o Promesa de Sociedad Futura no hayan contratado con el Ejército Nacional también deberán aportar cuenta bancaria solo para efecto de registro en el sistema.

6.3.3. Registro Único Tributario RUT: Las personas interesadas en el presente proceso deberán anexar a la propuesta el RUT (Registro Único Tributario), expedido por la DIAN, debidamente actualizado. Para el caso de consorcios o uniones temporales todos sus integrantes deberán acreditar este requisito.

6.3.4. **Resolución de Facturación:** Los oferentes deberán presentar copia de la Resolución de Facturación electrónica si aplica emitida por la DIAN, mediante la cual se autoriza expedir factura y los rangos de numeración, cuya vigencia debe encontrarse dentro de la vigencia establecida por la entidad emisora. Para el caso de consorcios o uniones temporales todos sus integrantes deberán acreditar y soportar este requisito.

6.3.5 **Formulario de IVA:** Aplicabilidad del Iva, cuando EL M.D.N.- EJÉRCITO NACIONAL – BASPC No 27, Este formulario tendrá que ser diligenciado por los oferentes responsables del impuesto de IVA (anteriormente catalogado como régimen común), el cual deberá adjuntarse en formato, discriminando para cada ítem la tarifa (%) de IVA, dando aplicabilidad a lo establecido en las normas tributarias vigentes (Estatuto Tributario). Este formulario será publicado por la Entidad en la plataforma para uso de los oferentes interesados en participar en el presente proceso

Nota 1: Se deberá discriminar para cada ítem la tarifa (%) de IVA, dando aplicabilidad a lo establecido en las normas tributarias vigentes (Estatuto Tributario), en caso de presentarse bienes y/o servicios exentos y/o excluidos de IVA, el oferente lo estipulará en el mismos Formato con la palabra "**Exento" o "Excluido"**, como aplique para cada caso.

Nota 2: Los oferentes que según el RUT adjunto en la presente propuesta no son responsables de IVA (régimen simplificado), no deberán diligenciar este formulario.

Nota 3: el adjudicatario deberá presentar su facturación teniendo en cuenta las tarifas del IVA estipuladas en el Formulario.

Nota 4: La presentación de este documento será obligatoria para todos los oferentes como requisito habilitante, es decir, que en el caso que no se anexe en la propuesta, el comité económico, en su primer informe de evaluación lo solicitará, sin embargo, de no allegarse durante el plazo estimado para subsanar se encontrara inmerso en causal de rechazo. Por otra parte, únicamente la "modificación, aclaración o corrección" de este documento será requerida al oferente adjudicatario antes de la suscripción del acta de inicio.

Nota 5: Con relación al Formulario IVA, el evaluador económico podrá verificar que las tarifas sean las correctas según la normatividad tributaria vigente y tendrá la potestad de solicitar únicamente al contratista o adjudicatario la aclaración, cuando se requiera o sea necesario tal y como se menciona en la nota anterior.

Nota 6: En caso de aclaración que obligue a la modificación del IVA según la normatividad tributaria vigente, al Formulario IVA, es decir, CUALQUIER VARIACIÓN A LAS TARIFAS DEL IVA, NO AFECTARA EL VALOR UNITARIO OFERTADO INCLUIDO IVA (si aplica) DE CADA ÍTEM DILIGENCIADO EN LA OFERTA ECONOMICA, por ende, el oferente aceptará sin prejuicio alguno la diferencia favorable o desfavorable que se pueda generar. Ejemplo pasar de la tarifa del 19% al 5% o viceversa; de excluido a gravado o inversamente, etc.

6.4. PROPUESTA ECONÓMICA

❖ **EL PROPONENTE DEBERÁ DILIGENCIAR EN EL SECOP II EL SIGUIENTE REQUISITO:**

- **La Oferta Numero 4.1:** será diligenciada con el VALOR TOTAL DEL PRESUPUESTO OFICIAL como lo indique la Entidad. Por tratarse ésta de una oferta de carácter informativo; – BASPC No 27 se permitirá

modificarla en los casos en los cuales el oferente cometa errores de digitación sobre la misma. Esta condición es establecida teniendo en cuenta que el presente proceso de contratación es de tracto sucesivo y la Entidad no conoce con exactitud la cantidad de bienes o servicios que podrá o necesitará adquirir.

Propuesta Económica Número 4.2 - FORMULARIO No. 4 VALORACION PROPUESTA ECONOMICA (EXCEL): La propuesta económica tendrá que ser presentada en formato Excel preferiblemente y deberá contener el precio unitario ofertado de cada ítem, sin decimales, en PESOS COLOMBIANOS y totalizada, sin superar el precio unitario de referencia, establecidos por la entidad. Este formulario será publicado en la plataforma para uso de los oferentes interesados en participar en el presente proceso.

ELABORACION DE LA OFERTA ECONÓMICA (Aplica para formato EXCEL)

Nota 1: Para la elaboración de la oferta económica solo se diligenciará la casilla correspondiente a "VALOR UNITARIO OFERTADO". En caso de alterar o modificar la descripción técnica o unidad de medida de alguno de los elementos o servicios requeridos, será causal de rechazo.

Nota 2: *El comité económico evaluador solo tendrá en cuenta los valores estipulados por el oferente en las casillas correspondientes a "VALOR UNITARIO OFERTADO"; es decir, el valor evaluado será aquel que se encuentre en la fila y columna "VALOR UNITARIO OFERTADO" para cada ítem, como se ilustra a continuación*:

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM O ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA	PRECIO TOTAL DE REFERENCIA	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO
1							
1.1	A			$	$		
1.2	B			$	$		$0,00
1.3	C			$	$		$0,00

ESPACIO PARA OFERTAR ITEM "A"

Nota 3: La omisión de uno de los ítems en la oferta económica (Formulario Excel), será causal de rechazo.

Nota 4: En caso de presentarse ofertas económicas alternativas por el mismo oferente con diferentes valores será causal de rechazo.

Nota 5: cualquier valor o carácter que no se encuentre en la columna y fila correspondiente para ofertar cada ítem, no será considerado por el comité económico para la respectiva evaluación (ver nota 2).

Nota 6: En caso de que el archivo de la oferta económica (Formulario Excel), presente daño o cualquier otra situación que no permita su apertura, para su respectiva revisión y evaluación, será causal de rechazo.

Nota 7: En caso de allegar el Formulario en un formato diferente al Excel el Comité Evaluador procederá a su evaluación de acuerdo con las condiciones establecidas anteriormente.

NOTA: **El numeral 4.1 correspondiente a "VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA",** es usado por la entidad contratante para efectuar el enlace en la plataforma del SECOP II para el diligenciamiento del contrato, a quien sea adjudicado el proceso, sin embargo debe indicarse a los interesados, que no genera afectación alguna en caso de persistir algún error en la digitación, debido a que el Comité económico evaluador verifica las propuestas económicas, con base a lo digitado por los interesados en el numeral **4.2. VALOR UNITARIO DE LOS ITEMS QUE CONFORMAN LA PROPUESTA.**

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS Una oferta es artificialmente baja cuando, a criterio de la Entidad Estatal, el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo a la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector.

Las ofertas artificialmente bajas llevan a: (a) los sobrecostos en que pueden incurrir las Entidades Estatales pues deben invertir tiempo y dinero adicional para gestionar el bajo desempeño del contratista con ocasión del precio artificialmente bajo o para encontrar un nuevo proveedor que entregue los bienes o servicios requeridos; y (b) distorsiones del mercado.

Hay tres explicaciones iníciales para una oferta artificialmente baja: (i) el proponente desconoce los costos e ingresos verdaderos del contrato; (ii) el proponente utiliza su oferta como parte de una estrategia colusoria o (iii) pretende debilitar a otros proponentes durante el proceso de selección.

De acuerdo a lo anterior el comité económico evaluador se basará en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 donde se establece que la **ENTIDAD ESTATAL PODRA SOLICITAR ACLARACIONES AL PROPONENTE,** que presenta una oferta que parece artificialmente baja. La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

El Batallón de ASPC No 27, se acoge a las recomendaciones dadas en la **GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN de Colombia compra eficiente CCE-EICP-GI-27 Versión: 01 de Fecha: 16-12-2024** y puede solicitar en la aclaración de la oferta que, el oferente justifique los costos del bien, servicio u obra (insumos, equipos, inventarios, personal, facturas de compra), gastos generales, imprevistos, utilidad entre otros, balance general y estados de resultados a corte del ejercicio anterior.

Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad

La Entidad contratante puede solicitar aclaraciones tantas veces como lo considere necesario.
FUENTE:
https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_artificialmente_bajas.pdf

6.5 EVALUACION DEL OFRECIMIENTO MAS FAVORABLE (PRECIOS)

Debidamente diligenciada en Cuestionario del SECOP II. NO SE ACEPTARÁN OFERTAS EXTERNAS para la validación de la evaluación económica.

NOTA: En caso de que la oferta con el menor valor no cumpla con los requisitos establecidos, se procederá a evaluar la segunda con el menor valor y así sucesivamente.

Para el caso que nos ocupa "El precio es el factor de selección del proponente". Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones.

La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas del cuestionario SECOP II y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

NOTA: Si una vez evaluadas las ofertas existe un empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 del 2021 o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

7. TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR LA CORRECTA EJECUCION Y EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO.

TIPIFICACIÓN: La tipificación es el proceso de caracterización de los riesgos que puedan preverse en las diferentes etapas del contrato, agrupándolos dentro de diferentes clases que presenten características similares. Así, la tipificación de los riesgos previsibles podrá consistir en la identificación de los distintos riesgos que pueden ocurrir durante la ejecución del contrato y su incorporación en una clase si ella existe.

ESTIMACIÓN: En el ámbito del riesgo previsible, la estimación consiste en valorar la probabilidad de ocurrencia y el nivel de impacto de los riesgos que han sido tipificados, y que teniendo en cuenta su materialidad, requieren una valoración.

ASIGNACIÓN: De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, y el manual de aplicación que sobre éste respecto emitió Colombia compra Eficiente, se deberán incluir los soportes catalogación que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato. Los riesgos deben ser tipificados, estimados y distribuidos por parte de la Entidad, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo. En tal sentido, se dará aplicación a lo consignado en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01 expedido por Colombia Compra Eficiente, de conformidad con la Matriz que con este propósito se estableció:

PROBABILIDAD DE RIESGO

	Categoria	Valoración
PROBABILIDAD	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posiblemente (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (Probablemente va ocurrir)	4
	Casi cierto (Ocurre en la Mayoría de circunstancias)	5

IMPACTO DEL RIESGO Probabilidad Categoria Valoración

	Categoria	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
			1	2	3	4	5
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
	Improbablemente (Puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
	Posiblemente (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
	Probable (Probablemente va ocurrir)	4	5	6	7	8	9
	Casi cierto (Ocurre en la Mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

Valoración del Riesgo	Categoría
8, 9 y 10	Riesgo externo
6 y 7	Riesgo alto
5	Riesgo medio
2, 3 y 4	Riesgo bajo

RIESGOS JURIDICOS

N°	1	2	3	4	5
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	INTERNO-EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	PLANEACION-EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	RIESGOS SOCIALES O POLITÍCOS	RIESGOS REGULATORIOS	RIESGOS DE LA NATURALEZA	RIESGOS AMBIENTALES	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN (QUE PUEDE PASAR Y COMO PUEDE OCURRIR)	CAMBIO DE RÉGIMEN POLÍTICO, INESTABILIDAD JURIDICA	EFECTOS DESFAVORABLES OCASIONADOS POR NORMAS, DISPOSICIONES O DIRECTRICES QUE ADOPTE LA ADMINISTRACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y QUE SEAN APLICABLES AL CONTRATO, CON EXCEPCIÓN DE NORMAS TRIBUTARIAS.	RIESGOS DE FUERZA MAYOR ASEGURABLES REFERIDOS AL IMPACTO ADVERSO SOBRE LA EJECUCIÓN Y/O OPERACIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS DERIVABLES DE DESASTRES NATURALES.	INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD	DEMORA EN LA ENTREGA DE LOS BIENES Y SERVICIOS EN LA UBICACIÓN DESIGNADA POR SITUACIONES ESPECIALES QUE PODRÍAN LLEGAR A AFECTAR LA OPORTUNIDAD DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES	NUEVAS OBLIGACIONES PARA LAS PARTES	SUSPENSION O PARÁLISIS DEL CONTRATO	INCUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL	SUSPENSION DEL CONTRATO
PROBABILIDAD		3	1	2	1	3
IMPACTO		4	5	2	1	2
VALORACIÓN DEL RIESGO		7	6	4	2	5
CATEGORÍA		RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		100% AL CONTRATISTA	50% AL CONTRATISTA	50% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA DE LA OFERTA	SE CONTRATA CON ENTIDAD ESTATAL, LO QUE MINIMIZA EL RIESGO	DEBIDO PROCESO	DEBIDO PROCESO	ADOPTAR MEDIDAS PARA LOGRAR LA ENTREGA DE LOS BIENES
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	1	1	1	1
	IMPACTO	1	1	1	1	2
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	2	3
	CATEGORÍA	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI	NO
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR	SUPERVISOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	AL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO CRONOGRAMA DE	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y VERIFICANDO	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SSUPERVISOR DELCONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN Y	ACTA DE RECIBO A SATISFACCION DEL COTRATO

		CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	VERIFICANDO CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN	
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	MENSUALES / COMO INDIQUE CRONOGRAMA	EN EJECUCION

RIESGOS TÉCNICOS Y OPERACIONALES

Nº		1	2	3	4
CLASE		GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE		EXTERNA	INTERNA	EXTERNA	EXTERNA
ETAPA		PRECONTRACTUAL	PRECONTRACTUAL	ETAPA DE EJECUCION	ETAPA DE EJECUCION
TIPO		OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN		RIESGOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DE LOS BIENES/SERVICIOS RECIBIDOS	DEFICENCIA EN LA PLANEACION EN CUANTO A LA NECESIDAD DE SUMINISTRO	RIESGOS DERIVADOS DE LA AFECTACIÓN DE LOS BIENES QUE NO RESISTAN LAS CONDICIONES NORMALES PARA SU FUNCIONAMIENTO.	RIESGOS DERIVADOS QUE IMPIDAN LA ENTREGA OPORTUNA DEL BIEN/SERVICIO EN EL TIEMPO ESTIPULADO EN EL CONTRATO
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		QUE NO SE SATISFAGA LA NECESIDAD DE LAS UNIDADES BENEFICIARIAS	QUE NO SE ARMONICEN LOS ELEMENTOS A ADQUIRIR CON LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y LOS RECURSOS ASIGNADOS	TRAUMATISMOS EN LOS PROCESOS LOGISTICOS Y ADMINISTRATIVOS POR NO POSEER LOS MEDIOS DE MANIOBRA	QUE EL OBJETO CONTRACTUAL NO CORRESPONDA CON LA NECESIDAD REALMENTE REQUERIDA, NO PUDIENDO LLEVAR A CABO EL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y SU EJECUCIÓN
PROBABILIDAD		3	3	3	1
IMPACTO		3	3	3	2
VALORACIÓN DEL RIESGO		6	6	6	3
CATEGORÍA		ALTO	ALTO	ALTO	BAJO
¿A QUIEN SE LE ASIGNA?		CONTRATISTA	ENTIDAD	CONTRATISTA	CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		EXIGENCIA DE GARANTÍAS ADECUADAS	ANALISIS EXHAUSTIVO DE LA NECESIDAD PARA PREVENIR QUE SE SOLICITEN , QUE NO CORRESPONDEN A LA REALIDAD DE LA NECESIDAD	REALIZACIÓN DE UN PLAN DE TRABAJO CON LA ENTIDAD Y/O CRONOGRAMA DE EJECUCION	EXIGENCIA DE GARANTIAS PARA AMPARAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CALIDAD DEL SUMINISTRO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	2	2	2	1	1
	2	2	2	1	1
	4	4	4	2	2

	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	SI	SI	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR	COMITÉ TECNICO ESTRUCTURADOR	SUPERVISOR DEL CONTRATO	COMITÉ ESTRUCTURADOR
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		AL INICIAR LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO	AL INICIAR LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO	INMEDIATAMENTE DESPUES DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	AL INICIAR LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		UNA VEZ FINALIZADA LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO	UNA VEZ FINALIZADA LA ESTRUCTURACION DEL PROCESO	AL FINALIZAR LA EJECUCION DEL CONTRATO	AL PERFECCIONAR EL CONTRATO POSTERIOR A EXPEDICION DE LA POLIZA POR PARTE DEL CONTRATISTA
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	EXIGENCIA DE DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CALIDAD DE LA TOTALIDAD DE LOS SUMINISTROS SOLICITADOS	VERIFICACION DE QUE LOS ELEMENTOS SOLICITADOS SATISFAGAN LA NECESIDAD	VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA Y/O PLAN DE TRABAJO	VERIFICACION Y APROBACION DE POLIZA
	PERIODICIDAD (CUANDO)	DURANTE LA EVALUACION DE LA OFERTA	DURANTE LA EVALUACION Y EJECUCION DEL CONTRATO	MENSUALMENTE	AL PERFECCIONAR EL CONTRATO

RIESGOS ECONOMICOS Y DE MERCADO

Nº	1	2	3	4	5	6	7
CLASE	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL	GENERAL
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	R. ECONOMICO	R. FINANCIERO	R. FINANCIERO	R. ECONÓMICO	R. DE LA NATURALEZA. R AMBIENTAL, R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO	R. ECONÓMICO

Nº		1	2	3	4	5	6	7
DESCRIPCIÓN (que puede pasar y como puede ocurrir)		RIESGO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS CON PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO.	LOS EFECTOS FAVORABLES O DESFAVORABLES EN LA ALTERACIÓN DE LAS CONDICIONES DE FINANCIACIÓN QUE TOME EL CONTRATISTA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL OBJETO CONTRACTUAL.	LA INSOLVENCIA O ILIQUIDEZ TEMPORAL O DEFINITIVA DEL PROPONENTE, QUE IMPIDA LA COMPLETA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	LA INADECUADA PROYECCIÓN DE COSTOS ECONÓMICOS INCURRIDOS POR EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AL MOMENTO DE PRESENTAR SU PROPUESTA ECONÓMICA A LA ADMINISTRACIÓN	LOS EFECTOS DESFAVORABLES QUE ALTEREN LAS CONDICIONES DE LOS BIENES Y /O SERVICIOS QUE DEBEN SER ENTREGADOS EN MODO TIEMPO Y LUGAR.	LOS EFECTOS CONTEMPLADOS POR LA PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE IMPIDA EL CORRECTO SUMINISTRO DEL BIENY PRESTACION DEL SERVICIO.	LOS EFECTOS CONTEMPLADOS POR LA VARIACION EN LA TASA DE CAMBIO Y QUE AFECTAN A AQUELLOS ELEMENTOS QUE SON IMPORTADOS.
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO		NO GARANTIZAR LA CALIDAD Y/O POSIBLE INCUMPLIMEINTO EN EL SUMINISTRO DE LA DOTACION	QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO	INSOSTENIBILIDA D E INCUMPLIMIENTO DE LOS TERMINOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. .	QUE SOLICITE CAMBIAR SU PROPUESTA ECONÓMICA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	QUE NO SE CUMPLA CON LA EJECUCION DEL CONTRATO POR EL INCREMENTO DE PRECIOS O PERIDA DE VALOR DEL BIEN.	QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO.	QUE INCUMPLA CON EL CONTRATO.
PROBABILIDAD		3	1	2	1	3	1	1
IMPACTO		8	5	2	1	4	4	4
VALORACIÓN DEL RIESGO		8	6	4	2	7	3	3
CATEGORÍA		RIESGO ALTO	RIESGO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO ALTO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
¿A QUIEN SE LE AGINA?		100 % AL CONTRATISTA	100% AL CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA	100% CONTRATISTA
TRATAMIENTO / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	LA ADMINISTRACIÓN EXIGE INDICADORES FINANCIEROS ACORDES AL PROCESO CONTRACTUAL	DEBIDO PROCESO	DEBIDO PROCESO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO	EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	PROBABILIDAD	1	1	1	1	1	1	1
	IMPACTO	1	1	1	1	1	1	1
	VALORACIÓN DEL RIESGO	2	2	2	2	2	2	2
	CATEGORÍA	RIESGO MEDIO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO BAJO	RIESGO MEDIO	RIESGO ALTO	RIESGO BAJO
AFECTA LA EJECUCIÓN		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Nº		1	2	3	4	5	6	7
DEL CONTRATO?								
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		GERENTE DEL PROYECTO	GERENTE DEL PROYECTO	GERENTE DEL PROYECTO / COMITÉ DE ADQUISICIONES	GERENTE DEL PROYECTO / COMITÉ DE ADQUISICIONES	GERENTE DEL PROYECTO	GERENTE DEL PROYECTO	GERENTE DEL PROYECTO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO		PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO	UNA VEZ SE CONOCE EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA O EL SUPERVISOR DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN OEL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON EL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN O EL ACTA DE LIQUIDACIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN	CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	COMO SE REALIZA EL MONITOREO?	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN	CON LA EXPEDICIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN
	PERIODICIDAD ¿CUANDO?	MENSUALES	MENSUALES	MENSUALES	MENSUALES	MENSUALES	MENSUALES	MENSUALES

8. ANÁLISIS SOBRE LA EXIGENCIA DE GARANTÌAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO, ASÌ COMO LA PERTINENCIA DE LA DIVISIÒN DE AQUELLA SEGÙN EL CASO.

GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.

El artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, señala que los contratistas prestarán garantía única para el cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato. Los proponentes prestarán garantía de seriedad en los ofrecimientos hechos.

La cual deberá constituirse por el 10% del valor total de la propuesta, su vigencia se extenderá desde el momento de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015.

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá la sanción derivada del incumplimiento del ofrecimiento, en los siguientes eventos, así:

1. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el plazo para la adjudicación o para suscribir el contrato es prorrogado, siempre que tal prórroga sea inferior a tres (3) meses.
2. El retiro de la oferta después de vencido el plazo fijado para la presentación de las ofertas.
3. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del adjudicatario.
4. La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento del contrato.

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal, la póliza deberá tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal, según el caso, con la indicación de cada uno de sus integrantes (no a nombre de sus representantes legales), y deberá expresar claramente que será exigible por su valor total ante el incumplimiento en que incurran cualquiera de los integrantes del grupo proponente, en todo o en parte. De igual manera deberá establecer el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes conforme al acta de constitución.

El proponente acepta que El MDN – Ejército Nacional – BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE No. 27, le solicite ampliar el término de vigencia de la garantía de seriedad de la oferta.

El pago de la garantía de seriedad de la oferta, cuando ésta se haga exigible, tiene el carácter de indemnización, excepto cuando haya renuencia para la firma del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado, evento en el cual la póliza se hará exigible como sanción de conformidad con el numeral 12 del artículo 30 la Ley 80 de 1993, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste al MDN – Ejército Nacional, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o se le llegaren a causar.

En caso de presentarse garantía bancaria, esta deberá tener la siguiente leyenda: "La presente garantía será pagada por el garante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha del acto administrativo que declare el incumplimiento del oferente".

GARANTÍAS (MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO)

Tal como lo determina el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015, la garantía debe amparar los perjuicios que se deriven del incumplimiento del ofrecimiento o del incumplimiento del contrato, según sea el caso.

GARANTIAS
Cumplimiento del contrato: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del mismo y de las prórrogas a las que hubiere lugar y seis (6) meses más, en todo caso estará vigente hasta la liquidación del contrato.
Calidad de los bienes: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y de las prórrogas a las que hubiere lugar y seis (6) meses más.
Calidad del servicio: Su cuantía será equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y de las prórrogas a las que hubiere lugar y seis (6) meses más.
DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES DEL PERSONAL que haya de utilizar para la ejecución del contrato, se constituye por el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, por el término del mismo y tres (3) años más.

GARANTIAS
EN LA GARANTÍA DEBE CONSTAR QUE SE RENUNCIA AL BENEFICIO DE EXCUSIÓN. En el texto de toda garantía constituida a favor de la Nación. Deberá constar expresamente la mención de que la Compañía Bancaria o De Seguros renunciando al beneficio de excusión.

NOTA 1: Cualquier prórroga en el término de duración del contrato o adición a su valor, requiere de la adecuación de la garantía por parte del CONTRATISTA.

NOTA 2. En la póliza deberá constar expresamente que la entidad aseguradora renuncia al **BENEFICIO DE EXCUSIÓN**. En todo caso el Contratista deberá reponer la garantía, cuando el valor de esta se vea afectado por razón de los siniestros presentados, dentro de los CINCO (05) días calendarios siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

NOTA 3: Si el Contratista se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en esta cláusula, el CONTRATANTE podrá declarar la caducidad del presente contrato.

NOTA 4: Las pólizas no expirarán por falta de pago de la prima o revocatoria unilateral.

NOTA 5: El Contratista se obliga para con el CONTRATANTE a mantener vigente la garantía única hasta la liquidación del contrato, de conformidad con lo preceptuado Decreto 1802 de 2015.

NOTA 6: Para efecto de constituir la póliza en los amparos solicitados, el contratista debe tener en cuenta que el término de duración del contrato equivale al plazo de ejecución previsto en la cláusula respectiva, más el plazo de duración del contrato.

Las vigencias de los amparos de la garantía única, iniciarán con la fecha de perfección del contrato. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al **CONTRATISTA** de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del **MDN - EJÉRCITO NACIONAL-** BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el **CONTRATISTA** no modifica las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN EJÉRCITO NACIONAL- BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN- EJÉRCITO NACIONAL- BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN- Ejército Nacional, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

En la Garantía debe quedar expresamente consignado que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así mismo deberá constar que la aseguradora renuncia al

beneficio de excusión.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el MDN- EJÉRCITO NACIONAL- BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27, teniendo en cuenta que el objeto de las mismas, sirven para respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surgen a cargo del contratista frente a la administración y /o terceros, por razón de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

NOTA 7: De conformidad el Decreto 1802 de 2015, el proponente podrá otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones, contrato de seguro contenido en una póliza, patrimonio autónomo y garantía bancaría

RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA

De acuerdo a lo estipulado en el art. 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015, no obstante, cuando el contratista incumpla su obligación de obtener, ampliar o adicionar la garantía deberá restablecerla a más tardar dentro de los cinco días siguientes al requerimiento efectuado por el Ordenador del Gasto o Competente Contractual. En su defecto, la administración se reserva el derecho de solicitar unilateralmente al garante el restablecimiento de la garantía única establecida, aspecto que deberá ser previamente consignado en el contrato.

NOTA: El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. Dentro de los términos estipulados en el contrato, ninguno de los amparos otorgados podrá ser cancelado o modificado sin la autorización expresa del BATALLON DE A.S.P.C No. 27.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN-EJERCITO NACIONAL-BATALLON DE A.S.P.C No. 27 y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente AL MDN- EJERCITO NACIONAL- BATALLON DE A.S.P.C No. 27 para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN-EJERCITO NACIONAL-BATALLON DE A.S.P.C No. 27 asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista.

CLÁUSULA DE INDEMNIDAD

Las entidades estatales deberán incluir en sus contratos una cláusula de indemnidad, conforme a la cual se pacte la obligación del contratista de mantenerla libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, salvo que justifiquen en los estudios y documentos previos, que atendiendo el objeto y las obligaciones contenidas en cada contrato y las circunstancias en que este deberá ejecutarse, no se requiere la inclusión de dicha cláusula.

MULTAS, AFECTACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA Y SANCIONES FRENTE AL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, mora o incumplimiento parcial, LA ENTIDAD impondrá multas, de la siguiente manera:

MULTAS POR INCUMPLIMIENTO PARCIAL

Si durante la ejecución del contrato se evidencia que EL CONTRATISTA incumple alguna obligación contractual, LA ENTIDAD le impondrá multas equivalentes al 1% del valor del contrato, pero sin que en ningún caso las multas sobrepasen el 10% del valor total del contrato incumplido. En caso de que el incumplimiento parcial sea respecto del cronograma de ejecución (si aplica) se impondrá como multa el equivalente al 0.5% del valor del bien o servicio dejado de entregar, por cada día calendario de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días calendario en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento, pero sin que en ningún caso las multas sobrepasen el 10% del valor total del bien y/o servicio dejado de entregar.

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD para descontar y tomar el valor de las multas de que tratan los literales anteriores, una vez en firme la resolución que las impone, de cualquier suma que le adeude LA ENTIDAD, sin perjuicio de que las haga efectivas conforme a la ley;

El pago o la deducción de dichas multas no exoneran a EL CONTRATISTA de la obligación de cumplir con el objeto del contrato, ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

AFECTACIÓN DE LA GARANTIA UNICA AMPARO DE CUMPLIMIENTO

La entidad exigirá el cobro de la póliza de cumplimiento cuando el contratista no haya dado cumplimiento a sus obligaciones contractuales. El amparo de cumplimiento exigido en la garantía única que debe constituir el contratista cubre a la entidad Estatal, por los perjuicios directos que le ocasione el incumplimiento total o parcial de las obligaciones contractuales, así como por su cumplimento tardío o defectuoso, cuando ellos sean imputables al contratista.

PROCEDIMIENTO PARA LAS MULTAS, AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA Y CLAUSULA PENAL PECUNIARIA

De conformidad con el Artículo 29 de la Constitución Política de Colombia y en cumplimiento del procedimiento regulado en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. Las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública podrán declarar el incumplimiento, cuantificando los perjuicios del mismo, imponer las multas y sanciones pactadas en el contrato, y hacer efectiva la cláusula penal y el cobro o afectación de la garantía única que ampara el cumplimiento del contrato. Para tal efecto observarán el siguiente procedimiento:

a) Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, la entidad pública lo citará a audiencia para debatir lo ocurrido. En la citación, hará mención expresa y detallada de los hechos que la soportan, acompañando el informe de interventoría o de supervisión en el que se sustente la actuación y enunciará las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. En la misma se establecerá el lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia, la que podrá tener lugar a la mayor brevedad posible, atendida la naturaleza del contrato y la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera;

b) En desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, presentará las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciará las posibles normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. Acto seguido se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, en desarrollo de lo cual podrá rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la entidad.

c) Hecho lo precedente, mediante resolución motivada en la que se consigne lo ocurrido en desarrollo de la audiencia y la cual se entenderá notificada en dicho acto público, la entidad procederá a decidir sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. Contra la decisión así proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia.

d) En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, ello resulte en su criterio necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, ello resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa. En todo caso al adoptar la decisión, se señalará fecha y hora para reanudar la audiencia.

   La entidad podrá dar por terminado el procedimiento en cualquier momento, si por algún medio tiene conocimiento de la cesación de situación de incumplimiento.

NOTA: Para imposición de multa se realizarán los cálculos en DÍAS CALENDARIO, salvo que el MDN-EJERCITO NACIONAL-BATALLON DE A.S.P.C No. 27 estipule disposición en contrario.

CLAUSULA PENAL PECUNIARIA

En caso de incumplimiento total o parcial por parte del contratista de las obligaciones que adquiere o de la declaratoria de caducidad administrativa, se pactara a título de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato o proporcional al incumplimiento, sin perjuicio de que el CONTRATISTA deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar. Las sumas que se deriven de la aplicación de la cláusula penal pecuniaria se pactaran a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, MDN-EJERCITO NACIONAL-BATALLON DE A.S.P.C No. 27 se reservara el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le ocasionen. INGRESO DE LOS RECURSOS: El valor de las sanciones a que se refiere la presente cláusula, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

CADUCIDAD ADMINISTRATIVA

Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, el MDN-EJERCITO NACIONAL-BATALLON DE A.S.P.C No. 27 podrá declarar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con lo previsto en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993. Así mismo, cuando se presente cualquiera de los eventos contemplados en el artículo 25 de la Ley 40 de 1993, y Ley 418 de 1997, artículos 90 y siguientes del capítulo II, podrá declararse la caducidad del contrato en los

términos allí señalados. La liquidación se realizará de conformidad con lo previsto en los artículos 60 y siguientes de la Ley 80 de 1993."

Además, aplican todas las cláusulas exorbitantes señaladas en el artículo 14 y ss de la ley 80 de 1993.

9. OTROS ASPECTOS Y REQUERIMIENTOS RELACIONADOS CON EL OBJETO CONTRACTUAL

9.1 PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución será una vez cumplido los requisitos de ejecución hasta el treinta (30) de noviembre de 2026 y/o hasta el agotamiento del recurso público, lo primero que ocurra, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato, esto es el perfeccionamiento de la aceptación de oferta, la aprobación de pólizas, la expedición del CRP y la suscripción del acta de inicio.

La vigencia del contrato será igual al plazo de su ejecución y cuatro (4) meses más. Estos cuatro (4) meses serán únicamente para efectos de liquidación de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 y el decreto 1082 de 2015.

9.2 LUGAR DE ENTREGA

La ejecución del servicio deberá llevarse a cabo conforme a las instrucciones emitidas por el supervisor del contrato, en atención a las necesidades específicas de las unidades beneficiarias. En todo caso, la entrega de los elementos suministrados deberá efectuarse en el almacén de comunicaciones del Batallón de Apoyo y Servicios para el Combate No. 27, ubicado en el barrio Sinaí del municipio de Mocoa, departamento del Putumayo, en los términos y condiciones previamente acordados y dentro de los plazos establecidos contractualmente.

Para el recibo a satisfacción se tendrá en cuenta, todas y cada una de las especificaciones técnicas estipuladas en el estudio previo, pliego de condiciones y la oferta presentada por el oferente.

9.3 VALOR

El valor del contrato será el establecido en la aceptación de oferta hasta por un valor total de **SETENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS ($71.208.048,00) M/CTE**

9.4 FORMA DE PAGO

EL MDN-Ejército Nacional- BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 27 pagará el valor del contrato mediante giro directo a la cuenta que indique el contratista mediante certificación Bancaria, de la siguiente manera:

- Pagos mensuales parciales según lo facturado; previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar y expedición de la obligación y orden de pago del SIIF y una vez se encuentra aprobado el programa anual mensualizado de caja "PAC".

El proveedor deberá enviar las facturas al correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

diligenciando en el "**Asunto**" de este, así: **15-01-03-050;seguidodelnumerodecontrato;correoelectrónico**

Ejemplo 01:
15-01-03-050;aceptaciondeoferta077; bas27@ejercito.mil.co

- **Para:** siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
- **Asunto:** 15-01-03-050;contrato077; bas27@ejercito.mil.co
- **Adjunto:** Contenedor_Factura+XML.zip

Y en la sección "**Notas**" de la factura deberá poner el siguiente mensaje: **#$15-01-03-050;seguidodelnumerodecontrato;correoelectrónico#$**

Observación: tener en cuenta que no deben llevar espacios ni cambiar el punto y coma por otro carácter, ya que esto hará que se rechace la factura por sistema.

Acta de recibo a entera satisfacción del objeto contractual, debidamente firmada por el Supervisor del contrato, comité técnico evaluador y el **CONTRATISTA**, donde constará la conformidad con las condiciones en las que se hace la entrega, la fecha en la que se recibe y el valor de los servicios recibidos.

Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público dirección del Tesoro Nacional. (Asignación cupo PAC)

Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.

NOTA 1: Se debe anexar para todos los pagos certificación y recibo de pago del cumplimiento de sus obligaciones parafiscales (Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar) y sistemas de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales), de conformidad con las leyes 789 de 2002 y 828 de 2003, cuando a ellos hubiere lugar.

NOTA 2: En el evento de prórroga del objeto del contrato, se postergará el pago por cuanto es contra recibo a satisfacción de la entrega.

Para los pagos, el contratista deberá presentar factura comercial, de conformidad con el artículo 617 del Estatuto Tributario, así:

a. Denominación expresa como factura de venta
b. Apellidos, nombre o razón social y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.
c. Apellidos, nombre o razón social y NIT del adquiriente de los bienes o servicios, junto con la discriminación del IVA pagado.
d. Número consecutivo de factura de venta
e. Fecha de expedición de la factura
f. Descripción genérica o específica de los artículos vendidos o servicios prestados.
g. Valor total de la operación
h. Nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura
i. Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas

Al momento de la expedición de la factura los requisitos de los literales a), b), d) e), f), g), h) y i) deberán estar previamente impresos a través de medios litográficos, tipográficos o de técnicas industriales de carácter similar. Cuando el contribuyente utilice un sistema de facturación por computador o máquinas registradoras, con la impresión efectuada por tales medios se entienden cumplidos los requisitos de impresión previa. El sistema de facturación deberá numerar en forma consecutiva las facturas y se deberán proveer los medios necesarios para su verificación y auditoria.

9.5 MONEDA DEL CONTRATO

Los bienes contratados se pagarán en pesos colombianos.

9.6 OBLIGACIONES DE LAS PARTES

CONTRATISTA

1. Presentar su oferta de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley y en la invitación pública
2. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en la invitación pública.
3. Cumplir con todas las condiciones a su cargo establecidas en la ley, la invitación pública y el contrato.
4. Cumplir con las especificaciones técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en el contrato de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley
5. Realizar todas las acciones, previsiones y trámites necesarios para el cumplimiento del objeto del contrato.
6. Suministrar los bienes objeto del contrato, solicitados por el CONTRATANTE en fecha, lugar y hora de acuerdo con las especificaciones solicitadas.
7. Avisar a la Entidad dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27. En caso de retardo de la entrega de acuerdo con lo requerido, no se recibirán a satisfacción y serán devueltos los bienes.
8. Responder por la calidad de los bienes objeto del contrato.
9. Radicar la factura en la Oficina de Presupuesto, en forma oportuna, previo cumplimiento del objeto del contrato y recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
10. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado.
11. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato.
12. Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo.
13. Constituir las garantías con los amparos señalados en el numeral de garantías.
14. Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas. (Si aplican).
15. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse al CONTRATANTE en el momento en que sea requerido por el mismo, para la suscripción de la correspondiente acta de liquidación.
16. Asumir los costos de transporte y movilización que se causen con motivo del objeto del contrato.
17. Rendir los informes solicitados por el CONTRATANTE y por el Supervisor designado para el contrato.

18. El contratista se obliga a sostener los precios de los servicios ofertados dentro de la ejecución del contrato

19. Responder en los plazos que el CONTRATANTE establezca los requerimientos de aclaración o de información que sea necesaria en desarrollo del objeto del contrato.

20. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo los pagos.

21. Organizar y poner a disposición del contrato los recursos humanos y técnicos requeridos, ofrecidos y apropiados para garantizar su desarrollo dentro de los más altos parámetros de calidad y cumplimiento en tiempos y costos.

22. Será por cuenta del contratista el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución del contrato, así como la elaboración de los subcontratos necesarios, quedando claro que no exige ningún tipo de vínculo laboral de su personal con el CONTRATANTE.

23. Guardar la debida confidencialidad y reserva sobre la información y documentos que conozca durante la ejecución del contrato, aun después de su terminación y cualquiera sea la causa de ésta. En consecuencia, la información que conozca con ocasión de la ejecución del contrato no podrá divulgarla ni usarla en su propio beneficio o en el de un tercero.

9.6.1 OBLIGACIONES DEL MDN- EJÉRCITO NACIONAL

En virtud del contrato resultante las obligaciones del BATALLÓN DE A.S.P.C. No. 27, son las siguientes:

1. Cumplir con las condiciones establecidas en la Ley, los estudios previos, invitación pública y demás anexos.
2. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios prestados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el contrato.
3. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
4. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del presente contrato.
5. Asignar al contrato un Supervisor, a través de quien mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.
6. Exigir la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado.
7. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar.
8. Solicitar la actualización o la revisión de los precios cuando se produzcan fenómenos que alteren en su contra el equilibrio económico o financiero del contrato.
9. Exigir que la calidad de los bienes y/o servicios contratados por la Entidad se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias, sin perjuicio de la facultad de exigir que tales bienes y/o servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o, en su defecto, con normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia.
10. Adelantarán las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños que sufran en desarrollo o con ocasión del contrato celebrado.
11. Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetir contra los servidores públicos, contra el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad contractual.

12. Adoptarán las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la oferta. Para ello utilizarán los mecanismos de ajuste y revisión de precios, acudirán a los procedimientos de revisión y corrección de tales mecanismos si fracasan los supuestos o hipótesis para la ejecución y pactarán intereses moratorios. Sin perjuicio de la actualización o revisión de precios, en caso de no haberse pactado intereses moratorios, se aplicará la tasa equivalente al doble del interés legal civil sobre el valor histórico actualizado.

9.7 SUPERVISIÓN

Para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato se requiere de un supervisor, para ello se designó a través de la Resolución No. 021 del 23 de febrero de 2026 al Mayor RODRIGUEZ RODRIGUEZ MIGUEL DAVID y/o quien haga sus veces, quien a la fecha funge este cargo es OFICIAL B6 BR27. El supervisor llevará a cabo el seguimiento y el control del contrato de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011.

El supervisor tendrá como funciones las siguientes:

1.- La revisión de los documentos y antecedentes del contrato suscrito y de los derechos y obligaciones de las partes y, en particular, los mecanismos pactados en el contrato para el reconocimiento de los derechos de contenido económico.

2.- La intervención formal en la coordinación, vigilancia y control del desarrollo del objeto contratado, para garantizar al MDN - EJÉRCITO NACIONAL. - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 que las obligaciones contractuales se han cumplido y que el MDN - EJÉRCITO NACIONAL. - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 puede tramitar los pagos correspondientes al contratista.

3.- La presentación de informes sobre la ejecución del contrato, en especial el informe anexo al acta de recibo que sustente el pago de las obligaciones cumplidas por el contratista.

4.- La elaboración y envío de proyectos de actas de liquidación de los contratos, acompañadas de sus documentos soportes, dejando constancia sobre los acuerdos, conciliaciones y transacciones a que llegaren las partes, en caso de divergencias presentadas.

5.- Informar a MDN - EJÉRCITO NACIONAL. - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27, sí existe un presunto incumplimiento por parte del contratista.

6.- Informar a MDN - EJÉRCITO NACIONAL. - BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No.27 de toda prórroga solicitada por el contratista, para visto previo del ordenador del gasto.

7.- Todas las demás descritas en la Ley 1474 de 2011.

9.8 ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

De conformidad con lo establecido en el inciso final del Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Estudios y documentos previos. Del decreto 1082 de 2015, (Modificado por el artículo 1 del Decreto 399 del 13 de abril de 2021). *"El presente artículo no es aplicable a la contratación por mínima cuantía"*. Y en aplicación del Manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación M-MACPC-12: *"Las Entidades Estatales deben determinar*

en la etapa de planeación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones contenidas en los mismos. Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía".

En consecuencia, este proceso de contratación esta exceptuado, en razón a la cuantía asignada para el presente proceso de selección.

9.9 LIMITACION A MIPYMES NACIONALES

De conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto Nacional 1082 de 2015, modificado por el artículo 5 del Decreto Nacional 1860 del 24 de diciembre de 2021, el presente proceso se podrá limitar a Mipymes en cumplimiento de los siguientes criterios:

"(...) Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias Limitadas a MiPymes. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las MiPymes colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:

(...) 1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

(...) 2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria a MiPymes colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MiPymes, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual. (...) Parágrafo. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de MiPymes, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo. (...)"

UMBRAL DE MIPYMES 2026	
US$	125.000
COL$	**$511.708.497**

4 Feb 2026

Temas de interés

Comunicación del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

En reciente comunicación, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo anunció el valor en pesos del umbral para que los procesos de contratación puedan ser susceptibles de ser limitados a MiPymes en 2026, así: COP. $511.708.497.

En este sentido, este monto deberá ser tenido en cuenta por las entidades estatales cuando se pretenda limitar un proceso de selección a MiPymes colombianas, lo cual procederá siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015, es decir, que el valor del proceso sea menor a US$125.000 (COP $511.708.497) y que se hayan recibido solicitudes de al menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria.

2-2026-002760-Correspondencia de salida - Inicial-2840458_8P.pdf

Que de acuerdo con el primer requisito establecido en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, se evidencia que el umbral para limitar las convocatorias a MIPYME, teniendo en cuenta que el presupuesto oficial para la presente contratación se concluye que el presente proceso de selección ES SUSCEPTIBLE DE LIMITARSE A MIPYMES.

En consecuencia, las solicitudes de limitación del proceso a MIPYMES COLOMBIANAS se recibirán dentro del mismo término para formular observaciones a la invitación pública.

Después de esta fecha NO SE RECIBIRÁN solicitudes de limitantes. La solicitud de limitante se hará a través de documento adjunto en la plataforma del SECOP II, de acuerdo con las reglas establecidas en la invitación pública del presente proceso.

Las MIPYMES deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la Ley a través de soporte que ha de adjuntarse a la solicitud de limitante, en los siguientes términos:

Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el

cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

Por lo anterior, y una vez limitado el presente proceso de selección, sólo podrán presentar ofertas el día de cierre y presentación de propuestas, empresas que acrediten su condición de MIPYME de conformidad con los anteriores requisitos y en los términos el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, de la misma manera solo se aceptarán las ofertas de Mipymes colombianas o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipymes colombianas.

La BATALLON DE A.S.P.C No. 27 verificará los anteriores requisitos, y dentro del término señalado en el cronograma del proceso publicará aviso en el SECOP II precisando si el proceso efectivamente se limitó a MIPYMES o si podrá participar cualquier otro interesado.

9.10 CONVOCATORIA A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS

En cumplimiento del inciso 3 del Art. 66 de la Ley 80 de 1993, el MDN-EJERCITO NACIONAL-BATALLON DE A.S.P.C No. 27, convoca a las veedurías ciudadanas, las asociaciones cívicas, comunitarias, de profesionales, benéficas o de utilidad común para que realicen el control social al presente proceso de selección.

10. RELACION DE ANEXOS

- CDP
- COTIZACIONES
- AVAL DE LAS COTIZACIONES

Atentamente,

Teniente Coronel CRISTIAN JOEL MONSALVE JAIMES
Comandante Batallón de A.S.P.C No.27 "Simona de la Luz Duque de Álzate"
Ordenador del Gasto

Coronel CARLOS ALFONSO RODRIGUEZ CONTRERAS
Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante Vigésima Séptima Brigada
Gerente de Proyecto

Proyectó:

LILIA JIMENEZ ARCINIEGAS
Comité Estructurador Jurídico

LIZETH NATALIA CORRALES DUCUARA
Comité Estructurador Económico

SV. VELASQUEZ MURILLO EDWIN
Suboficial OS BR27
Comité Estructurador Técnico

Revisó:

Subteniente RIVERA ROMERO ANGIE
Jefe de Contratación Batallón de A.S.P.C. No 27