**CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR**

**ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. 095-MC-CENACVALLEDUPAR-2023 cuyo objeto es el "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE OFICINAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023."**

## 1. ANTECEDENTES

### 1.1. ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTALE REGIONAL VALLEDUPAR.

Una vez adelantado el proceso de verificación de las dos (2) últimas vigencias fiscales, con el fin de encontrar antecedentes relevantes para la configuración del presente proceso, se pudo establecer que la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR, realizó procesos para el servicio de Mantenimiento de Computo, dando aplicabilidad a lo establecido por Colombia Compra Eficiente en la guía GEES – Versión 2 del 24 de junio de 2022.

| | | |
|---|---|---|
| **CONTRATO** | CONTRATO DE SUMINISTRO No. 040-CENACVAL-2021 | COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 052-CENACVAL-2022 |
| **FECHA DE INICIO** | 29/04/2021 | 22/06/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 30/11/2021 | 5/12/2022 |
| **OBJETO** | SUMINISTRO DE REPUESTOS DE EQUIPO, MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES Y EQUIPO DE ENSERES CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR | EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE EQUIPO, MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES Y EQUIPO DE ENSERES CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2022 |
| **MODALIDAD DE SELECCIÓN** | Proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía 038-CENACVAL-2021 | Proceso de Mínima Cuantía 061-CENACVAL-2022 |
| **VALOR TOTAL** | $ 108.660.000,00 | $ 62.487.216,00 |
| **CONTRATISTA** | UNION TEMPORAL SUMIBAL<br>NIT: 901.479.907-1 | IVO GERARDO ALARCON VILLALBA<br>NIT: 900.393.756-1 |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN** | HASTA EL DÍA TREINTA (30) DE NOVIEMBRE DE 2021 | HASTA EL DÍA CINCO (05) DE DICIEMBRE DE 2022 |
| **ARTICULO PRESUPUESTAL** | A-02-02-01-004-005<br>A-02-02-01-008-007 | A-02-02-01-004-005<br>A-02-02-02-008-007 |
| **FUENTE** | NACIÓN | NACIÓN |
| **RECURSO** | 10 | 10 |
| **SITUACIÓN** | CSF | CSF |
| **LUGAR DE ENTREGA** | Unidades Beneficiadas | Unidades Beneficiadas |
| **MULTAS Y SANCIONES** | NO | NO |
| **CONDICIONES DE PAGO** | PAGOS PARCIALES | PAGOS PARCIALES |
| **GARANTÍAS EXIGIDAS** | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO 20% - DEL VALOR DEL CONTRATO Y SEIS (06) MESES MÁS. | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO 30% - DEL VALOR DEL CONTRATO Y SEIS (06) MESES MÁS. |
| | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES - 20% - DEL VALOR DEL CONTRATO Y PRÓRROGAS SI HUBIERE LUGAR Y SEIS (06) MESES MÁS Y DOCE (12) MESES EN LOS BIENES QUE APLIQUE | CALIDAD DE SERVICIO POR 30% - DEL VALOR DEL CONTRATO Y UNA VIGENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO |

| | | |
|---|---|---|
| | CALIDAD DEL SERVICIO 20% - DEL VALOR DEL CONTRATO Y UNA VIGENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES - 20% - DEL VALOR DEL CONTRATO Y PRÓRROGAS SI HUBIERE LUGAR Y SEIS (06) MESES MÁS |
| | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES POR EL 5% - DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO Y TRES (03) AÑOS MAS | PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES POR CINCO (5%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO Y TRES AÑOS MAS |
| | | RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR 1.500 SMMLV POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO |

### 1.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES (INFORMACIÓN SECOP)

Se realizó la búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II) en donde se cuenta con antecedentes de contrataciones con objetos similares al presente proceso, como se evidencian a continuación:

| **CONTRATO** | COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA INVITACIÓN PÚBLICA No. EPC.YOP-MC-020-2021 | COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE OFERTA No. 052-CENACVAL-2022 |
|---|---|---|
| **FECHA DE INICIO** | 29/04/2021 | 22/06/2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 30/11/2021 | 5/12/2022 |
| **OBJETO** | CONTRATAR EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE OFICINA, EQUIPO DE COMPUTO, EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPÍADO PARA EL NORMAL FUNCIONAMIENTO LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE YOPAL - INPEC | SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPUTO, TECNOL+OGICOS, ELEMENTOS DE SONIDO PARA LA BIBLIOTECA PÚBLICA MUNICIPAL MARCO FINDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE MOCOA Y EQUIPOS DE COMPUTO Y TECNOLÓGICOS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL CONSEJO MUNICIPAL DE CULTURA DEL MUNICIPIO DE MOCOA |
| **MODALIDAD DE SELECCIÓN** | Contratación Mínima Cuantía | Proceso de Mínima Cuantía No. MC-090 DE 2022 |
| **VALOR TOTAL** | $ 9.999.250,00 | $ 19.718.000,00 |
| **CONTRATISTA** | TERA SOLUCIONES CASANARE NIT: 1.116.612.737-8 | JP COMPUTADORES / CONECTA TECH NIT: 6.804.676-1 |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN** | QUINCE (15) DÍAS O EN SU DEFECTO HASTA AGOTAR LOS RECURSOS | VEINTE (20) DÍAS |
| **ARTICULO PRESUPUESTAL** | A-02-02-02-008-007 | 2.3.0.02.02.009 |
| **FUENTE** | NACIÓN | NACIÓN |
| **RECURSO** | 10 | 10 |
| **SITUACIÓN** | CSF | CSF |
| **LUGAR DE ENTREGA** | ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO - YOPAL | Unidades Beneficiadas |
| **MULTAS Y SANCIONES** | NO | NO |
| **CONDICIONES DE PAGO** | PAGOS PARCIALES | UN UNICO PAGO DEL 100% AL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO AL CUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO |
| **GARANTÍAS EXIGIDAS** | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO 10% - DURACIÓN DEL CONTRATO Y SEIS (06) MESES MÁS | CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO 10% - DEL VALOR DEL CONTRATO Y CUATRO (04) MESES MÁS. |
| | | CALIDAD DE SERVICIO POR 10% - DEL VALOR DEL CONTRATO - PLAZO DEL CONTRATO Y CUATRO (04) MESES HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO |
| | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES - 10% - DEL VALOR DEL CONTRATO Y SEIS (06) MESES MÁS | CALIDAD DE LOS BIENES A CONTRATAR POR EL DIEZ (10%) DEL VALOR DEL CONTRATO Y CUATRO (04) MESES Y HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO |

## 2. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD

### 2.1 DESCRIPCIÒN DE LA NECESIDAD

La Central Administrativa y Contable Regional Valledupar concentra las funciones administrativas inherentes a la ejecución presupuestal de los recursos asignados, a través de una estructura

organizacional que agrega las áreas de: planes, presupuesto, contratación, contabilidad, tesorería y control de inventarios, integradas para responder por los procesos y procedimientos conducentes al desarrollo de la cadena presupuestal y al manejo contable para la debida adquisición de bienes y servicios, posibilitando el cumplimiento de la misión encomendada a todas las unidades militares en sus diferentes jurisdicciones.

La CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, está en capacidad de consolidar los planes de necesidades de las unidades centralizadas, de responder por la ejecución de los mismos, dentro de los escenarios de disponibilidad presupuestal establecidos por el Comando Ejercito, se ha asignado los recursos para adelantar proceso de contratación para la adquisición de repuestos a equipos de intendencia y servicio de mantenimiento de los bienes muebles equipos y enseres, equipos de computo con el objetivo de dotar a sus funcionarios de las herramientas necesarias para que ellos adelanten sus actividades y coadyuven con el cumplimiento de los objetivos estratégicos definidos por la entidad.

**Opciones que existen para resolver dicha necesidad en el mercado**

El MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VALLEDUPAR, Para satisfacer esta necesidad requiere contratar con una persona natural o jurídica que esté en condiciones de suministrar los servicios del objeto contractual, que cumplan con las características técnicas requeridas, para ello la entidad cuenta con una oferta local de interesados que pueden ser partícipes del presente proceso, igualmente se espera la participación de oferentes de otras regiones que ampliarían la respectiva oferta comercial a evaluar.

**Verificación de que la necesidad se encuentra prevista en el Plan de Compras de la entidad o inclusión de esta a través del ajuste respectivo**.

La necesidad se encuentra previstas por el Ministerio de Defensa Nacional, la distribución de los recursos asignados por el Gobierno Nacional para el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, fue realizada por la JEFATURA FINANCIERA Y PRESUPUESTAL DEL EJÉRCITO NACIONAL, de acuerdo con las necesidades previamente establecidas expuestos ante la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC REGIONAL VALLEDUPAR y conforme al apoyo realizado por el Ejercito a través del rubro A-02-02-02-008-007 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES y A-02-02-01-004-005 REPUESTOS - EQUIPO DE INTENDENCIA

**JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD**

Conforme al numeral 5.2.1.1.1. del Manual de Contratación del Ministerio de Defensa Nacional Resolución 6302 del 31/07/2014, en concordancia con la visión de Ejercito Nacional proyectada para el año 2030, de continuar siendo la fuerza de acción decisiva de la Nación, con capacidad de conducir operaciones autónomas, conjuntas, coordinadas y combinadas; cumpliendo con la función de responder por el cabal cumplimiento del proceso contractual correspondiente al plan de necesidades de las unidades centralizadas, dando aplicabilidad a la normatividad legal; LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR observa la necesidad de adquirir repuestos, equipos y servicio de mantenimiento de cómputo para las unidades centralizadas.

Se justifica la necesidad en cuanto a que existe en el inventario de la Unidades centralizadas una serie de computadores, impresoras y equipos que por el pasar de los años van perdiendo

funcionalidad, por lo que deben reemplazarse por equipos nuevos con el objetivo de facilitar y permitir desempeño eficaz y eficiente de las funciones del personal al servicio de cada Unidad.

El sector de tecnología en computación se ha caracterizado por innovar en el mercado de computadores para empresas y para individuos, creando una gran variedad en tamaños, capacidades de memoria y almacenamiento, diversos programas, etcétera. De igual forma, dentro de la historia del mercado del sector de tecnología en computación, se han creado infinidad de empresas con el mismo propósito, por lo cual el objeto del futuro proceso contractual se puede deducir que no se genera ninguna clase de dificultad para la adquisición pertinente.

La necesidad que se pretende satisfacer se encuentra prevista en el Plan Anual de Adquisiciones de MINISTERIO DE DEFENSA – EJERCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR para beneficiar a las unidades centralizadas Administrativamente :, con respaldo presupuestal en A-02-02-02-008-007 MANTENIMIENTO DE BIENES MUEBLES, EQUIPOS Y ENSERES y A-02-02-01-004-005 REPUESTOS - EQUIPO DE INTENDENCIA

## Articulo Presupuestal Necesidad

| ARTICULO PRESUPUESTAL | RECURSO | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO |
|---|---|---|
| A-02-02-01-004-005 | 10 | MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA |
| A-02-02-02-008-007 | 10 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) |

**EXISTENCIAS EN SAP:** No hay existencia de estos bienes en SAP

**JUSTIFICACIÓN DE LA RESERVA:** No existen reservas de los bienes objeto de la presente contratación."

## 3. DEFINICIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO A ADQUIRIR

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE OFICINAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023.**

## 4. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS “UNSPSC”

La necesidad que se pretende satisfacer tiene relación directa con la destinación de los recursos asignados, los bienes y servicio requerido se encuentra disponible en el mercado y está previsto en el plan de compras de la entidad con su respectivo código de conformidad con el clasificador UNSPSC. (Conforme al numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, el Código Clasificador de Bienes y Servicios “UNSPSC” a contratar es el siguiente:

| CODIGOS | DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO |
|---|---|
| 43211600 | ACESSORIOS DE COMPUTADOR |
| 26111700 | BATERIAS, PILAS Y ACCESORIOS |
| 43201500 | MODULOS E INTERFACES DE PROCESADORES DE TABLERO (BOARD) DEL SISTEMA |

| CODIGOS | DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO |
|---|---|
| 45121500 | CAMARAS |
| 43202200 | SUBCONJUNTOS PARA DISPOSITIVOS ELECTRONICOS |
| 43201800 | DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO |
| 32101600 | CIRCUITOS INTEGRADOS |
| 43211700 | DISPOSITIVOS INFORMATICOS DE ENTRADA DE DATOS |
| 43211900 | MONITORES Y PANTALLAS DE COMPUTADOR |
| 43201600 | COMPONENTES DEL CHASIS |
| 43201400 | TARJETAS DEL SISTEMA |
| 43222600 | EQUIPO DE SERVICIO DE RED |
| 81112300 | MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR |
| 81112200 | MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE |
| 81111800 | SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMA |
| 43202000 | DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLE |
| 44101700 | ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX |
| 44103100 | SUMINISTROS PARA IMPRESORA, FAX Y FOTOCOPIADORA |

## 5. PRESUPUESTO ASIGNADO PARA EL PROCESO DE CONTRATACIÓN QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El Gobierno Nacional mediante Ley No. 2276 del 29 de noviembre de 2022, decretó el Presupuesto de Rentas y Recursos de Capital y Ley de Apropiaciones para la vigencia fiscal del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023, de igual forma mediante Decreto No. 2590 del 23 de diciembre de 2022, por el cual se liquida el Presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal de 2023, se detallan las apropiaciones y se clasifican y definen los gastos.

El presupuesto oficial asignado para la ejecución del presente proceso asciende a la suma de **SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTIDÓS PESOS M/CTE ($66.629.822,00),** respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. **9423** de fecha 03 de mayo de 2023, expedido por el Jefe de Presupuesto de la CENAC VALLEDUPAR, para el rubro A-02-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA por un valor de **CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTITRES MIL OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 54.823.086,00)** y para el rubro A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) por un valor de **ONCE MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 11.806.736,00)**, distribuidos en las unidades así:

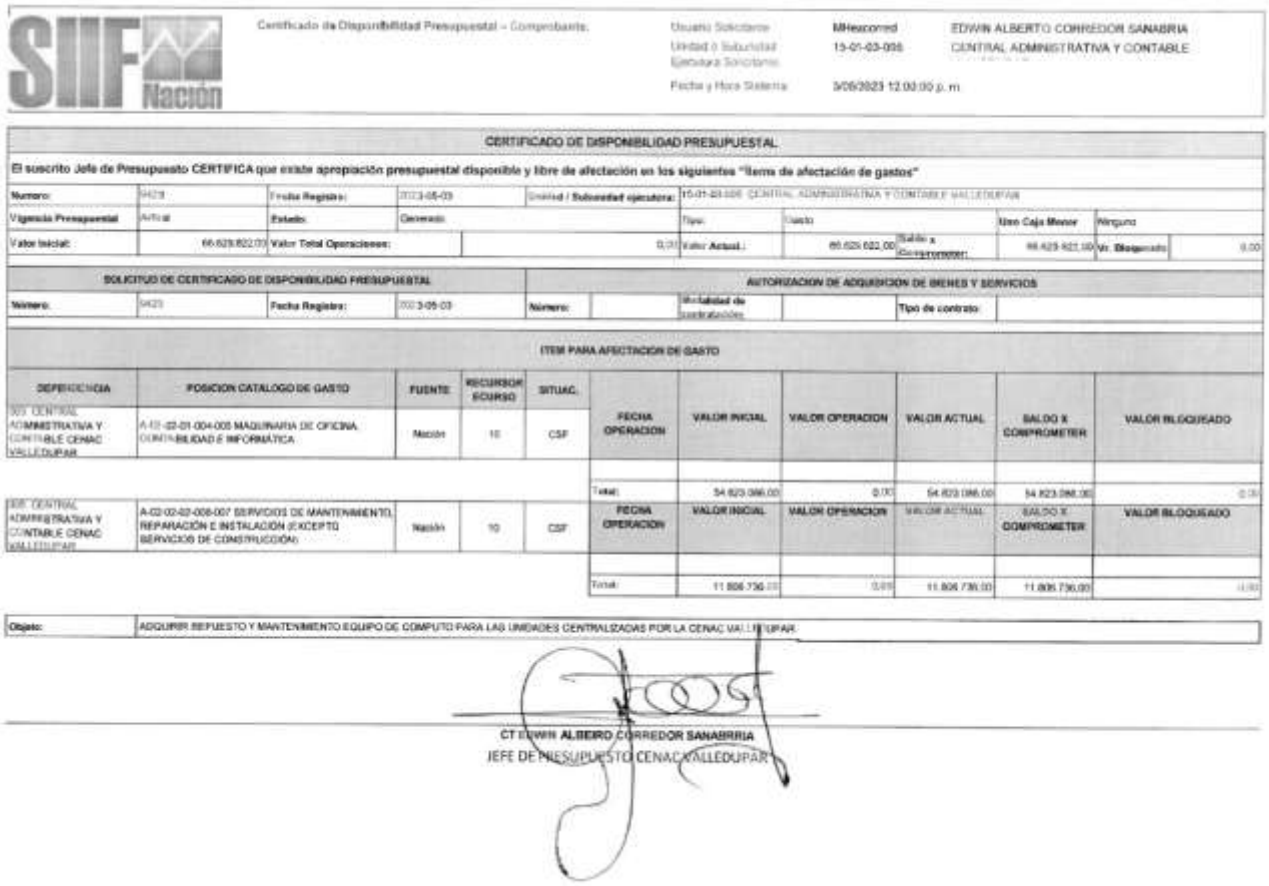
| ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN) | RECURSO | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO | UNIDAD BENEFICIADA | VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD |
|---|---|---|---|---|
| A-02-02-01-004-005 | 10 | MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA | BAABS3 | $ 2.594.496,00 |
| | | | BAACA10 | $ 2.594.946,00 |
| | | | BAADA1 | $ 1.297.212,00 |
| | | | BAAID1 | $ 1.307.932,00 |
| | | | BACAC | $ 1.298.492,00 |
| | | | BACOM1 | $ 3.891.500,00 |
| | | | BAEEV2 | $ 1.297.212,00 |
| | | | BAEEV3 | $ 1.297.492,00 |
| | | | BAMAD3 | $ 2.605.516,00 |
| | | | BAMMA | $ 2.594.436,00 |
| | | | BAACA2 | $ 1.306.492,00 |
| | | | BAS10 | $ 2.594.436,00 |
| | | | BASAC | $ 2.594.996,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | BATAC | $ | 1.298.492,00 |
| | | | BICAR | $ | 3.891.000,00 |
| | | | BIMOC | $ | 1.297.492,00 |
| | | | BITER10 | $ | 1.297.212,00 |
| | | | BMMA1 | $ | 1.297.492,00 |
| | | | BR10 | $ | 2.593.876,00 |
| | | | CENAC VALLEDUPAR | $ | 3.730.300,00 |
| | | | DIM15 | $ | 450.000,00 |
| | | | EJUPA | $ | 1.298.652,00 |
| | | | FUTAM | $ | 1.312.992,00 |
| | | | GAGUA | $ | 1.297.212,00 |
| | | | GBMAT | $ | 2.594.496,00 |
| | | | GGCES | $ | 1.297.212,00 |
| | | | GMRON | $ | 3.891.500,00 |
| | | | | | **54.823.086,00** |

| ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN) | RECURSO | DESCRIPCIÓN DEL RUBRO | UNIDAD BENEFICIADA | VALOR APROXIMADO DE LA NECESIDAD | |
|---|---|---|---|---|---|
| A-02-02-02-008-007 | 10 | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) | BAABS3 | $ | 591.276,00 |
| | | | BAACA10 | $ | 556.276,00 |
| | | | BAADA1 | $ | 280.632,00 |
| | | | BAAID1 | $ | 280.632,00 |
| | | | BACAC | $ | 280.632,00 |
| | | | BACOM1 | $ | 832.920,00 |
| | | | BAEEV2 | $ | 280.632,00 |
| | | | BAEEV3 | $ | 278.632,00 |
| | | | BAMAD3 | $ | 566.276,00 |
| | | | BAMMA | $ | 556.276,00 |
| | | | BAACA2 | $ | 285.632,00 |
| | | | BAS10 | $ | 561.276,00 |
| | | | BASAC | $ | 556.276,00 |
| | | | BATAC | $ | 280.632,00 |
| | | | BICAR | $ | 836.920,00 |
| | | | BIMOC | $ | 278.632,00 |
| | | | BITER10 | $ | 280.632,00 |
| | | | BMMA1 | $ | 280.632,00 |
| | | | BR10 | $ | 555.276,00 |
| | | | CENAC VALLEDUPAR | $ | 711.920,00 |
| | | | DIM15 | $ | 180.000,00 |
| | | | EJUPA | $ | 278.632,00 |
| | | | FUTAM | $ | 261.632,00 |
| | | | GAGUA | $ | 280.632,00 |
| | | | GBMAT | $ | 556.276,00 |
| | | | GGCES | $ | 280.632,00 |
| | | | GMRON | $ | 836.920,00 |
| | | | **SUBTOTAL** | **$** | **11.806.736,00** |
| **TOTAL** | | | | **$** | **66.629.822,00** |

## Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

 ESTUDIOS PREVIOS PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No.095-MC-CENACVALLEDUPAR-2023 cuyo objeto es MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE OFICINAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023.



SIIF Nación — Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante

Usuario Solicitante: MHescorred — EDWIN ALBERTO CORREDOR SANABRIA
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-03-000 — CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE
Fecha y Hora Sistema: 3/05/2023 12:00:00 p. m.

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

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

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 9423 | Fecha Registro: | 2023-05-03 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 15-01-03-000 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE VALLEDUPAR | | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Generado | Tipo: | Gasto | | Uso Caja Menor | Ninguno | |
| Valor Inicial: | 66.629.822,00 | Valor Total Operaciones: | 0,00 | Valor Actual: | 66.629.822,00 | Saldo x Comprometer: | 66.629.822,00 | Vr. Bloqueado: | 0,00 |

| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | | | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 9423 | Fecha Registro: | 2023-05-03 | Número: | | Modalidad de contratación: | | Tipo de contrato: | |

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO / CONVENIO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 015 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VALLEDUPAR | A-03-02-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA | Nación | 10 | CSF | | | | | | |
| | | | | | Total: | 54.823.086,00 | 0,00 | 54.823.086,00 | 54.823.086,00 | 0,00 |
| 015 CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VALLEDUPAR | A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) | Nación | 10 | CSF | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
| | | | | | Total: | 11.806.736,00 | 0,00 | 11.806.736,00 | 11.806.736,00 | 0,00 |

Objeto: ADQUIRIR REPUESTO Y MANTENIMIENTO EQUIPO DE COMPUTO PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC VALLEDUPAR

CT EDWIN ALBERO CORREDOR SANABRIA
JEFE DE PRESUPUESTO CENACVALLEDUPAR

## ACTIVOS FIJOS

| RELACIÓN DE ACTIVOS FIJOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| BAABS3 | | | | | |
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO- I3 3RA GEN-500GB -4GBRAM | 8004030000000000001240727 | 167000006494 | HP PROONE 400 G1 | 3M1E176009 |
| 2 | COMPUTADOR AIO - I7 8VA GEN-500GB-8GBRAM | 8004030000000000002409373 | 167000006491 | LENOVO IDEACENTRE 700 | 3M1E176005 |
| 3 | COMPUTADOR AIO - I7 8VA GEN-500GB-8GB RAM | 8004030000000000002409362 | 167000006489 | LENOVO IDEACENTRE 700 | 3M1E176021 |
| 4 | COMPUTADOR AIO - I7 8VA GEN-500GB-8GBRAM | 8004030000000000002409344 | 167000006487 | LENOVO IDEACENTRE 700 | 3M1E176007 |
| 5 | COMPUTADOR AIO - I7 8VA GEN-500GB-8GBRAM | 8004030000000000002409422 | 167000006492 | LENOVO IDEACENTRE 700 | 3M1E176023 |
| 6 | COMPUTADOR AIO - I5 8VA GEN-1TB-8GBRAM | 8004030000000000002339392 | 167000006481 | HP PROONE 400 G1 | 3M1E176009 |
| 7 | COMPUTADOR AIO - I7 8VA GEN-500GB-8GB RAM | 8004030000000000002409368 | 167000006490 | LENOVO IDEACENTRE 700 | 3M1E176010 |
| 8 | COMPUTADOR AIO - I3 3RA GEN-500GB-4GBRAM | 8004030000000000002339391 | 167000006480 | HP PROONE 400 G1 | 3M1E176022 |
| 9 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO - I5 3RA GEN-500GB-4GBRAM | 8004030000000000002409361 | 167000006488 | HP COMPAQ 500 | 3M1E176028 |
| 10 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO - I5 2DA GEN-500GB-2GBRAM | 8004030000000000001240748 | 167000006495 | HP COMPAQ 4000 PRO | 3M1E176009 |
| 11 | IMPRESORA LASERJET M1522N MFP MULTIFUNCIONAL LASER | 8004030000000000001710790 | 167000006493 | LASERJET M1522N MFP | 3M1E176026 |
| 12 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO - I3 3RA GEN-500GB-4GBRAM | 8004030000000000002303333 | 167000006499 | ACER ASPIRE X1400 | 3M1E176010 |
| 13 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002006315 | 869000018737 | HP Compaq 500 | 3M1E176013 |
| 14 | IMPRESORA | 8004030000000000001956705 | 869000018736 | LaserJet P1102w | 3M1E176028 |

| BAACA10 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002297712 | 167000005413 | HP Pro 3400 | 3M1E173060 |
| 2 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393625 | 167000005357 | Dell Inspirion 20 Serie 3000 | 3M1E173062 |
| 3 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393627 | 167000005358 | HP Pro 3400 | 3M1E173063 |
| 4 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393639 | 167000005423 | HP Pro 3400 | 3M1E173063 |
| 5 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393624 | 167000005356 | DELL-DCNE | 3M1E173064 |
| 6 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393642 | 167000005360 | HP ProOne 400 G6 | 3M1E173064 |
| 7 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002297931 | 167000005411 | HP ProOne 400 G6 | 3M1E173064 |
| 8 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002767767 | 167000006715 | HP ProOne 400 G6 | 3M1E173064 |
| 9 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393630 | 167000005424 | Dell Inspirion 20 Serie 3000 | 3M1E173067 |
| 10 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001726750 | 869000012127 | HP Pro 3000 | 3M1E173106 |
| 11 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002295623 | 869000024716 | Acer Aspire C500 | 3M1E173064 |

| BAADA1 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002464668 | 167000003667 | HP 240 G4 NOTEBOOK PC | 3M1E130453 |
| 2 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002745210 | 167000006608 | HP 240 G7 NOTEBOOK PC | 3M1E130203 |
| 3 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002745211 | 167000006609 | HP 240 G7 NOTEBOOK PC | 3M1E130302 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745212 | 167000006610 | HP all-in-one PC | 3M1E130500 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745213 | 167000006611 | HP all-in-one PC | 3M1E130203 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745215 | 167000006613 | HP all-in-one PC | 3M1E130451 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745220 | 167000006617 | HP all-in-one PC | 3M1E130206 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745221 | 167000006618 | HP all-in-one PC | 3M1E130452 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745219 | 167000006616 | HP all-in-one PC | 3M1E130303 |
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745214 | 167000006612 | HP all-in-one PC | 3M1E130301 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745218 | 167000006615 | HP all-in-one PC | 3M1E130451 |
| 12 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745217 | 167000006614 | HP all-in-one PC | 3M1E131501 |
| 13 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745222 | 167000006619 | HP all-in-one PC | 3M1E130451 |
| 14 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002297768 | 167000002779 | HP PROONE 600 G1 AIO | 3M1E130491 |
| 15 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000001954904 | 869000006138 | Compaq Presario CQ43 | 3M1E130500 |
| 16 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000001954825 | 869000006136 | Compaq Presario CQ43 | 3M1E130501 |
| 17 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000001954843 | 869000006137 | Compaq Presario CQ43 | 3M1E130502 |
| 18 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002006406 | 869000006094 | HP Compaq 6300 Pro | 3M1E130204 |
| 19 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002006410 | 869000006095 | HP Compaq 6300 Pro | 3M1E130451 |
| 20 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002006467 | 869000006096 | Dell OptiPlex 380 | 3M1E130500 |
| 21 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002006469 | 869000006097 | HP Compaq 6300 Pro | 3M1E130302 |
| 22 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002006842 | 869000006099 | HP Compaq 6300 Pro | 3M1E130501 |
| 23 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379397 | 869000006105 | HP Compaq 6300 Pro | 3M1E130500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379400 | 869000006108 | HP ProDesk 400 G1 | 3M1E130455 |
| 25 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379399 | 869000006107 | HP ProDesk 400 G1 | 3M1E130453 |
| 26 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002511242 | 869000006159 | LENOVO G40-70 | 3M1E130452 |

| BAAID1 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002593983 | 167000004547 | COMPUMAX | 3M1E165050 |
| 2 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379378 | 167000002921 | ACER ASPIRE | 3M1E165052 |
| 3 | IMPRESORA | 8004030000000000002734581 | 167000006627 | HP M360 | 3M1E165053 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002727053 | 167000006628 | HP | 3M1E165053 |
| 5 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002410130 | 167000003601 | HP PAVILLION | 3M1E165060 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002593977 | 167000004546 | COMPUMAX | 3M1E165100 |
| 7 | IMPRESORA | 8004030000000000002587817 | 167000004548 | RICOH | 3M1E165100 |
| 8 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001988858 | 167000006758 | ACER ASPIRE | 3M1E165300 |
| 9 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002761543 | 167000006808 | ACER ASPIRE | 3M1E165304 |
| 10 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002761539 | 167000006809 | ACER ASPIRE | 3M1E165305 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002850216 | 167000007361 | HP ProDesk | 3M1E165307 |

| BACAC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002614197 | 167000006023 | DELL | 3M1E149211 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002260725 | 167000007590 | HP | 3M1E149211 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409744 | 167000006026 | LENOVO | 3M1E149216 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002614208 | 167000006024 | DELL | 3M1E149218 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409903 | 167000006025 | LENOVO | 3M1E149218 |
| 6 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002046284 | 167000007588 | HP | 3M1E149211 |
| 7 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002336877 | 167000007589 | HP | 3M1E149211 |
| 8 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002298051 | 167000006027 | HP | 3M1E149215 |

| BACOM | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002495009 | 167000007297 | LENOVO | 3M1E149611 |
| 2 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002626395 | 167000004652 | HP | 3M1E149625 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002495007 | 167000003886 | LENOVO | 3M1E149613 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002495139 | 167000003889 | LENOVO | 3M1E149613 |
| 5 | IMPRESORA | 8004030000000000002798396 | 167000007069 | HP | 3M1E149625 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002593992 | 167000004528 | COMPUMAX | 3M1E149613 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002541517 | 167000007068 | HP | 3M1E149611 |
| 8 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002168827 | 167000003450 | HP | 3M1E149620 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002203689 | 167000003189 | HP | 3M1E149620 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002774130 | 167000006694 | HP | 3M1E149625 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002495005 | 167000003885 | LENOVO | 3M1E149625 |
| 12 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002614007 | 167000007120 | DELL | 3M1E149700 |
| 13 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002495112 | 167000003888 | LENOVO | 3M1E149623 |
| 14 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002774124 | 167000007296 | HP | 3M1E149610 |
| 15 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409562 | 167000007065 | LENOVO | 3M1E149622 |
| 16 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002898059 | 167000007507 | HP | 3M1E149642 |
| 17 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002898116 | 167000007508 | HP | 3M1E149643 |
| 18 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409755 | 167000007071 | LENOVO | 3M1E149641 |
| 19 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002626396 | 167000004653 | LENOVO | 3M1E149610 |
| 20 | IMPRESORA | 8004030000000000002798395 | 167000007066 | HP | 3M1E149623 |
| 21 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002168992 | 167000003190 | QBEX | 3M1E149645 |
| 22 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002898033 | 167000007506 | HP | 3M1E149605 |
| 23 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002898028 | 167000007505 | HP | 3M1E149624 |
| 24 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002594302 | 167000004529 | COMPUMAX | 3M1E149624 |
| 25 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002798436 | 167000006814 | ASUS | 3M1E149641 |
| 26 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001240933 | 167000003522 | HP | 3M1E149642 |
| 27 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002798437 | 167000006815 | ASUS | 3M1E149642 |
| 28 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002798438 | 167000006816 | ASUS | 3M1E149643 |
| 29 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002798432 | 167000006813 | ASUS | 3M1E149620 |
| 30 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001240952 | 167000003194 | HP | 3M1E149625 |
| 31 | IMPRESORA | 8004030000000000002798397 | 167000007067 | HP | 3M1E149621 |

| BAEEV 2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002860755 | 167000007379 | ASUS | 3M1E090002 |
| 2 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002667411 | 167000005838 | DELL | 3M1E090003 |
| 3 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002667412 | 167000007374 | DELL | 3M1E090100 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002667409 | 167000005842 | HP | 3M1E090004 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002448878 | 167000003630 | HP | 3M1E090010 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002821177 | 167000007376 | HP | 3M1E090010 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002774099 | 167000007372 | HP | 3M1E090030 |
| 8 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002821179 | 167000007373 | HP | 3M1E090030 |
| 9 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000871194 | 167000001512 | LENOVO | 3M1E090040 |
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002287007 | 167000002710 | HP | 3M1E090040 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002667410 | 167000005844 | HP | 3M1E090040 |
| 12 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002821178 | 167000007375 | HP | 3M1E090040 |
| 13 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002902660 | 167000007573 | HP | 3M1E090040 |
| 14 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002287008 | 167000007381 | HP | 3M1E090050 |
| 15 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002821175 | 167000007377 | HP | 3M1E090080 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002821170 | 167000007378 | DELL | 3M1E090080 |
| 17 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002667413 | 167000005840 | HP | 3M1E090090 |
| 18 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002667408 | 167000005843 | HP | 3M1E090090 |
| 19 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002448877 | 167000003629 | HP | 3M1E090100 |
| 20 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002821146 | 167000006832 | HP | 3M1E090020 |
| 21 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002821173 | 167000006833 | HP | 3M1E090100 |
| 22 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002821174 | 167000006834 | HP | 3M1E090100 |
| 23 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002821176 | 167000006836 | HP | 3M1E090002 |
| 24 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002860756 | 167000007283 | ASUS | 3M1E090040 |
| 25 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002860757 | 167000007284 | ASUS | 3M1E090100 |
| 26 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002893158 | 167000007491 | HP | 3M1E090040 |
| 27 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002893159 | 167000007492 | HP | 3M1E090030 |
| 28 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002893160 | 167000007493 | HP | 3M1E090010 |
| 29 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002774098 | 167000007380 | HP | 3M1E090160 |
| 30 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001884004 | 869000006130 | HP | 3M1E090010 |
| 31 | ESCANER | 8004030000000000002892575 | 167000007487 | AVISION | 3M1E090040 |
| 32 | ESCANER | 8004030000000000002892578 | 167000007488 | AVISION | 3M1E090040 |
| 33 | ESCANER | 8004030000000000002892574 | 167000007489 | AVISION | 3M1E090050 |

| BAEEV 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002722634 | 167000006339 | Lenovo IdeaCentre A320 | 3M1E090501 |
| 2 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002737014 | 167000006466 | Lenovo Think Station P330 GEN2 | 3M1E090520 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002722635 | 167000006340 | Lenovo IdeaCentre A320 | 3M1E090530 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002722638 | 167000006343 | Lenovo IdeaCentre A320 | 3M1E090540 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002722637 | 167000006342 | Lenovo IdeaCentre A320 | 3M1E090550 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002722636 | 167000006341 | Lenovo IdeaCentre A320 | 3M1E090590 |
| 7 | IMPRESORA | 8004030000000000002616192 | 167000004649 | IMPRESORA LaserJet Managed MFP M527m Multif laser | 3M1E090730 |
| 8 | IMPRESORA | 8004030000000000002616200 | 167000004650 | IMPRESORA LaserJet Managed MFP M527m Multif laser | 3M1E090580 |

| BAMAD3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO - Xeon E5-1TB-32GBRAM | `800403000000000002339401 | 167000006534 | HP | 3M1E181005 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002502939 | 167000006536 | LENOVO | 3M1E181003 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002502940 | 167000006537 | LENOVO | 3M1E181004 |
| 4 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO - i5 2da gen-1TB-8GB RAM | 8004030000000000002589527 | 167000006539 | HP | 3M1E181014 |
| 5 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO - Xeon E5-1TB-32GBRAM | 8004030000000000002589528 | 167000006540 | HP | 3M1E181013 |
| 6 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002297319 | 869000020633 | HP | 3M1E181004 |
| 7 | COMPUTADOR PORTATIL - i5 4ta gen-500GB-4GBRAM | 8004030000000000002649860 | 167000006541 | Dell | 3R5B210013 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | COMPUTADOR PORTATIL - i5 4ta gen-500GB-4GBRAM | 8004030000000000002649861 | 167000006542 | Dell | 3R5B210013 |
| 9 | COMPUTADOR PORTATIL - i7 4ta gen-500GB-4GBRAM | 8004030000000000002407056 | 167000006535 | HP | 3M1E181001 |
| 10 | SWITCH HP V1910-24G-POE 24 PUERTOS | 8004030000000000002588242 | 167000006545 | HP | 3M1E181031 |
| 11 | SWITCH HP V1910-24G-POE 24 PUERTOS | 8004030000000000002588241 | 167000006544 | HP | 3M1E181006 |
| 12 | UPS 15KVA MONOFASICA | 8004030000000000002588243 | 165500050052 | ENERGEX | 3M1E181014 |
| 13 | IMPRESORA EPSON L 3250 | 8004030000000000002887749 | 869000026729 | EPSON | 3M1E181003 |
| 14 | IMPRESORA EPSON L 3250 | 8004030000000000002887750 | 869000026730 | EPSON | 3M1E181004 |
| 15 | IMPRESORA EPSON L 3110 | 8004030000000000002887751 | 869000026731 | EPSON | 3M1E181013 |
| 16 | IMPRESORA EPSON L 3110 | 8004030000000000002887752 | 869000026732 | EPSON | 3M1E181014 |

| BAMMA 7 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000871208 | 167000001526 | HP | 3M1E100101 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000871246 | 167000004135 | LENOVO | 3M1E100101 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000871200 | 167000004136 | LENOVO | 3M1E100101 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000001878698 | 167000004137 | LENOVO | 3M1E100101 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000001915190 | 167000004139 | HP | 3M1E100101 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002909635 | 167000007567 | HP | 3M1E100101 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002909636 | 167000007568 | HP | 3M1E100101 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002922206 | 167000007592 | HP | 3M1E100550 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002288148 | 167000004138 | COMPAQ | 3M1E100600 |
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002909637 | 167000007565 | HP | 3M1E100600 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002922207 | 167000007593 | HP | 3M1E100643 |
| 12 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002909634 | 167000007566 | HP | 3M1E100644 |
| 13 | IMPRESORA P2135dn | 8004030000000000002711084 | 167000006291 | KYOCERA | 3M1E100643 |
| 14 | IMPRESORA P2135dn | 8004030000000000002711085 | 167000006292 | KYOCERA | 3M1E100644 |

| BAPOP | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000001684805 | 869000006127 | HP all-in-one PC | 3M1E031951 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002615738 | 167000004563 | LENOVO V510Z | 3M1E030002 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002726725 | 167000006419 | HP EliteOne 800 G5 | 3M1E030002 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000871224 | 167000007224 | HP all-in-one PC | 3M1E034601 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002614019 | 167000004640 | Dell OptiPlex 7450 | 3M1E030201 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002615739 | 167000004564 | LENOVO V510Z | 3M1E031001 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002615732 | 167000004557 | LENOVO V510Z | 3M1E030301 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002615733 | 167000004558 | LENOVO V510Z | 3M1E030301 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002614107 | 167000004643 | Dell OptiPlex 7450 | 3M1E030301 |
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000871144 | 167000001462 | COMPAQ PRESARIO CQ1 AIO PC | 3M1E030301 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002614069 | 167000004642 | Dell OptiPlex 7450 | 3M1E031981 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002726963 | 167000006420 | HP EliteOne 800 G5 | 3M1E030003 |
| 13 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002615734 | 167000004559 | LENOVO V510Z | 3M1E030501 |
| 14 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002615737 | 167000004562 | LENOVO V510Z | 3M1E033350 |
| 15 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002615735 | 167000004560 | LENOVO V510Z | 3M1E030601 |
| 16 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002615736 | 167000004561 | LENOVO V510Z | 3M1E030601 |
| 17 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002777183 | 167000006709 | HP ProOne 400 G5 | 3M1E030601 |
| 18 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002777184 | 167000006710 | HP ProOne 400 G5 | 3M1E030601 |
| 19 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002614177 | 167000004644 | Dell OptiPlex 7450 | 3M1E030601 |
| 20 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002614039 | 167000004641 | Dell OptiPlex 7450 | 3M1E030101 |
| 21 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711177 | 167000001495 | Dell OptiPlex 740 | 3M1E031951 |
| 22 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711123 | 167000001441 | HP dx2400 | 3M1E034201 |
| 23 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008712125 | 167000001543 | HP Compaq dc5750 | 3M1E030201 |
| 24 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711145 | 167000001463 | SIN REFERENCIA | 3M1E030201 |
| 25 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711146 | 167000001464 | Acer Aspire L3600 | 3M1E030201 |
| 26 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711126 | 167000001444 | HP dx2400 | 3M1E032321 |
| 27 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008712158 | 167000001576 | HP Compaq 6000 Pro | 3M1E030003 |
| 28 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000022973165 | 869000006129 | HP Compaq 6000 Pro | 3M1E030003 |
| 29 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711176 | 167000001494 | Dell OptiPlex 740 | 3M1E030501 |
| 30 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002743337 | 167000006651 | Buen Estado | 3M1E030501 |
| 31 | IMPRESORA | 8004030000000000002734576 | 167000006418 | SIN REFERENCIA | 3M1E034101 |
| 32 | IMPRESORA | 8004030000000000001954904 | 869000010269 | Epson L380 | 3M1E034101 |
| 33 | IMPRESORA | 8004030000000000002615740 | 167000004565 | ECOSYS M2040DN/L | 3M1E030301 |
| 34 | IMPRESORA | 8004030000000000002821149 | 869000022297 | HP LASER JET PRO MFP M428FDW | 3M1E030301 |
| 35 | IMPRESORA | 8004030000000000022973164 | 869000006081 | Epson EcoTank L565 | 3M1E030003 |
| 36 | IMPRESORA | 8004030000000000002587028 | 167000004437 | ECOSYS M2040DN/L | 3M1E030501 |
| 37 | IMPRESORA | 8004030000000000002615741 | 167000004566 | ECOSYS M2040DN/L | 3M1E030601 |
| 38 | IMPRESORA | 8004030000000000002616369 | 869000010268 | Epson L380 | 3M1E030601 |
| 39 | IMPRESORA | 8004030000000000002616370 | 869000022296 | HP LASER JET PRO MFP M428FDW | 3M1E030601 |

| BAS10 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002774127 | 167000006698 | Hp | 3M1E010003 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002379376 | 167000002919 | Lenovo | 3M1E010007 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409674 | 167000006942 | Lenovo | 3M1E010301 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000008711169 | 167000001487 | Hp | 3M1E010601 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000008711138 | 167000001456 | Dell | 3M1E010901 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409543 | 167000006938 | Lenovo | 3M1E014115 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002723048 | 167000006344 | Hp | 3M1E014601 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002891886 | 167000007434 | Hp | 3M1E015101 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000008710197 | 869000006084 | Compaq | 3M1E010301 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000211826 4 | 869000006141 | Compaq | 3M1E015101 |
| 11 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379377 | 167000002920 | Acer | 3M1E010003 |
| 12 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008813 57 | 167000001631 | Hp | 3M1E010007 |
| 13 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711 67 | 167000001662 | MSI | 3M1E010007 |
| 14 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008813 61 | 167000001640 | ASUS | 3M1E010601 |
| 15 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379368 | 167000002911 | Lenovo | 3M1E010601 |
| 16 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379369 | 167000002912 | Lenovo | 3M1E010601 |
| 17 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002165914 | 167000003662 | Hp | 3M1E010601 |
| 18 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711 54 | 167000007318 | SIN MARCA | 3M1E010601 |
| 19 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008813 60 | 167000003834 | Hp | 3M1E010760 |
| 20 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379371 | 167000003663 | Lenovo | 3M1E010801 |
| 21 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711 71 | 167000001489 | Dell | 3M1E012001 |
| 22 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379375 | 167000002918 | Lenovo | 3M1E012001 |
| 23 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711 27 | 167000001445 | Hp | 3M1E013601 |
| 24 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008813 56 | 167000001630 | Hp | 3M1E014101 |
| 25 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379372 | 167000007302 | Dell | 3M1E014601 |
| 26 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379373 | 167000002916 | Hp | 3M1E015001 |
| 27 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379367 | 167000002910 | Lenovo | 3M1E015101 |
| 28 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002774125 | 167000007124 | Hp | 3M1E015101 |
| 29 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000008711 78 | 167000001496 | Dell | 3M1E018000 |
| 30 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002389749 | 869000006113 | Hp | 3M1E012101 |
| 31 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002389748 | 869000006112 | Hp | 3M1E012201 |
| 32 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002389750 | 869000006114 | Hp | 3M1E014001 |
| 33 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002723049 | 167000006345 | Dell | 3M1E010002 |
| 34 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002409976 | 167000007301 | ASUS | 3M1E010002 |
| 35 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002379381 | 167000002924 | Acer | 3M1E010501 |
| 36 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002379382 | 167000002925 | Acer | 3M1E014001 |
| 37 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000008711 36 | 167000001454 | ASUS | 3M1E015001 |
| 38 | IMPRESORA | 8004030000000000008711 33 | 167000001451 | Epson | 3M1E010301 |
| 39 | IMPRESORA | 8004030000000000002727538 | 167000006668 | Lexmark | 3M1E010601 |
| 40 | IMPRESORA | 8004030000000000001684809 | 869000009161 | Epson | 3M1E012001 |
| 41 | IMPRESORA | 8004030000000000001090524 | 869000006086 | Epson | 3M1E012201 |
| 42 | IMPRESORA | 8004030000000000002512959 | 869000006172 | Epson | 3M1E014001 |
| 43 | IMPRESORA | 8004030000000000002723050 | 869000018308 | Epson | 3M1E014601 |
| 44 | IMPRESORA | 8004030000000000002828610 | 869000024705 | Epson | 3M1E010501 |
| 45 | IMPRESORA | 8004030000000000002828613 | 869000024708 | Epson | 3M1E010301 |
| 46 | IMPRESORA | 8004030000000000002828609 | 869000024710, | HP | 3M1E010601 |
| 47 | IMPRESORA | 8004030000000000002828612 | 166500002206 | HP | 3M1E010007 |
| 48 | IMPRESORA | 8004030000000000002828611 | 166500002207 | LANIER | 3M1E010021 |

| BASAC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002409741 | 167000007206 | LENOVO | 3M1E140056 |
| 2 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002409743 | 167000007207 | LENOVO | 3M1E145527 |
| 3 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001601303. | 869000029108 | DELL | 3M1E145533 |
| 4 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002447986. | 869000029072 | S/R | 3M1E145503 |
| 5 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002540991. | 163700067402 | HP | 3M1E145503 |
| 6 | IMPRESORA | 8004030000000000002389942. | 869000025784 | EPSON L3110 | 3M1E140052 |
| 7 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002925374 | 869000029869 | HP - 6200 PRO | 3M1E009000 |
| 8 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002925375 | 869000029870 | HP - 6200 PRO | 3M1E009000 |
| 9 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002925376 | 869000029871 | HP - 6200 PRO | 3M1E009000 |
| 10 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002925377 | 869000029872 | HP - 6200 PRO | 3M1E009000 |
| 11 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002925378 | 869000029873 | HP - 6200 PRO | 3M1E009000 |

| BATAC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409844 | 167000006039 | LENOVO | 3M1E147001 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409749 | 167000006040 | LENOVO | 3M1E149001 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002495127 | 167000007605 | LENOVO | 3M1E147004 |

| BICAR | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745311 | 167000006672 | HP | 3M1E168061 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002727048 | 167000007474 | LENOVO | 3M1E168061 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002838719 | 167000007192 | HP | 3M1E168062 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745310 | 167000006671 | HP | 3M1E168063 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745309 | 167000006670 | HP | 3M1E168069 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002838718 | 167000007191 | HP | 3M1E168200 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002838720 | 167000007193 | HP | 3M1E168202 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745312 | 167000007490 | HP | 3M1E169024 |
| 9 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002119549 | 167000007469 | DELL | 3M1E168005 |
| 10 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002119647 | 167000005444 | DELL | 3M1E168021 |
| 11 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001415867 | 167000005435 | HP | 3M1E168060 |
| 12 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002119649 | 167000005446 | DELL | 3M1E168060 |
| 13 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001861763 | 167000005450 | COMPAQ | 3M1E168060 |
| 14 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001861759 | 167000005453 | COMPAQ | 3M1E168060 |
| 15 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002372355 | 167000005427 | HP | 3M1E168061 |
| 16 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002372359 | 167000005431 | HP | 3M1E168061 |
| 17 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002119650 | 167000005441 | DELL | 3M1E168061 |
| 18 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001415641 | 167000005437 | DELL | 3M1E168063 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000014156 77 | 167000005439 | DELL | 3M1E168063 |
| 20 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000023723 57 | 167000005429 | HP | 3M1E168069 |
| 21 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000014156 50 | 167000005438 | DELL | 3M1E168100 |
| 22 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000018617 60 | 167000005451 | COMPAQ | 3M1E168102 |
| 23 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000018617 61 | 167000005454 | HP | 3M1E168107 |
| 24 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000023723 56 | 167000005428 | HP | 3M1E168112 |
| 25 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000020564 40 | 167000005432 | HP | 3M1E168112 |
| 26 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000020564 41 | 167000005433 | HP | 3M1E168112 |
| 27 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000020564 42 | 167000005434 | HP | 3M1E168116 |
| 28 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000017567 40 | 167000005460 | HP | 3M1E168303 |
| 29 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000014156 93 | 167000005448 | DELL | 3M1E168305 |
| 30 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000014158 70 | 167000005436 | HP | 3M1E168307 |
| 31 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000014157 19 | 167000005449 | HP | 3M1E168308 |
| 32 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000019292 74 | 869000011297 | HP | 3M1E168021 |
| 33 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000019292 73 | 869000011296 | HP | 3M1E168062 |
| 34 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000018841 32 | 869000011331 | HP | 3M1E168064 |
| 35 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000014157 27 | 869000018727 | HP | 3M1E168067 |
| 36 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000014158 13 | 869000011289 | HP | 3M1E168069 |
| 37 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000019292 76 | 869000011295 | HP | 3M1E168112 |
| 38 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000019292 75 | 869000011294 | HP | 3M1E168300 |
| 39 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000019292 72 | 869000011293 | HP | 3M1E168308 |
| 40 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000024546 63 | 167000005463 | HP | 3M1E168010 |
| 41 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000021196 53 | 167000005455 | ASUS | 3M1E168062 |
| 42 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000021196 52 | 167000005456 | ASUS | 3M1E168062 |
| 43 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000028387 21 | 167000007187 | HP | 3M1E168062 |
| 44 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000028387 23 | 167000007591 | HP | 3M1E168064 |
| 45 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000028387 22 | 167000007188 | HP | 3M1E168069 |
| 46 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000023735 66 | 869000011326 | HP | 3M1E168022 |
| 47 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000023735 61 | 869000011323 | HP | 3M1E168060 |
| 48 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000023735 67 | 869000011327 | HP | 3M1E168062 |
| 49 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000023735 62 | 869000011324 | HP | 3M1E168063 |
| 50 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000023735 68 | 869000011328 | HP | 3M1E168063 |
| 51 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000023735 65 | 869000011333 | HP | 3M1E168064 |
| 52 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000000023735 63 | 869000011325 | HP | 3M1E168069 |
| 53 | IMPRESORA | 8004030000000000000028387 24 | 167000007190 | SAMSUNG | 3M1E168069 |
| 54 | IMPRESORA | 8004030000000000000018774 34 | 167000005462 | DATAMAX | 3M1E168202 |
| 55 | IMPRESORA | 8004030000000000000018774 35 | 167000007509 | DATAMAX | 3M1E168203 |
| 56 | IMPRESORA | 8004030000000000000026522 91 | 167000007473 | HP | 3M1E168305 |
| 57 | IMPRESORA | 8004030000000000000023735 51 | 869000011332 | EPSON | 3M1E168020 |
| 58 | IMPRESORA | 800403000000000000023735 | 869000011304 | EPSON | 3M1E168022 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 50 | | | |
| 59 | IMPRESORA | 8004030000000000002373555 | 869000011308 | EPSON | 3M1E168060 |
| 60 | IMPRESORA | 8004030000000000002373554 | 869000011307 | EPSON | 3M1E168061 |
| 61 | IMPRESORA | 8004030000000000002454661 | 869000011329 | EPSON | 3M1E168061 |
| 62 | IMPRESORA | 8004030000000000002183112 | 869000011314 | EPSON | 3M1E168062 |
| 63 | IMPRESORA | 8004030000000000002373557 | 869000011310 | EPSON | 3M1E168063 |
| 64 | IMPRESORA | 8004030000000000002373556 | 869000011309 | EPSON | 3M1E168064 |
| 65 | IMPRESORA | 8004030000000000002183115 | 869000011316 | EPSON | 3M1E168102 |
| 66 | IMPRESORA | 8004030000000000001929228 | 869000011299 | SAMSUNG | 3M1E168103 |
| 67 | IMPRESORA | 8004030000000000001415776 | 869000011312 | EPSON | 3M1E168112 |
| 68 | IMPRESORA | 8004030000000000002183116 | 869000011317 | EPSON | 3M1E168112 |
| 69 | IMPRESORA | 8004030000000000002183111 | 869000011320 | EPSON | 3M1E168116 |
| 70 | IMPRESORA | 8004030000000000002373552 | 869000011305 | EPSON | 3M1E168200 |
| 71 | IMPRESORA | 8004030000000000002373553 | 869000011306 | EPSON | 3M1E168202 |
| 72 | IMPRESORA | 8004030000000000002183110 | 869000011313 | EPSON | 3M1E168301 |
| 73 | IMPRESORA | 8004030000000000001864086 | 869000011300 | EPSON | 3M1E168307 |

| BIMOC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 80040300000000000001240754 | 167000001682 | HP Compaq dc5850 | 3M1E120540 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 80040300000000000001240747 | 167000001683 | HP – 205 G3 AIO | 3M1E120540 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 80040300000000000000871227 | 167000001545 | Lenovo IdeaCentre A320 | 3M1E120502 |
| 4 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 80040300000000000000871229 | 167000001547 | HP Compaq Elite 8300 | 3M1E120600 |
| 5 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 80040300000000000000871231 | 167000001549 | Dell OptiPlex 740 | 3M1E120520 |
| 6 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 80040300000000000002266146 | 167000002773 | Dell OptiPlex 9010 | 3M1E121008 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 80040300000000000000871180 | 167000001498 | LENOVO C260 | 3M1E120510 |
| 8 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 80040300000000000000871181 | 167000001499 | Dell OptiPlex 740 | 3M1E120530 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 80040300000000000001977351 | 167000002571 | Dell OptiPlex 740 | 3M1E120652 |
| 10 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 80040300000000000001692348 | 167000001810 | SIN REFERENCIA | 3M1E120510 |
| 11 | COMPUTADOR PORTATIL | 80040300000000000001684807 | 167000001813 | LENOVO V50A-24IMB | 3M1E120637 |
| 12 | COMPUTADOR AIO | 80040300000000000002019713 | 167000002468 | HP all-in-one PC | 3M1E120560 |
| 13 | COMPUTADOR AIO | 80040300000000000001684806 | 163500003416 | TouchSmart 420 | 3M1E120637 |
| 14 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 80040300000000000002006308 | 163500386999 | PC SMART QAQ12 | 3M1E120510 |
| 15 | IMPRESORA | 80040300000000000002248469 | 169000013048 | Epson EcoTank L355 | 3M1E120637 |

| BITER10 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002043694 | 167000002492 | Lenovo IdeaCentre Q100 | 3M1E110003 |
| 2 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002469846 | 167000003840 | Dell OptiPlex 740 | 3M1E110006 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002774765 | 167000006703 | HP ProOne 400 G5 | 3M1E110006 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002043695 | 167000002493 | Lenovo IdeaCentre Q100 | 3M1E110007 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002774763 | 167000006701 | HP ProOne 400 G5 | 3M1E110007 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000871201 | 167000007402 | HP Compaq dx6100 | 3M1E110007 |
| 7 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002469849 | 167000003843 | HP Compaq dc7100 | 3M1E110008 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002774764 | 167000006702 | HP ProOne 400 G5 | 3M1E110010 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002762367 | 167000006825 | HP EliteOne 800 G5 | 3M1E110040 |
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002469566 | 167000003837 | HP Compaq dx6120 | 3M1E110041 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409628 | 167000003594 | Lenovo IdeaCentre Q100 | 3M1E110042 |
| 12 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002761985 | 167000007404 | HP EliteOne 800 G5 | 3M1E110045 |
| 13 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002761721 | 167000007403 | HP EliteOne 800 G5 | 3M1E110055 |
| 14 | IMPRESORA | 8004030000000000002821693 | 869000024440 | HP LASER JET PRO MFP M428FDW | 3M1E110007 |
| 15 | IMPRESORA | 8004030000000000000871095 | 869000006083 | Epson EcoTank L355 | 3M1E110010 |

| BMMA1 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR PORTATIL HP PROBOOK 6460 | 8004030000000000001576882 | 167000014920 | DELL | 3R21200001 |
| 2 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 4300 INTEL CORE 15 | 8004030000000000002490609 | 167000009380 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200025 |
| 3 | COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 1 HP600 G2 AIO | 8004030000000000002897829 | 167000016078 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200040 |
| 4 | COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 1 HP600 G2 AIO | 8004030000000000002490663 | 167000009384 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200040 |
| 5 | COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 1 HP600 G2 AIO | 8004030000000000002490658 | 167000009383 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200040 |
| 6 | COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 1 HP600 G2 AIO | 8004030000000000002578916 | 167000010426 | Lenovo | 3R21200040 |
| 7 | COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 1 HP600 G2 AIO | 8004030000000000001861191 | 167000009382 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200040 |
| 8 | COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 1 HP600 G2 AIO | 8004030000000000002897830 | 167000016079 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200081 |
| 9 | LENOVO AIO TC M910Z CI7-6700 8GB DDR4 500GB W10DG | 8004030000000000002780729 | 167000014889 | DELL | 3R21200081 |
| 10 | LENOVO AIO TC M910Z CI7-6700 8GB DDR4 500GB W10DG | 8004030000000000002490665 | 167000013392 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200081 |
| 11 | COMPUTADOR ESCRITORIO TIPO 1 HP600 G2 AIO | 8004030000000000002490648 | 167000009381 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200081 |
| 12 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO HP 4300 INTEL CORE 15 | 8004030000000000002726714 | 167000013848 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200081 |
| 13 | COMPUTADOR HP COMPAQ 6200 SFF DE ESCRITORIO | 8004030000000000001884218 | 869000001668 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200081 |
| 14 | COMPUTADOR HP COMPAQ 6200 SFF DE ESCRITORIO | 8004030000000000002490597 | 167000013067 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200082 |
| 15 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON L555 | 8004030000000000002578931 | 167000013074 | Lenovo | 3R21200150 |
| 16 | MARCA HP LASER JET M1522N NO. SCNG99DMGGD | 8004030000000000002302079 | 167000007784 | HP HEWLETT PACKARD | 3R21200150 |
| 17 | IMPRESORA HP LASER P1102W | 8004030000000000002629146. | 869000034482. | HP HEWLETT PACKARD | 3M1E169302 |
| 18 | IMPRESORA HP LASER P1102W | 8004030000000000002629177. | 869000034483. | HP HEWLETT PACKARD | 3M1E169302 |
| 19 | IMPRESORA HP DESKJET INK ADVANGE 2135 | 8004030000000000002629238. | 869000034484. | HP HEWLETT PACKARD | 3M1E169302 |

| BR10 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002891888 | 167000007435 | Hp | 3M1E021301 |
| 2 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002322109 | 167000002783 | Hp | 3M1E021301 |
| 3 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000019091 | 167000002346 | Hp | 3M1E021301 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 56 | | | |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002891891 | 167000007436 | Hp | 3M1E020101 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002777220 | 167000006706 | Hp | 3M1E020101 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002891887 | 167000007437 | Hp | 3M1E020401 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002891889 | 167000007438 | Hp | 3M1E020401 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002777218 | 167000006704 | Hp | 3M1E020401 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000001082409 | 167000001694 | Hp | 3M1E020401 |
| 10 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001915188 | 167000002337 | Hp | 3M1E020401 |
| 11 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002165913 | 167000002598 | Hp | 3M1E020401 |
| 12 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000001678867 | 167000001863 | Hp | 3M1E020401 |
| 13 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001915180 | 167000002328 | Hp | 3M1E020301 |
| 14 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001915183 | 167000002331 | Hp | 3M1E020301 |
| 15 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002165918 | 167000002597 | Hp | 3M1E020301 |
| 16 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002076347 | 167000002529 | Lenovo | 3M1E020301 |
| 17 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002076348 | 167000002530 | Lenovo | 3M1E020301 |
| 18 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002891890 | 167000007440 | Hp | 3M1E020601 |
| 19 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002824461 | 167000007008 | Hp | 3M1E020601 |
| 20 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002295622 | 167000002728 | Hp | 3M1E020601 |
| 21 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002254531 | 167000002654 | Hp | 3M1E020601 |
| 22 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002389745 | 167000002964 | Hp | 3M1E020601 |
| 23 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002777219 | 167000006705 | Hp | 3M1E022201 |
| 24 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002295618 | 167000002724 | Hp | 3M1E022201 |
| 25 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002295619 | 167000002725 | Hp | 3M1E022201 |
| 26 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000001928819 | 167000002355 | Hp | 3M1E022201 |
| 27 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002669947 | 167000005845 | Hp | 3M1E020021 |
| 28 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002824460 | 167000007007 | Dell | 3M1E020021 |
| 29 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002295621 | 167000002727 | Hp | 3M1E020021 |
| 30 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001915185 | 167000002334 | Hp | 3M1E020021 |
| 31 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002254503 | 167000002650 | Hp | 3M1E020021 |
| 32 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002541740 | 167000006945 | Lenovo | 3M1E020701 |
| 33 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002254511 | 167000002641 | Hp | 3M1E020701 |
| 34 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002254507 | 167000002646 | Hp | 3M1E020701 |
| 35 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002780666 | 167000006819 | Dell | 3M1E022401 |
| 36 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002541658 | 167000006943 | Hp | 3M1E021201 |
| 37 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001164132 | 167000001670 | Hp | 3M1E020901 |
| 38 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000871189 | 167000001507 | Hp | 3M1E020901 |
| 39 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002727354 | 167000006655 | Dell | 3M1E022101 |
| 40 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000001678868 | 167000001862 | Hp | 3M1E022101 |
| 41 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002254512 | 167000002642 | Hp | 3M1E021001 |
| 42 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002254513 | 167000002643 | Hp | 3M1E021501 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002297791 | 167000002774 | Hp | 3M1E020201 |
| 44 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002165916 | 167000002595 | Hp | 3M1E020201 |
| 45 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002165917 | 167000002596 | Hp | 3M1E020201 |
| 46 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002322108 | 167000002782 | Hp | 3M1E020201 |
| 47 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001915189 | 167000002338 | Hp | 3M1E020201 |
| 48 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002322110 | 167000002784 | Hp | 3M1E020201 |
| 49 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001678869 | 167000001864 | Hp | 3M1E022001 |
| 50 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002165915 | 167000002594 | Hp | 3M1E022001 |
| 51 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002254508 | 167000002645 | Hp | 3M1E022001 |
| 52 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001915184 | 167000002332 | Hp | 3M1E022001 |
| 53 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002431747 | 167000003595 | Compumax | 3M1E022001 |
| 54 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002541522 | 167000006944 | Hp | 3M1E022001 |
| 55 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000001393497 | 167000000831 | Hp | 3M1E021501 |
| 56 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002389747 | 163500017170 | Hp | 3M1E022001 |
| 57 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002389751 | 163500017174 | Hp | 3M1E020201 |
| 58 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002389752 | 167000002971 | Hp | 3M1E020401 |
| 59 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002389753 | 163500017176 | Hp | 3M1E020021 |
| 60 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002389754 | 163500017177 | Hp | 3M1E020401 |
| 61 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002389755 | 163500017178 | Compumax | 3M1E021201 |
| 62 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001090521 | 163500000983 | Hp | 3M1E020601 |

| CENAC VALLEDUPAR | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409899 | 167000003609 | Lenovo | 3M1E009030 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409991 | 167000003612 | Lenovo | 3M1E009003 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409881 | 167000003608 | Lenovo | 3M1E009040 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409750 | 167000003624 | Lenovo | 3M1E009040 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409757 | 167000003625 | Lenovo | 3M1E009040 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409987 | 167000003610 | Lenovo | 3M1E009030 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409989 | 167000003611 | Lenovo | 3M1E009030 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409425 | 167000003616 | Lenovo | 3M1E009030 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409448 | 167000003617 | Lenovo | 3M1E009030 |
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409494 | 167000003620 | Lenovo | 3M1E009030 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409508 | 167000003621 | Lenovo | 3M1E009030 |
| 12 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409864 | 167000003626 | Lenovo | 3M1E009030 |
| 13 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409865 | 167000003627 | Lenovo | 3M1E009030 |
| 14 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002594087 | 167000004555 | Compumax | 3M1E009030 |
| 15 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409319 | 167000003613 | Lenovo | 3M1E009060 |
| 16 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409535 | 167000003623 | Lenovo | 3M1E009060 |
| 17 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409401 | 167000003615 | Lenovo | 3M1E009010 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409516 | 167000003622 | Lenovo | 3M1E009010 |
| 19 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379374 | 167000002917 | Lenovo | 3M1E009020 |
| 20 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409338 | 167000003614 | Lenovo | 3M1E009020 |
| 21 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409462 | 167000003618 | Lenovo | 3M1E009020 |
| 22 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379379 | 167000002922 | Hp | 3M1E009050 |
| 23 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002379380 | 167000002923 | Hp | 3M1E009050 |
| 24 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409469 | 167000003619 | Lenovo | 3M1E009050 |
| 25 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000001726747 | 869000006125 | SIN MARCA | 3M1E009003 |
| 26 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000001415810 | 869000011288 | Acer | 3M1E009030 |
| 27 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001884179 | 869000011292 | Hp | 3M1E009060 |
| 28 | IMPRESORA | 8004030000000000002416029 | 167000003628 | Hp | 3M1E009030 |
| 29 | IMPRESORA | 8004030000000000002860638 | 167000007279 | Hp | 3M1E009030 |
| 30 | IMPRESORA | 8004030000000000000871050 | 869000006123 | Epson | 3M1E009050 |
| 31 | SISTEMA DE SEGURIDAD - FHD CON DISCO DE 500 GB -CAMARAS - MONITOR | 8004030000000000002662435 | 165500035035 | SIN MARCA | 3M1E009020 |
| 32 | VIDEO PROYECTOR | 8004030000000000002662436 | 165500035036 | Epson | 3M1E009020 |

| **Distrito No.15** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | IMPRESORA | 8004030000000000002321905 | 167000007038 | FARGO DTC4500e | 3M1E040001 |
| 2 | IMPRESORA | 8004030000000000002349121 | 167000007037 | HP LaserJet Enterprise MFP M63 | 3M1E040001 |
| 3 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001351534 | 167000007036 | Dell OptiPlex 780 | 3M1E040001 |
| 4 | IMPRESORA | 8004030000000000002842551 | 167000007322 | MFC-J6930DW | 3M1E040001 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002167091 | 167000007035 | HP Compaq 4300 Pro | 3M1E040001 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745247 | 167000006665 | Compumax Draco RZ3-29 | 3M1E040001 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745248 | 167000006666 | Compumax Draco RZ3-29 | 3M1E040001 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002745249 | 167000006667 | Compumax Draco RZ3-29 | 3M1E040001 |
| 9 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002842844 | 167000007321 | DELL LATITUDE 3420 | 3M1E040001 |
| 10 | IMPRESORA | 8004030000000000002842822 | 167000007320 | KYOCERA M3860IDN | 3M1E040001 |

| **EJUPA** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002185672 | 167000002588 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050547 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002185674 | 167000002589 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050546 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002185682 | 167000002587 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050151 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002203779 | 167000002693 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050151 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002203892 | 167000002694 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050101 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002203910 | 167000002695 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050546 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002203919 | 167000002696 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050503 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002203932 | 167000002697 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050546 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002297756 | 167000002776 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050552 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002297919 | 167000002777 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050546 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002297966 | 167000002778 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050552 |
| 12 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002369648 | 167000002954 | HP 530 Notebook | 3M1E050546 |
| 13 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002369666 | 167000002955 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050502 |
| 14 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002369667 | 167000002956 | Dell OptiPlex 330 | 3M1E050547 |
| 15 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002369668 | 167000002957 | Dell OptiPlex 330 | 3M1E050510 |
| 16 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002396807 | 167000002985 | Compumax Q6S AMD Athlon 02 | 3M1E050502 |
| 17 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002396809 | 167000002987 | Compumax Q6S AMD Athlon 02 | 3M1E050547 |
| 18 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002396813 | 167000002991 | Compumax Q6S AMD Athlon 02 | 3M1E050547 |
| 19 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002396815 | 167000002993 | Compumax Q6S AMD Athlon 02 | 3M1E050502 |
| 20 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002396816 | 167000002994 | Compumax Q6S AMD Athlon 02 | 3M1E050546 |
| 21 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002413490 | 167000003183 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050151 |
| 22 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002413491 | 167000003184 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050151 |
| 23 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002413492 | 167000003185 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050547 |
| 24 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002413493 | 167000003186 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050502 |
| 25 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002413494 | 167000003187 | HP ProOne 400 G1 | 3M1E050502 |

| FUTAM | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409658 | 167000005912 | Lenovo | 3M1E140022 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409599 | 167000005913 | Lenovo | 3M1E140010 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409663 | 167000005914 | Lenovo | 3M1E140012 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002409635 | 167000005915 | Lenovo | 3M1E140013 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002541614 | 167000007587 | HP HEWLETT PACKARD | 3M1E140012 |
| 6 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002298028 | 167000005910 | Hewlet Packard | 3M1E140001 |
| 7 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002298019 | 167000005916 | Hp | 3M1E140018 |
| 8 | IMPRESORA | 8004030000000000002298077 | 167000005909 | Lexmar | 3M1E140002 |

| GAGUA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004020000000000000993888 | 869000001894 | Hewlett-packard (HP) | 2CGF069000 |
| 2 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 8004020000000000001111128 | 167000001263 | Hewlett-packard (HP) | 2CGF069000 |
| 3 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004020000000000001112779 | 167000001265 | Hewlett-packard (HP) | 2CGF069000 |
| 4 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004020000000000001113334 | 167000001266 | Hewlett-packard (HP) | 2CGF069000 |
| 5 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004020000000000001217226 | 167000001528 | LENOVO | 2CGF069000 |

| GBMAT | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393693 | 167000005414 | HP Compaq 500 | 3M1E171060 |
| 2 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002457773 | 167000005416 | HP 520 Notebook | 3M1E171063 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000139371313 | 167000005415 | HP Compaq dc5800 | 3M1E171064 |
| 4 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000000139371111 | 167000005371 | HP Compaq Elite 8000 | 3M1E171067 |
| 5 | COMPUTADOR PORTATIL | 8004030000000000002511241 | 869000012146 | Lenovo IdeaCentre A600 | 3M1E171067 |
| 6 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393664 | 167000005362 | PCSMART Airnote | 3M1E171069 |
| 7 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393716 | 869000012119 | Compaq Presario 1000 | 3M1E171069 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000001393701 | 167000005368 | HP Pavilion dv2000 | 3M1E171069 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002618070 | 167000005421 | HP 20-003la | 3M1E171101 |
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002618068 | 167000005419 | HP 20-003la | 3M1E171102 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002618071 | 167000005422 | HP 20-003la | 3M1E171202 |
| 12 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002484727 | 869000012147 | Lenovo IdeaCentre 610S | 3M1E171021 |
| 13 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002006709 | 869000012121 | HP Compaq 6000 Pro | 3M1E171062 |

| GGCES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | EQUIPOS ESCRITORIO | 80040200000000000086704 | 167000000052 | Atx | 2CGF066000 |
| 2 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 80040200000000000111071 | 167000001274 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 3 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 80040200000000000111072 | 167000001275 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 4 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 80040200000000000111132 | 167000001276 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 5 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 80040200000000000111158 | 167000001277 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 6 | COMPUTADOR PORTATIL | 80040200000000000111313 | 167000001278 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 7 | COMPUTADOR PORTATIL | 80040200000000000111322 | 167000001279 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 8 | COMPUTADOR PORTATIL | 80040200000000000121723 | 167000001527 | Lenovo | 2CGF066000 |
| 9 | COMPUTADOR PORTATIL | 80040200000000000100786 | 869000001887 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 10 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 80040200000000000100884 | 869000001889 | PC SMART | 2CGF066000 |
| 11 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 80040200000000000100929 | 869000001890 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 12 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 80040200000000000100930 | 869000001891 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 13 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 80040200000000000100931 | 869000001892 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |
| 14 | COMPUTADOR ESCRITORIO | 80040200000000000097955 | 869000002827 | Hewlet Packard | 2CGF066000 |

| GMRON | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEMS** | **DESCRIPCIÓN:** | **INVENTARIO Nº** | **ACTIVO FIJO** | **MARCA** | **CENTRO DE COSTO** |
| 1 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002168111 | 869000012130 | LENOVO | 3M1E169114 |
| 2 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002168112 | 869000012131 | LENOVO | 3M1E169114 |
| 3 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002168113 | 869000012132 | LENOVO | 3M1E169114 |
| 4 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002168114 | 869000012133 | LENOVO | 3M1E169114 |
| 5 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002168115 | 869000012134 | LENOVO | 3M1E169114 |
| 6 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002168116 | 869000012135 | LENOVO | 3M1E169114 |
| 7 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002168118 | 869000012136 | LENOVO | 3M1E169114 |
| 8 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002301534 | 167000005402 | HP | 3M1E169063 |
| 9 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002301535 | 167000005403 | HP | 3M1E169063 |
| 10 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000002301537 | 167000005404 | HP | 3M1E169063 |
| 11 | COMPUTADOR AIO | 800403000000000002301 5 | 167000005426 | HP | 3M1E169010 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 39 | | | |
| 12 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000230154 0 | 167000005406 | HP | 3M1E169062 |
| 13 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000230154 2 | 167000005408 | HP | 3M1E169063 |
| 14 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000230154 3 | 167000005409 | HP | 3M1E169060 |
| 15 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000277446 8 | 167000006713 | HP | 3M1E169110 |
| 16 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000277446 9 | 167000006714 | HP | 3M1E169110 |
| 17 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000288610 2 | 167000007407 | HP | 3M1E169062 |
| 18 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000288610 3 | 167000007408 | HP | 3M1E169021 |
| 19 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000289920 1 | 167000007513 | HP | 3M1E169067 |
| 20 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000289920 2 | 167000007514 | HP | 3M1E169400 |
| 21 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000290105 2 | 167000007512 | HP | 3M1E169069 |
| 22 | COMPUTADOR AIO | 8004030000000000000290105 3 | 167000007515 | HP | 3M1E169401 |
| 23 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001393492 | 167000005349 | DELL | 3M1E169060 |
| 24 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001450032 | 167000005372 | CLON | 3M1E169063 |
| 25 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001590338 | 167000005375 | COMPAQ | 3M1E169062 |
| 26 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001590341 | 167000005376 | COMPAQ | 3M1E169113 |
| 27 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001759758 | 167000005377 | HP | 3M1E169067 |
| 28 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001759759 | 167000005378 | HP | 3M1E169060 |
| 29 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001759760 | 167000005379 | HP | 3M1E169061 |
| 30 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001759761 | 167000005380 | HP | 3M1E169062 |
| 31 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001759762 | 167000005381 | HP | 3M1E169063 |
| 32 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001766617 | 869000012124 | SAMSUNG | 3M1E169005 |
| 33 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001934348 | 869000012125 | CLON | 3M1E169060 |
| 34 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000001954134 | 869000012126 | COMPAQ | 3M1E169105 |
| 35 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039216 | 167000005383 | HP | 3M1E169116 |
| 36 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039217 | 167000005384 | HP | 3M1E169116 |
| 37 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039218 | 167000005385 | HP | 3M1E169116 |
| 38 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039220 | 167000005387 | HP | 3M1E169116 |
| 39 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039221 | 167000005388 | HP | 3M1E169116 |
| 40 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039222 | 167000005389 | HP | 3M1E169116 |
| 41 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039224 | 167000005391 | HP | 3M1E169116 |
| 42 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039226 | 167000005393 | HP | 3M1E169116 |
| 43 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039228 | 167000005395 | HP | 3M1E169116 |
| 44 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039230 | 167000005397 | HP | 3M1E169116 |
| 45 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002039231 | 167000005398 | HP | 3M1E169116 |
| 46 | COMPUTADOR DE ESCRITORIO | 8004030000000000002899257 | 167000007575 | HP | 3M1E169061 |
| 47 | FOTOCOPIADORA DIGITAL RICOH MP2352 | 8004030000000000002466395 | 166500001248 | RICOH | 3M1E169114 |
| 48 | FOTOCOPIADORA RICOH MP 4000 | 8004030000000000002301576 | 166500001247 | RICOH | 3M1E169063 |
| 49 | IMPRESORA | 8004030000000000001393481 | 869000012123 | HP | 3M1E169063 |
| 50 | IMPRESORA | 8004030000000000001590351 | 167000005374 | HP | 3M1E169060 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 | IMPRESORA | 8004030000000000002168105 | 869000012128 | EPSON | 3M1E169114 |
| 52 | IMPRESORA | 8004030000000000002615625 | 869000012336 | EPSON | 3M1E169021 |
| 53 | IMPRESORA | 8004030000000000002615626 | 869000012337 | EPSON | 3M1E169062 |
| 54 | IMPRESORA | 8004030000000000002615627 | 869000012338 | EPSON | 3M1E169110 |
| 55 | IMPRESORA | 8004030000000000002615628 | 869000012342 | EPSON | 3M1E169005 |
| 56 | IMPRESORA | 8004030000000000002615629 | 869000018058 | EPSON | 3M1E169063 |
| 57 | IMPRESORA | 8004030000000000002885112 | 167000007382 | HP | 3M1E169021 |

## 6. ÁNALISIS TÉCNICO

### 6.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las condiciones técnicas de los bienes y/o elementos a contratar se encuentran descritas de acuerdo al siguiente orden, así:

| CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO | | | NOMBRE CUENTA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| A-02-02-01-004-005 | | | MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA | | |
| **ITEM** | **CÓDIGO DANE** | **DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO** | **UNIDAD MEDIDA** | **EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)** | **NECESIDAD** |
| 1 | 4529001 | Acoplador conector extensión - Ethernet para cable RJ45 compatible con redes Utp Cat7, Cat6, Cat5e, Cat5. | Unidad | 0 | 1 |
| 2 | 4529001 | Adaptador DVI-D macho a VGA hembra (DVI 24 + 1 Pin) | Unidad | 0 | 1 |
| 3 | 4529001 | Adaptador de USB: 4 Puertos de alta velocidad USB 3.0, Hasta 480 Mbps de transferencia de datos, Compatible con USB1.0/1.1, Con indicador LED por cada puerto que se pueden encender o apagar con el correspondiente interruptor | Unidad | 0 | 1 |
| 4 | 4529001 | Adaptador de USB 3.0 a ethernet (10/100/1000), que funcione a velocidades full dúplex de Ethernet de 2 Gbps. | Unidad | 0 | 1 |
| 5 | 4529001 | Adaptador de USB: Multiplicador de puertos USB 3.0 que permite conectar hasta 4 dispositivos USB con velocidades de transmisión de hasta 5Gbps. Plug and play (no requiere instalación de drivers/controladores) | Unidad | 0 | 1 |
| 6 | 4529001 | Alimentador de Corriente - Cable de alimentación universal TNP - NEMA 5-15P - IEC 60320 (*enchufe estándar de 3 patas - 3 clavijas*), negro, 6 pies (ft ) y/o 2 metros aproximados. | Unidad | 0 | 1 |
| 7 | 4529001 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente para portatiles marca Lenovo Modelo Y480 Laptop (ideapad) seriales CB18649808-CB18639455-CB18640068. | Unidad | 0 | 1 |
| 8 | 4529001 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP 1000-1115LA serial 5CG220026B. | Unidad | 0 | 1 |
| 9 | 4529001 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente. para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC portátil de entretenimiento HP Pavilion dv6-6c80la serial 2CE203063M. | Unidad | 0 | 1 |
| 10 | 4529001 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente. para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 440 G2 (ENERGY STAR) serial CND43917YJ. | Unidad | 0 | 1 |
| 11 | 4529001 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook de entretenimiento HP Pavilion dv6-4087la serial CNF1154T8T. | Unidad | 0 | 1 |
| 12 | 4529001 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente. (Cargador) para portatiles marca Lenovo Modelo Z40-70 Laptop serial YB09809525-YB09024573. | Unidad | 0 | 1 |
| 13 | 4529001 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente. para portatiles marca ASUS Modelo PC portátil corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 0 | 1 |
| 14 | 4529001 | cargador adaptador de corriente CA para HP All-in-One . | Unidad | 0 | 1 |
| 15 | 4529001 | Altavoces estereo para computadora, compuesto por dos altavoces satelite de minimo 5 W y Subwoofer 15 W, con entrada 3,5mm, controles de encendido y volumen, conexión a entrada de toma de | Unidad | 0 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | auriculares (3,5 mm) | | | |
| 16 | 4529001 | Diadema - Auriculares Estereo tipo deadema, Conexión analógica con tomas de entrada y salida de 3,5 mm, con micronofo supresion de ruido. | Unidad | 0 | 1 |
| 17 | 4529001 | Unidad de disco óptico: Unidad de DVD DRW-24B1ST disco óptico de 24 x DVD-RW Serial-ATA OEM interna (Negro) | Unidad | 0 | 1 |
| 18 | 4529001 | Unidad óptica de quemador de reproductor de CD y DVD, 24X, externo USB, ultradelgado, Negro, conexión tipo USB 3.0. Admite discos CD-R, CD-ROM, CD +/- RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD +/- RW, DVD-R DL, VCD | Unidad | 0 | 1 |
| 19 | 4529001 | Bateria de Li-Ion recargable para portatiles marca Hewlett- Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 440 G2 (ENERGY STAR) serial CND43917YJ, de minimo 6 celdas. | Unidad | 0 | 1 |
| 20 | 4529001 | Bateria de Li-Ion recargable para portatiles marca Lenovo Modelo Y480 Laptop (ideapad) seriales CB18649808-CB18639455-CB18640068, de minimo 6 celdas. | Unidad | 0 | 1 |
| 21 | 4529001 | Bateria de Li-Ion recargable para portatiles. marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP 1000-1115LA serial 5CG220026B, de minimo 6 celdas | Unidad | 0 | 1 |
| 22 | 4529001 | Bateria de Li-Ion recargable. para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook de entretenimiento HP Pavilion dv6-4087la serial CNF1154T8T, de minimo 6 celdas. | Unidad | 0 | 1 |
| 23 | 4529001 | Bateria de Li-Ion recargable. para portatiles marca Lenovo Modelo Z40-70 Laptop serial YB09809525-YB09024573, de minimo 6 celdas. | Unidad | 0 | 1 |
| 24 | 4529001 | Bateria de litio capacidad nominal de 210 mAh, diámetro es de 2 cm modelo CR2032 | Unidad | 0 | 1 |
| 25 | 4528901 | Board Socket 1150 compatible con Intel® Core™ i3/i5/i7 4° generación, con soporte para Dual Channel DDR3/DD3L 1600, Audio integrado 7,1 CH, opciones graficas D-Sub, DVI-D, HDMI y puertos SATA3, SATA2 y USB 3.0 | Unidad | 0 | 1 |
| 26 | 4528901 | Board resiste memoria ram DDR4-3200 hasta 4 ranuras x (OC)/2933/2667/2400/2133 ranuras DIMM Dual Channel ECC Non-ECC sin búfer Max Capacidad de 64 GB (AMD Ryzen Series CPUs (Pinnacle Ridge)) Ranuras 2 x ranuras PCI-Express 3 0 x16 (una funciona en x8) 2 x ranuras PCI-Express 2 0 x16 (dos funcionan en x4) 1 x ranura PCI-Express 2 0 x1 | Unidad | 0 | 1 |
| 27 | 4529001 | Motor de el Scanner Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 28 | 4529001 | Kit de Rodillos de arrastre Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 29 | 4529001 | Unidad de Escaner Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 30 | 4529001 | Mecanismo Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 31 | 4529001 | Sensor de papel Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 32 | 4529001 | Almohadillas de Desechos Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 33 | | Tarjeta Principal Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 34 | 4529001 | Bus de Datos Cabezal Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 35 | 4529001 | Cabezal de Impresión Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 36 | 4529001 | Correa del Cabezal Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 37 | 4529001 | Cable de alimentacion de Corriente para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 0 | 1 |
| 38 | 4529001 | Alimentador de Corriente - Cable de Alimentacion de Corriente para Computadora, conector A 1-NEMA 5-15 B 1- IEC 60320 C13 Power, de 91 cm minimo, color negro.O | Unidad | 0 | 1 |
| 39 | 4529001 | Cable de alimentacion de Corriente: Codigo: B010L0XA96, Largo: 6 Pulgadas, Modelo: 711730880939 | Unidad | 0 | 1 |
| 40 | 4529001 | Camara Web 4k Pro Autoenfoque Ultra Hd Microfono, Tripode, 2 speakers (hi-fi audio), cámara web: 4K ULTRA HD; Sensor: Sensor de imagen CMOS de 1/2.8"; Resolución de grabación: 4K/2K/1080P/720P (30 fps); Formato de vídeo: MJPEG; Ángulo de visión: 120º; Soporte para tripode (Tripode Incluido); Entrada: CC 5 V 100 MA; Longitud del cable USB: 4.9 ft. (1.49mt); Lente 4K ULTRA HD (equivale a la mitad | Unidad | 0 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | de la resolucion 4K); Calidad de imagen 4K ULTRA HD; Microfono reducción de ruido dual incorporados; Exclusiva Tapa protectora de lente y de privacidad personalizada; Alta compatibilidad de sistemas y software; Ángulo visual giratorio de 360°; Puerto USB 2.0/3.0; Dimensiones: alto 2,5cm x ancho 13,5cm x 2,5 cm profundidad; Compatible con Windows 2000 / XP / 7 / 8 / 10 / Mac OS / Android Smart TV. | | | |
| 41 | 4529001 | Camara WEB HD de 720p, con microfono integrado, rotacion de 360 grados y tripode de montaje. | Unidad | 0 | 1 |
| 42 | 4529001 | Cable de sonido 2x1 RCA de 10 mt | Unidad | 0 | 1 |
| 43 | 4529001 | Cable de sonido 2x1 RCA Cable 2 plug RCA a plug stéreo 3.5mm - Blindado de longitud 10 metros | Unidad | 0 | 1 |
| 44 | 4529001 | Cable Vga De 1.8 Mts. Con Filtro Para Monitor: protección de caucho negro, filtros para monitor, video beam, portatil y muchos dispositivos más, Cabezas Azules, Contiene tornillos a cada lado del conector para ajustar al dispositivo | Unidad | 0 | 1 |
| 45 | 4529001 | Cable Vga Doble Filtro 15 Metros: Conector: 15 Pin VGA Male to Male Plug, Longitud: 15 metros, Material Externo: Plastico, Resolucion maxima: 720p, Conector VGA macho a macho 15 pines, montaje de tornillos, Conecta una PC o computadora portátil al proyector, monitor LCD y otro sistema de visualización de video a través de conexiones VGA | Unidad | 0 | 1 |
| 46 | 4529001 | Cable VGA Macho-Macho con filtros de longitud 10 mts | Unidad | 0 | 1 |
| 47 | 4529001 | Cable HDMI Macho-Macho, con recubrimiento que evite interferencias de longitud 15 metros | Unidad | 0 | 1 |
| 48 | 4529001 | Cable HDMI Macho-Macho, con recubrimiento que evite interferencias de longitud 20 metros | Unidad | 0 | 1 |
| 49 | 4529001 | Cable Hdmi 5 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada, BLINDADO V 1.4 SOPORTE 3D 4K, Cable Ultra HD (4k) HDMI 1.4a / compatible con HDMI 2.0 con Ethernet, Compatible con HDMI 2.0 / Soporte completo de ULTRA HD 4k - 2160p (4096 × 2160 píxeles) | Unidad | 0 | 1 |
| 50 | 4529001 | Cable para impresora con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo “A” a macho (plug) tipo “B” de 3,6 m, color negro y longitud minimo 1.8 mts hasta 2 mts | Unidad | 0 | 1 |
| 51 | 4529001 | Cable para impresora con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo “A” a macho (plug) tipo “B”, color negro y longitud de 3 mts aproximados | Unidad | 0 | 1 |
| 52 | 4529001 | Patch cord RJ45: Cable de red Cat 6a (10 Gigabit Ethernet), Conector de entrada y Salida RJ-45, color azul certificado (cumplir con las normas ISO / IEC 60603-7 y con el requisito ANSI / TIA 568-C2.), longitud 1,5 metros. | Unidad | 0 | 1 |
| 53 | 4529001 | Patch cord RJ45: Cable de red Cat 6a (10 Gigabit Ethernet), Conector de entrada y Salida RJ-45, color azul certificado (cumplir con las normas ISO / IEC 60603-7 y con el requisito ANSI / TIA 568-C2.), longitud 3 metros. | Unidad | 0 | 1 |
| 54 | 4529001 | Patch cord RJ45: Cable de red Cat 6a (10 Gigabit Ethernet), Conector de entrada y Salida RJ-45, color azul certificado (cumplir con las normas ISO / IEC 60603-7 y con el requisito ANSI / TIA 568-C2.), longitud 15 metros. | Unidad | 0 | 1 |
| 55 | 4529001 | Conectores blindados Cat 6A RJ45 por unidad. | UNIDAD | 0 | 1 |
| 56 | 4529001 | Conectores RJ45 Blindados Paquete x 100 unidades | UNIDAD | 0 | 1 |
| 57 | 4529001 | Botas Para Conector Rj45 Utp -Capuchon x unidad | UNIDAD | 0 | 1 |
| 58 | 4529001 | Botas Para Conector Rj45 Utp -Capuchon Paquete x 100 unidades | UNIDAD | 0 | 1 |
| 59 | 4529001 | Cable extensión SATA de datos 7-Pines para Disco Duro yo DVDRW | Unidad | 0 | 1 |
| 60 | 4529001 | Cable UTP Cat 6a cobre 100%, color gris y/o azul y/o rojo, presentacion CARRETE 305 de metros | unidad | 0 | 1 |
| 61 | 4529001 | Cable UTP Cat 6a cobre 100%, color gris y/o azul y/o rojo, por metro. | Metro | 0 | 1 |
| 62 | 4529001 | Disco Duro de Estado Solido - SSD M2 de 1TB, Interface PCIe, Lectura secuencial hasta 2000 MB/s, Lectura secuencial de hasta 2000 MB / s y Escritura secuencial de hasta 1700 MB / s. Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 0 | 1 |
| 63 | 4529001 | Disco Duro SSD 2,5" de 1 TB, Interfaz SATA III 6Gb/s Rendimiento secuencial L/E (máx.) Hasta 520 / 450MB/s Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 0 | 1 |
| 64 | 4529001 | Disco Duro de Estado Solido - SSD interfaz SATA III - capacidad 480 GB Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 0 | 1 |
| 65 | 4529001 | Disco Duro de Estado Solido - SSD interfaz SATA III - capacidad 120 GB Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 0 | 1 |
| 66 | 4529001 | Disco Duro de Estado Solido - SSD interfaz SATA III - capacidad 240 GB Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 0 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 4529001 | Disco Duro de Estado Solido - SSD M2 de 240 GB, Interface PCIe, Lectura secuencial hasta 2000 MB/s, Lectura secuencial de hasta 2000 MB / s y Escritura secuencial de hasta 1700 MB / s. Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 0 | 1 |
| 68 | 4529001 | Disco Duro de capacidad 1TB, interfaz SATA 6gb/s, tamaño 2,5" y velocidad 7200 rpm. Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 0 | 1 |
| 69 | 4529001 | Disco Duro de capacidad 2TB, interfaz SATA 6gb/s, tamaño 2,5" y velocidad 7200 rpm. Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 0 | 1 |
| 70 | 4527101 | Caddy/Adaptador interfaz interna: SATA (para HDD/SSD de 2,5 pulgadas o unidad ssd) Interfaz externa: SATA (para ordenador portátil/placa madre), admite SATA I & SATA II y SATA III | Unidad | 0 | 1 |
| 71 | 4529001 | Cable Convertidor Para Disco Duro Sata III de 2.5 Y 3.5 A USB 3.0 de Alta velocidad de hasta 6gbp; LED indicador. | Unidad | 0 | 1 |
| 72 | 4529001 | Convertidor USB 2.0 Audio 5.1CH MIC | Unidad | 0 | 1 |
| 73 | 4529001 | Pinza de ponchado para conectores RJ45,RJ11,RJ9 para red y telefonía. con cortador y pelador de cable | Unidad | 0 | 1 |
| 74 | 4527101 | Disco Duro Externo 2,5" USB 3.0 Capacidad 1 TB | Unidad | 0 | 1 |
| 75 | 4527201 | Disco Duro Externo 2,5" USB 3.0 Capacidad 2 TB | Unidad | 0 | 1 |
| 76 | 4527201 | Fuente de Poder ATX de 750 Wts de 24 Pines Pc | Unidad | 0 | 1 |
| 77 | 4529001 | Fuente de energía ininterrumpida de minimo 300 Watts (600 VA); 6 Tomas; Voltaje: 110 Voltios, 115, 120; que ofrezca respaldo de mínimo 15 minutos, regulacion automatica de voltaje, alarma visual y auditiva, Potencia Activa Nominal de Salida: 240 W; Corriente Nominal de Salida: 3,5 Am; Tipo de Batería: 12 Volts / 7 Ah * 1 PC; Garantia: 1 año; color negro. | Unidad | 0 | 1 |
| 78 | 4529001 | Fusible electrónico de alta velocidadde para proteccion de circuitos electronicos de Amps 1-30A | Unidad | 0 | 1 |
| 79 | 4529001 | UPS Ininterumpida U650 VA 8 Tomas Protector Energia: Entrada; Voltaje 110 Voltios, 115,120 Vca, Regulador de voltaje -30% +25%, Frecuencia: 50 Hz a 60 hertz, Salida; Rango de voltaje: +/-10%, Frecuencia: 50/60 Hz +/-1Hz, Tipo de Onda: Onda Cusisenoidal, Transferencia: <6ms (Typico), Tomas de salida: Nemas5-15R X 8 Tomas, Batería: Tipo de batería: 12 VDC, Tiempo de duración: 10-15 minutos, Tiempo de recarga: 5 horas | Unidad | 0 | 1 |
| 80 | 4529001 | UPS 750VA Regulador De Voltaje: Capacidad : 750 Vac, Voltaje nominal de entrada : 110 Vac, Conexión de entrada : Clavija NEMA 5-15P, Conexión de salida : 3 Salidas NEMA 5-15R + 1 Salida NEMA, Batería : 12V 7,5 Ah x 1, Dimensiones : 14 x 10 x 33 cm, Peso : 6 Kg | Unidad | 0 | 1 |
| 81 | | Juego de baterías de 12V - 7 Ah, para UPS 750 VA - U650 VA, 600 VA y/o UPS similares. | | | 1 |
| 82 | 4529001 | HUB 4 Puertos USB 3.0: Dimensiones 71 x 71 x 16.6 mm. (2.8 x 2.8 x 0.7 in), Interfaz de Entrada 4 Puertos USB 3.0, Interfaz de Salida USB 3.0 Tipo-A, Chipset VIA VL812 Chipset con Último Firmware, istemas Soportados Windows, Mac OS X y sistemas Linux, Contenido de Paquete UH400 Hub Portátil de 4 Puertos USB 3.0 | Unidad | 0 | 1 |
| 83 | 4529001 | Regulador Eléctrico De Voltaje 1000 Watts: Cuerpo metálico, Voltaje de entrada 95-135 voltios, Supresor de picos, Fusible de 10 amperios, Multitoma 4 salidas | Unidad | 0 | 1 |
| 84 | 4529001 | Regulador de Corriente de minimo 1000 Watts, 8 tomas salidas e indicador led de encendido- Voltaje de entrada: 90V - 140V-Frecuencia: 60 Hz voltaje de salida Voltaje nominal: 120 VAC | Unidad | 0 | 1 |
| 85 | 4528101 | Kit Alimentador Documentos Pieza HP L2718A para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 0 | 1 |
| 86 | 4529001 | Kit de Mantenimiento Pieza HP 110V-B3M77A para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 0 | 1 |
| 87 | 4529001 | Kit de Mantenimiento para impresora HP M428 FDW | Unidad | 0 | 1 |
| 88 | 4529001 | Kit de rodillos de transferencia Pieza B3G84-67901 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 0 | 1 |
| 89 | 4529001 | Kit de Mantenimiento - Para ADF Serie MX810 Número de referencia 40X8431 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 0 | 1 |
| 90 | 4529001 | Kit de mantenimiento del ADF incluye rodillo de recambio para el alimentador de documentos Pieza L2718A para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | unidad | 0 | 1 |
| 91 | 4529001 | Kit de la guía de entrada del fusor Pieza B3G84-67904 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 0 | 1 |
| 92 | 4529001 | Kit de rodillos para las bandejas 2-5 Pieza B3G84-67905 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 0 | 1 |
| 93 | 4529001 | Kit de rodillos para la bandeja 1 Pieza B3G84-67906 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 0 | 1 |
| 94 | 4529001 | Kit de cubierta del teclado español de Latinoamérica Pieza 5851-6020, | Unidad | 0 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 - MFP M6301 y otras compatibles y/o de iguales y/o similares caracteristicas. | | | |
| 95 | 4526901 | Tarjeta DDR2 HP (Impr HP mod LaserJet Enterprice MFP M630) Módulo DIMM de 2 GB de memoria DDR2 H | Unidad | 0 | 1 |
| 96 | 4529001 | Kit de Mantenimiento J8J63A / J8J88A /J8J88-6790 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M631 | Unidad | 0 | 1 |
| 97 | 4529001 | Kit de recambio de rodillos del ADF HP 300 J8J95A para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M631 | Unidad | 0 | 1 |
| 98 | 4529001 | Memoria RAM Tipo DDR3 Velocidad 1.600 MHz Capacidad 8 GB | Unidad | 0 | 1 |
| 99 | 4529001 | Memoria RAM Tipo DDR3 Velocidad 1600MHZ-PC3-12800S-G0 Capacidad 8gb para Portátil | Unidad | 0 | 1 |
| 100 | 4527101 | Memoria RAM Tipo DDR3 Velocidad 1.600 MHz Capacidad 4 GB | Unidad | 0 | 1 |
| 101 | 4527101 | Memoria RAM Tipo DDR3 Velocidad 1.600 MHz Capacidad 16 GB | Unidad | 0 | 1 |
| 102 | 4527101 | Memoria RAM Tipo DDR4 Velocidad 2133 - 2400 - 3200 MHz Capacidad 8 GB | Unidad | 0 | 1 |
| 103 | 4527101 | Memoria RAM Tipo DDR2 Velocidad 800 MHz Capacidad 2 GB | Unidad | 0 | 1 |
| 104 | 4529001 | Mouse Alambrico; Sensor Óptico de alto rendimiento de 1600 DPI; Diseño ambidiestro; conexión USB; Dimensiones mínimas (Largo 11 cm, Ancho 6 cm, Altura 3.7 cm); 3 botones (izquierda, derecha y botón central con dezplazamiento); color negro. | Unidad | 0 | 1 |
| 105 | 4526101 | Mouse Alambrico; Sensor Óptico de alto rendimiento de mínima 800 DPI; Diseño ambidiestro; conexión PS2; Dimensiones mínimas (Largo 10 cm, Ancho 6 cm, Altura 3.7 cm); 3 botones (izquierda, derecha y botón central con dezplazamiento); color negro. | Unidad | 0 | 1 |
| 106 | 4526102 | Mouse Inalámbrico; Radio frecuencia 2.4 GHz, Sensor Óptico de alto rendimiento de mínima 1000 DPI; Diseño ambidiestro; conexión USB; Dimensiones mínimas (Largo 10 cm, Ancho 6 cm, Altura 3.7 cm); 3 botones (izquierda, derecha y botón central con dezplazamiento); color negro o superior, BATERIA: 2 pilas AAA -Incluye pilas | Unidad | 0 | 1 |
| 107 | 4529001 | Mouse Vertical Ergonomico, Interfaces: USB - Resolución del sensor: 1600 dpi - Tipo de sensor: Óptico - Cantidad de botones: 6 - negro - Orientación de la mano: Diestro y/o Zurdo - Sistemas operativos compatibles: Windows 10, Windows 7, Windows 8, macOS X 10.5, Chrome OS - Con cable: SI - Con rueda de desplazamiento: SI - Peso y dimensiones mínimas (Largo: 110 mm, Ancho: 63 mm, Altura: 75 mm, Peso:89 g) | Unidad | 0 | 1 |
| 108 | 4529001 | Pad Mouse Pvc 22 X 18 Cm; Espesor 3 mm; Base Goma Antideslizante; Color negro. | Unidad | 0 | 1 |
| 109 | 4526102 | Monitor LCD 18.5" pulgadas HD LED Conectividad: VGA | Unidad | 0 | 1 |
| 110 | 4526102 | Monitor LED Ful HD de 22" Resolucion 1.920 x 1.080 Aspecto Ratio 16:9 Refresh Rate 60 Hz | Unidad | 0 | 1 |
| 111 | 4526102 | Monitor LED Ful HD de 24" Resolucion 1.920 x 1.080 Aspecto Ratio 16:9 Refresh Rate 60 Hz | Unidad | 0 | 1 |
| 112 | 4529001 | Pantalla ancha de 20” LED (16:9) compatible con el sistema Lenovo ThinkCentre M73z. | Unidad | 0 | 1 |
| 113 | 4529001 | Pantalla compatible. Lenovo Modelo Z40-70 Laptop serial YB09809525-YB09024573 | Unidad | 0 | 1 |
| 114 | 4529001 | Pantalla para portatil - Compatible con portatiles Marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP 1000-1115LA serial 5CG220026B, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 0 | 1 |
| 115 | 4529001 | Pantalla para portatil - Compatible con la Marca Hewlett-Packard Modelo PC portátil de entretenimiento HP Pavilion dv6-6c80la serial 2CE203063M, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 0 | 1 |
| 116 | 4529001 | Pantalla para portatil - Compatible con la Marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 640 G1 (ENERGY STAR) seriales 5CG4322LB0-5CG4322LBN-5CG4322KYL, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 0 | 1 |
| 117 | 4529001 | Pantalla para portatil - Compatible con la Marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 440 G2 (ENERGY STAR) serial CND43917YJ, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 0 | 1 |
| 118 | 4529001 | Pantalla para AIO - Compatible con la Marca Hewlett-Packard Modelo HP Elite One 800 23.8-in G5 Aio, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 0 | 1 |
| 119 | 4529001 | Procesador Intel Core i3 de 4 núcleos y 3.6GHz de frecuencia | Unidad | 0 | 1 |
| 120 | 4528901 | Procesador Intel® Core™ i5 4° generación, de mínimo 6 MB SmartCache Caché, 4 nucleos y frecuencia basica de 3,4 GHz | Unidad | 0 | 1 |
| 121 | 4528901 | Procesador Intel® Core™ i7-4790S 4°, Modelo alfanumérico CM8064601561014, Caché 8 MB, Cantidad de núcleos de CPU 4 o superior | Unidad | 0 | 1 |
| 122 | 4528901 | Teclado para portatil en Español para portatiles Modelo PC Notebook | Unidad | 0 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | de entretenimiento HP Pavilion dv6-4087la serial CNF1154T8T. | | | |
| 123 | 4528901 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca Lenovo Modelo Y480 Laptop (ideapad) seriales CB18649808-CB18639455-CB18640068. | Unidad | 0 | 1 |
| 124 | 4528901 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca Hewlett-Packard. Modelo PC Notebook HP 1000-1115LA serial 5CG220026B. | Unidad | 0 | 1 |
| 125 | 4528901 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 640 G1 (ENERGY STAR) seriales 5CG4322LB0-5CG4322LBN-5CG4322KYL. | Unidad | 0 | 1 |
| 126 | 4528901 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC portátil de entretenimiento HP Pavilion dv6-6c80la serial 2CE203063M. | Unidad | 0 | 1 |
| 127 | 4528901 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca ASUS Modelo PC portátil. | Unidad | 0 | 1 |
| 128 | 4528901 | Teclado alámbrico de minimo 105 teclas; conexión USB, resistente a salpicaduras; Con pad numérico; idioma español; color negro. | Unidad | 0 | 1 |
| 129 | 4528901 | Teclado inalámbrico de mínimo 104 teclas; conexión USB; Incluye pilas; resistente a salpicaduras; Con pad numérico; dimensiones mínimas (Altura del teclado 149 mm, Ancho del teclado 441 mm Profundidad y/o grosor del teclado 22 mm); idioma español; color negro. | Unidad | 0 | 1 |
| 130 | 4528901 | Router Inalambrico con tecnologia Wireless Standards IEEE 802.11ac, frecuencias de operación 2.4GHz and 5GHz, velocidad de la señal en frecuencia 5GHz minimo 1300Mbps y 2.4GHz minimo 600Mbps, con funciones de control de acceso Control Parental , Control de Administración Local, Lista de Hosteo, Acceso a Horario, Administración de Reglas, Reservación de Dirección, que soporte direcciones IPv4 / IPv6 y funciones USB que Soporta Samba(Almacenamiento)/Servidor FTP /Servidor de Medios /Servidor de Impresión. | Unidad | 0 | 1 |
| 131 | 4528901 | Router Inalambrico con tecnologia Wireless Standards IEEE 802.11ac, frecuencias de operación 2.4GHz and 5GHz, velocidad de la señal en frecuencia 5GHz minimo 2167Mbps y 2.4GHz minimo 1000Mbps, con funciones de control de acceso Control Parental , Control de Administración Local, Lista de Hosteo, Acceso a Horario, Administración de Reglas, Reservación de Dirección, que soporte direcciones IPv4 / IPv6 y funciones USB que Soporta Samba(Almacenamiento)/Servidor FTP /Servidor de Medios /Servidor de Impresión. | Unidad | 0 | 1 |
| 132 | 4529001 | Unidad óptica DVD-RW delgada interna compatible con el sistema Lenovo ThinkCentre M73z | Unidad | 0 | 1 |
| 133 | 4529001 | Unidad óptica color negro, para utilizar en bandeja Vertical o Horizontal tecnologia DVD±R/RW conexion Serial-ATA. | Unidad | 0 | 1 |
| 134 | 4529001 | Tarjeta de sonido PCI Para PC | Unidad | 0 | 1 |
| 135 | 4528101 | Tarjeta Gráfica de Vídeo; Tamaño de memoria 1 GB, Tipo de memoria gráfica: GDDR3; Contectividad: VGA,DVI-I,HDMI; Interfaz con la placa madre: PCI-Express; Bus de memoria 64 bit; Resolución máxima 2560x1600; Cantidad de núcleos 16; Frecuencia base del núcleo 520 MHz. | Unidad | 0 | 1 |
| 136 | 4528101 | Tarjeta Aceleradora de Video de conexión PCI Express 3,0 16x de 2 GB DDR3, con Salida DVI-D, DisplayPort y Puerto HDMI. | Unidad | 0 | 1 |
| 137 | 4528101 | Tarjeta de Red interface host PCI velocidad de transmision a Gigabit 10/100/1000, con 1 puerto RJ45. | Unidad | 0 | 1 |
| 138 | 4528101 | Tarjeta de Red interface PCI Express de 32 bits velocidad de transmision a Gigabit 10/100/1000 mbps, con 1 puerto RJ45. | Unidad | 0 | 1 |
| 139 | 4528101 | Tarjeta de Red LAN 10/100 802.11G Wireless PCI ENLWI-G2 | Unidad | 0 | 1 |
| 140 | 4528101 | Tester de cable de red para cable con terminales RJ45-/RJ11 con accesorio desmontable para comprobaciones de punto fisico distantes, con control de prueba de dos velocidades, emesiones de resultado mediante luces LED | Unidad | 0 | 1 |
| 141 | 4528101 | Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. D0099510 | Unidad | 0 | 1 |
| 142 | 4528101 | Cuchilla de limpieza Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. HBN4676 | Unidad | 0 | 1 |
| 143 | 4528101 | Revelador Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2309640 | Unidad | 0 | 1 |
| 144 | 4528101 | Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AD04-1135 | Unidad | 0 | 1 |
| 145 | 4528101 | Cuchilla Limpieza Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. BLFC35TR | Unidad | 0 | 1 |
| 146 | 4528101 | Rodillo de carga Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AD027012 | Unidad | 0 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 147 | 4528101 | Rodillo fusor superior Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 | Unidad | 0 | 1 |
| 148 | 4528101 | Termistores Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. D0094177 | Unidad | 0 | 1 |
| 149 | 4528101 | Rodillo Presión Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AE020199 | Unidad | 0 | 1 |
| 150 | 4528101 | Banda fusora Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2234217 | Unidad | 0 | 1 |
| 151 | 4528101 | Piñon WEB Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AB010174 | Unidad | 0 | 1 |
| 152 | 4528101 | Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. D0099510 | Unidad | 0 | 1 |
| 153 | 4528101 | Cuchilla de limpieza Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. HBN4676 | Unidad | 0 | 1 |
| 154 | 4528101 | Revelador Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. B2309640 | Unidad | 0 | 1 |
| 155 | 4528101 | Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AD04-1135 | Unidad | 0 | 1 |
| 156 | 4528101 | Cuchilla Limpieza Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. BLFC35TR | Unidad | 0 | 1 |
| 157 | 4528101 | Rodillo de carga Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AD027012 | Unidad | 0 | 1 |
| 158 | 4528101 | Rodillo fusor superior Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 | Unidad | 0 | 1 |
| 159 | 4528101 | Termistores Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. D0094177 | Unidad | 0 | 1 |
| 160 | 4528101 | Rodillo Presión Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AE020199 | Unidad | 0 | 1 |
| 161 | 4528101 | Banda fusora Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. B2234217 | Unidad | 0 | 1 |
| 162 | 4528101 | Piñon WEB Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AB010174 | Unidad | 0 | 1 |

| **CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO** | | | **NOMBRE CUENTA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **A 02-02-01-008-007** | | | SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) | | |
| **ITEM** | **CÓDIGO DANE** | **DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO** | **UNIDAD MEDIDA** | **EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)** | **NECESIDAD** |
| 163 | 8713000 | Limpieza General - Remoción de polvo, suciedad, telarañas y demás partículas que se acumulan en el chasis del equipo todo en uno y/o CPU, con dispositivo de aire comprimido o aspirador-soplador, tanto al interior del equipo y por las ranuras externas del dispositivo. | Servicio | 0 | 1 |
| 164 | 8713000 | Limpieza interna y externa general de Monitores LCD y LED, aplicando solución de limpieza especializada sobre la pantalla, limpieza de la cubierta y limpieza del polvo de partes internas del monitor, usando aire comprimido. | Servicio | 0 | 1 |
| 165 | 8713000 | Verificación, actualización y ejecución del software antivirus, esto para equipos PC Y PORTATILES que NO funcionen Dentro la red institucional. | Servicio | 0 | 1 |
| 166 | 8713000 | Limpieza general de la fuente de alimentación de energía o fuente de poder más la aplicación de soluciones limpiadoras de circuitos electrónicos. | Servicio | 0 | 1 |
| 167 | 8713000 | Limpieza externa con solución jabonosa. | Servicio | 0 | 1 |
| 168 | 8713000 | Limpieza de la Board y tarjetas con la aplicación de soluciones limpiadoras de circuitos electrónicos. | Servicio | 0 | 1 |
| 169 | 8713000 | Limpieza general del conjunto de disipadores de calor ubicados en el equipo.incluye aplicacion de Pasta Disipadora De Calor | Servicio | 0 | 1 |
| 170 | 8713000 | Limpieza de unidades ópticas y unidades digitales. | Servicio | 0 | 1 |
| 171 | 8713000 | Limpieza de conectores, puertos y ranuras de expansión, pines o contactos del procesador con alcohol isopropilico. | Servicio | 0 | 1 |
| 172 | 8713000 | Limpieza de teclado, consistente en desmonte del conjunto de teclas, limpieza interior y aplicación de solución jabonosa y aplicación de teflón en la parte exterior. | Servicio | 0 | 1 |
| 173 | 8713000 | Mantenimiento general de estabilizadores de corriente de hasta 1000VA, incluye verificación de tensión de salida, cambio de fusible si aplica y pruebas básicas de funcionamiento. | Servicio | 0 | 1 |
| 174 | 8713000 | Mantenimiento general de fuente de alimentacion ininterrupida de 750VA a 2000 VA, incluye comprobación de la estabilidad y estado de carga de la batería, prueba funcional mediante corte del suministro eléctrico ( *previo aviso a los usuarios de PC de cierre de aplicaciones*), inspección visual externa, comprobación de todas las conexiones, alimentación de la UPS, internas y externas, analizando contactos incorrectos que puedan causar corto circuitos, calentamientos, desconexiones, etc. aplicar limpiador de contactos, para garantizar la correcta conexión de los dispositivos, comprobación visual de todos los indicadores de la tanto ópticos como acústicos, comprobación-calibración de valores eléctricos, si fuera necesario mediante equipos de medida externa ( *tester, multímetro, osciloscopio, etc*), limpieza | Servicio | 0 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mediante soplado con aire comprimido. | | | |
| 175 | 8713000 | Verificación, actualización y ejecución del software antivirus, esto para equipos que no funcionen bajo la red institucional. | Servicio | 0 | 1 |
| 176 | 8713000 | Formateo - Instalación, Verificación y actualización del Sistema Operativo Original con todos sus controladores y herramientas básicas para su funcionamiento del equipo. Tanto para el Sistema Operativo y el Paquete ofimático se deberán consultar con el funcionario TICS de la entidad la licencia que se cuenta. | Servicio | 0 | 1 |
| 177 | 8713000 | Verificación, chequeo y organización del sistema de archivos, determinando si se requiere o no desfragmentar el disco duro. | Servicio | 0 | 1 |
| 178 | 8713000 | Optimización de la memoria de acceso aleatorio RAM. | Servicio | 0 | 1 |
| 179 | 8713000 | Optimización de la memoria SWAP. | Servicio | 0 | 1 |
| 180 | 8713000 | Instalación, Verificación o Actualización del Paquete ofimático Original ( Microsoft Office 2010 - 2016- 2019 - Microsoft Office 365, u otra version 32 y 64 bit). Para ello deberán consultar con el funcionario TICS de la entidad la licencia que se posee. | Servicio | 0 | 1 |
| 181 | 8713000 | Limpieza de Temporales Archivos .tmp y eliminación de cookies de los exploradores web. Administrar los programas que inician con el sistema y remoción de aquellos que sean innecesarios. | Servicio | 0 | 1 |
| 182 | 8713000 | Limpieza interna y externa general de monitores LCD y LED, limpieza de la cubierta y limpieza del polvo de partes internas del monitor usando aire comprimido y aplicando solución de limpieza especializada sobre la pantalla. | Servicio | 0 | 1 |
| 183 | 8713000 | Mantenimiento general de mouse optomecánicos. | Servicio | 0 | 1 |
| 184 | 8713000 | Detección, Diagnóstico y Corrección de fallas y/o errores del sistema de los equipos de cómputo. | Servicio | 0 | 1 |
| 185 | 8713000 | Remoción, Instalación y puesta en funcionamiento de dispositivos internos (Board, Procesador, Tarjetas de Video, RAM, Audio, Red, Disco Duro, Pila, Fuente de Poder, Teclado, Pantallas generica, etc) - (mano de obra). | Servicio | 0 | 1 |
| 186 | 8713000 | Diagnóstico de Actualización para el equipo de cómputo determinando la referencia exacta de dispositivos requerido para mejorar el desempeño del sistema (*Entrega documento para la Actualización --> Especificaciones Técnica*).se debe emitir concepto tecnico | Servicio | 0 | 1 |
| 187 | 8713000 | Actualización de la BIOS. | Servicio | 0 | 1 |
| 188 | 8713000 | Mantenimiento general de impresora de inyección de tinta, aplicación de aceite especializado en rodamientos y demás partes para disminuir el desgaste por fricción, limpieza general, verificación de efuncionamiento, remocion de polvo o particulas y puesta en marcha. | Servicio | 0 | 1 |
| 189 | 8713000 | Mantenimiento general de impresora Láser Enterprice, aplicación de aceite especializado en rodamientos y demás partes para disminuir el desgaste por fricción, limpieza general, verificación de funcionamiento, remoción de polvo o particulas y puesta en marcha. | Servicio | 0 | 1 |
| 190 | 8713000 | Limpieza general sistema de inyección de tinta continua, lavado de conducto, tanques de depósito y cartuchos impresores. | Servicio | 0 | 1 |
| 191 | 8713000 | Desinstalar e instalar Kit de Mantenimiento Pieza HP M428 FDW | Servicio | 0 | 1 |
| 192 | 8713000 | Remoción e instalación Kit de Mantenimiento Pieza HP 110V-B3M77A para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 0 | 1 |
| 193 | 8713000 | Remoción e instalación Kit de Mantenimiento Pieza HP 220V-B3M78A para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 0 | 1 |
| 194 | 8713000 | Remoción e instalación Kit Alimentador Documentos Pieza HP L2718A para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 0 | 1 |
| 195 | 8713000 | Remoción e instalación Kit del panel de control Pieza B3G84–67908 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 0 | 1 |
| 196 | 8713000 | Remoción e instalación Kit de rodillos de transferencia Pieza B3G84-67901 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 0 | 1 |
| 197 | 8713000 | Remoción e instalación Kit de mantenimiento del ADF incluye rodillo de recambio para el alimentador de documentos Pieza L2718A para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 0 | 1 |
| 198 | 8713000 | Remocion e instalación Kit del conjunto de la bandeja de salida Pieza B3G84-69702 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 0 | 1 |
| 199 | 8713000 | Remoción e instalación Kit de rodillos para las bandejas 2-5 Pieza B3G84-67905 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 0 | 1 |
| 200 | 8713000 | Remoción e instalación Kit de rodillos para la bandeja 1 Pieza B3G84-67906 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630f | Servicio | 0 | 1 |
| 201 | 8713000 | Remoción e instalación Kit de Mantenimiento J8J63A / J8J88A /J8J88-6790 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M631 | Servicio | 0 | 1 |
| 202 | 8713000 | Remoción e instalación Kit de recambio de rodillos del ADF HP 300 J8J95A para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M631 | Servicio | 0 | 1 |
| 203 | 8713000 | Remoción e instalación Bus De Datos Cabezal Epson L210 - L220 - | Servicio | 0 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L350 - L355 - L455 - L380 | | | |
| 204 | 8713000 | Remoción e instalación Cabezal de Impresión Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L380 | Servicio | 0 | 1 |
| 205 | 8713000 | Remoción e instalación Almohadillas de Desechos Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L380 | Servicio | 0 | 1 |
| 206 | 8713000 | Remoción e instalación Correa del Cabezal Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L380 | Servicio | 0 | 1 |
| 207 | 8713000 | Remoción e instalación Motor Del Scanner Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L380 | Servicio | 0 | 1 |
| 208 | 8713000 | Revisión técnica de equipo de cómputo o tecnológico y/o sus partes que se den por perdida total. Dicha Revisión debe ser emitido por personal Técnico Profesional y/o Tecnólogo y/o Profesional en carreras TI (con matrícula profesional), utilizar lenguaje técnico, incluir un análisis técnico y económico que indique el valor aproximado de reparación del bien y soportarlo con registros fotograficos. La Revisión Técnica debe ser entregada con los documentos de formacion acadámica del Técnico Profesional y/o Tecnólogo y/o Profesional emisor del mismo, con Matrícula Profesional y Certificado de vigencia y antecedentes disciplinariosde acuerdo a la norma vigente. | Servicio | 0 | 1 |
| 209 | 8713000 | Mantenimiento preventivo de redes, consistente en verificar el correcto funcionamiento de los distribuidores intermedios de redes y principal del cableado estructurado, es decir canalizaciones, cajas conectores, paneles, etiquetación etc, incluye limpieza. (por punto de red de usuario) | Servicio | 0 | 1 |
| 210 | 8713000 | Mantenimiento correctivo de redes, cambio de Conector y/o Jack RJ45, Faceplate RJ45, caja de mecanismo, cambio de canaletas y cableado estructurado. (mano de obra) - (por punto de red de usuario) | Servicio | 0 | 1 |
| 211 | 8713000 | Mantenimiento correctivo de redes, cambio de Switch y/o Router de redes. | Servicio | 0 | 1 |
| 212 | 8713000 | Remoción e instalación Pantalla ancha de 20” LED (16:9) compatible con el sistema Lenovo ThinkCentre M73z. (Mano de obra) | Servicio | 0 | 1 |
| 213 | 8713000 | Mantenimiento preventivo del SISTEMA DE SEGURIDAD - FHD CON DISCO DE 500 GB -CAMARAS - MONITOR - Limpieza General - Remoción de polvo, suciedad, telarañas y demás partículas que se acumulan en los equipos con dispositivo de aire comprimido o aspirador-soplador, brohas, etc, tanto al interior y el exterior de los equipos y/o dispositivos que componen el sistema. | Servicio | 0 | 1 |
| 214 | 8713000 | Mantenimiento preventivo del VIDEO PROYECTOR - Limpieza General - Remoción de polvo, suciedad, telarañas y demás partículas que se acumulan en el equipo, los filtros, etc, con dispositivo de aire comprimido o aspirador-soplador, brohas, etc, tanto al interior y el exterior de este. | Servicio | 0 | 1 |
| 215 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. D0099510 | Servicio | 0 | 1 |
| 216 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Cuchilla de limpieza Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. HBN4676 | Servicio | 0 | 1 |
| 217 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Revelador Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2309640 | Servicio | 0 | 1 |
| 218 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AD04-1135 | Servicio | 0 | 1 |
| 219 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Cuchilla Limpieza Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. BLFC35TR | Servicio | 0 | 1 |
| 220 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Rodillo de carga Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AD027012 | Servicio | 0 | 1 |
| 221 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Rodillo fusor superior Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 | Servicio | 0 | 1 |
| 222 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Termistores Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. D0094177 | Servicio | 0 | 1 |
| 223 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Rodillo Presión Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AE020199 | Servicio | 0 | 1 |
| 224 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Banda fusora Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2234217 | Servicio | 0 | 1 |
| 225 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Piñon WEB Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AB010174 | Servicio | 0 | 1 |
| 226 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. D0099510 | Servicio | 0 | 1 |
| 227 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Cuchilla de limpieza Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. HBN4676 | Servicio | 0 | 1 |
| 228 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Revelador Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. B2309640 | Servicio | 0 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 229 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AD04-1135 | Servicio | 0 | 1 |
| 230 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Cuchilla Limpieza Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. BLFC35TR | Servicio | 0 | 1 |
| 231 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Rodillo de carga Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AD027012 | Servicio | 0 | 1 |
| 232 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Rodillo fusor superior Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 | Servicio | 0 | 1 |
| 233 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Termistores Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. D0094177 | Servicio | 0 | 1 |
| 234 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Rodillo Presión Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AE020199 | Servicio | 0 | 1 |
| 235 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Banda fusora Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2234217 | Servicio | 0 | 1 |
| 236 | 8713000 | Desinstalar e instalacion Piñon WEB Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AB010174 | Servicio | 0 | 1 |

## IDENTIFICACIÓN DE VARIABLES TECNICAS ADICIONALES

EL oferente deberá presentar certificaciones debidamente suscritas por el Representante Legal, donde conste el compromiso ante dicho requerimiento relacionados en el **Numeral 12.4.2** Condiciones Técnicas Adicionales del presente Estudio Previo.

## 6.2 ORIGEN DEL BIEN Y/O SERVICIO

Los bienes objeto de este proceso, se encuentra disponible en el mercado nacional y extranjero, de conformidad con la identificación realizada con el tercer nivel del Clasificador de Bienes y/o Servicios, publicado en la página web www.colombiacompra.gov.co, 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 en el mercado.

En virtud de lo prescrito en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 3.5.6° del Decreto 0734 de 2012, en concordancia con lo establecido en el parágrafo 2° del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en desarrollo de los procesos de selección de mínima cuantía las entidades estatales se abstendrán 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.

Por lo anterior, en el presente proceso no se le dará aplicabilidad a la Ley 1089 de 2006 y el decreto reglamentario 660 de 2007, ni a la Ley 816 de 2003.

**CLASIFICADOR DE BIENES:** El objeto que se pretende contratar se encuentra identificado hasta el tercer nivel dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la siguiente manera:

| CÓDIGO UNSPC | GRUPO | | SEGMENTO | | FAMILIA | | CLASE | | PRODUCTO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **43211600** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 21 | Equipo Informático y Accesorios | | ACESSORIOS DE COMPUTADOR | 00 | N/A |
| **26111700** | C | Maquinaria, Herramientas, Equipo Industrial y Vehículos | 26 | Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía | 11 | Baterías y Generadores y Trasmisión de Energía Cinética | 17 | BATERIAS, PILAS Y ACCESORIOS | 00 | N/A |
| **43201500** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 20 | Componentes para Tecnología de la Información, Difusión o Telecomunicaciones | 15 | MODULOS E INTERFACES DE PROCESADORES DE TABLERO (BOARD) DEL SISTEMA | 00 | N/A |
| **45121500** | E | Productos de uso final | 45 | Equipos y Suministros para | 12 | Equipo de Video, Filmación o | 15 | CAMARAS | 00 | N/A |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Impresión, Fotografía y Audiovisuales | | Fotografía | | | | |
| **43202200** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 20 | Componentes para Tecnología de la Información, Difusión o Telecomunicaciones | 22 | SUBCONJUNTOS PARA DISPOSITIVOS ELECTRONICOS | 00 | N/A |
| **43201800** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 20 | Componentes para Tecnología de la Información, Difusión o Telecomunicaciones | 18 | DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO | 00 | N/A |
| **32101600** | | | | | | | | CIRCUITOS INTEGRADOS | 00 | N/A |
| **43211700** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 21 | Equipos Informáticos y Accesorios | 17 | DISPOSITIVOS INFORMATICOS DE ENTRADA DE DATOS | 00 | N/A |
| **43211900** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 21 | Equipos Informáticos y Accesorios | 19 | MONITORES Y PANTALLAS DE COMPUTADOR | 00 | N/A |
| **43201600** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 20 | Componentes para Tecnología de la Información, Difusión o Telecomunicaciones | 16 | COMPONENTES DEL CHASIS | 00 | N/A |
| **43201400** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 20 | Componentes para Tecnología de la Información, Difusión o Telecomunicaciones | 14 | TARJETAS DEL SISTEMA | 00 | N/A |
| **43222600** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 22 | Equipos o Plataformas y Accesorios de Redes Multimedia o de Voz y Datos | 26 | EQUIPO DE SERVICIO DE RED | 00 | N/A |
| **81112300** | F | Servicios | 81 | Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | 11 | Servicios Informáticos | 23 | MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE HARDWARE DE COMPUTADOR | 00 | N/A |
| **81112200** | F | Servicios | 81 | Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | 11 | Servicios Informáticos | 22 | MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE SOFTWARE | 00 | N/A |
| **81111800** | F | Servicios | 81 | Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología | 11 | Servicios Informáticos | 18 | SERVICIOS DE SISTEMAS Y ADMINISTRACIÓN DE COMPONENTES DE SISTEMA | 00 | N/A |
| **43202000** | E | Productos de uso final | 43 | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | 20 | Componentes para Tecnología de la Información, Difusión o Telecomunicaciones | 20 | DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLE | 00 | N/A |
| **44101700** | E | Productos de uso final | 44 | Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros | 10 | Maquinaria, Suministros y Accesorios de Oficina | 17 | ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX | 00 | N/A |
| **44103100** | E | Productos de uso final | 44 | Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros | 10 | Maquinaria, Suministros y Accesorios de Oficina | 31 | SUMINISTROS PARA IMPRESORA, FAX Y FOTOCOPIADORA | 00 | N/A |

## 7. ANÁLISIS DEL SECTOR

### ASPECTOS GENERALES

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y en concordancia con el manual de Colombia compra eficiente, “guía para la elaboración de estudios del sector” se procede a elaborar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso contractual, así:

En primer lugar, se abarca la clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, adaptada para Colombia por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) CIIU Rev. 4 A.C.

Dentro de la división b) Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas se ubica el grupo G465 Comercio al por mayor de maquinaria y equipo y dentro de éste la clase **G4652 Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones**, donde se ubica la actividad que corresponde al objeto de este proceso.

***Esta clase incluye:***
El comercio al por mayor de equipo, partes y piezas para instalaciones electrónicas como válvulas y tubos electrónicos, dispositivos de semiconductores, microchips, circuitos integrados y circuitos estampados.
• El comercio al por mayor de partes y piezas de computadores.

• El comercio al por mayor de dispositivos de almacenamiento de audio y de video vírgenes.

• El comercio al por mayor de equipo telefónico, partes y accesorios, conmutadores y equipo de telecomunicaciones.

En el macro sector, OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS se evidencian 3 divisiones así: a) Actividades de asociaciones, b) Mantenimiento y reparación de computadores, efectos personales y enseres domésticos y c) Otras actividades de servicios personales.

Dentro de la división *b) Mantenimiento y reparación de computadores, efectos personales y enseres domésticos* se encuentran el grupo S951 Mantenimiento y reparación de computadores y equipo de comunicaciones y dentro de éste la clase **S9511 Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico,** donde se ubica la actividad que corresponde al objeto de este proceso

***Esta clase incluye:***

• El mantenimiento y reparación de equipos electrónicos, como computadores, accesorios informáticos y equipos periféricos.

• El mantenimiento y reparación de:
- Computadores de escritorio.
- Computadores portátiles.
- Unidades de discos magnéticos, unidades de memoria USB y otros dispositivos de almacenamiento.
- Unidades de disco óptico (CD-RW, CD-ROM, DVD-ROM, DVD-RW).
- Impresoras.
- Monitores.
- Teclados.
- Mouse y accesorios.
- Módems de computadores internos y externos.
- Terminales informáticas especializadas.
- Servidores informáticos.
- Escáneres, incluidos lectores de código de barras.
- Lectores de tarjetas inteligentes.

- Cascos de realidad virtual.
- Proyectores de computador.

• El mantenimiento y reparación de:

- Terminales informáticas, como cajeros automáticos (ATM) y terminales de punto de venta (POS), no accionados mecánicamente.
- Computadores de mano (asistentes digitales personales).

## ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO

En cumplimiento al Manual de Colombia Compra Eficiente, "GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR", a continuación, se establece el análisis del sector para **el MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE OFICINAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023.**

Para el presente proceso, la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR brinda políticas financieras necesarias con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperadas, el comité económico realiza la fase inicial del conducta comercial, en donde se analizan los aspectos económicos de mercado, el sector industrial al que pertenece bien, obra y/o servicio del que hace parte el presente proceso, las diferentes variables económicas, el estudio de la oferta y la demanda, la situación actual de la economía del país y demás que puedan servir como soporte del estudio económico realizado, teniendo en cuenta también la capacidad de respuesta por parte de los proveedores de este tipo de servicios, bajo todos los requisitos económicos, de plazos de entrega o ejecución y formas de pago que se establecerán en las condiciones del proceso.

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian en otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos.

- **Sector primario:** Se refiere a la producción básica y todo lo que tiene que ver con las actividades del agro.
- **Sector secundario**: Se refiere a la producción de bienes y todo lo que produce la industria, construcción y manufactura.
- **Sector terciario:** Se refiere al ofrecimiento de servicios que brinda el comercio, bancos, educación, etc.



La actividad del presente estudio se encuentra enmarcada en el sector terciario, el cual comprende todas las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales, toda vez que no se construyen bienes materiales, sino que se refiere a una prestación de servicios y/o entrega de bienes, el cual es prestado por establecimientos de comercio o personas naturales que desempeñan su actividad de naturaleza pública, privada o mixta, con experiencia precisa en el marco del objeto contractual.

**ACTIVIDAD COMERCIAL CIIU REV.4 A.C**

La Clasificación Industrial Internacional uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), es una clasificación de actividades económicas por procesos productivos que clasifica unidades estadísticas con base a su actividad económica principal. Su propósito es ofrecer un conjunto de categorías de actividades que se pueda utilizar para la reunión, análisis y prestación de estadísticas de acuerdo con esas actividades.

En primer lugar, se abarca la clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, adaptada para Colombia por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) CIIU Rev. 4 A.C. El presente proceso se clasifica de la siguiente manera según su objeto:

El presente proceso se clasifica de la siguiente manera según su objeto:

SECCIÓN G Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas

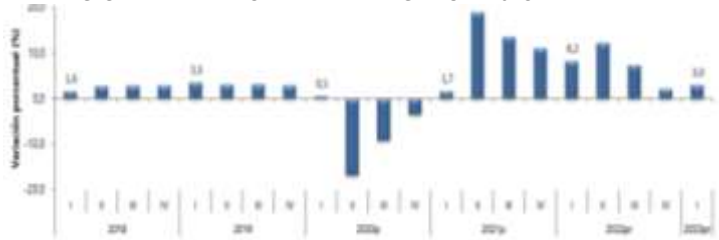
DIVISIÓN 46 Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas

4652 – Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones

**VARIABLES ECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR.** Es importante dar una revisión de las variables macro económicas que puedan afectar los precios en el sector, las cuales de acuerdo a su variación pueden generar un aumento o disminución de los mismos, entre las más representativas podemos encontrar la inflación y la tasa de cambio representativa del mercado, las mismas durante el año han demostrado las siguientes tendencias:

**ANÁLISIS DEL PIB.** El Producto Interno Bruto (PIB) es una medida del valor de la actividad económica de un país. Básicamente calcula cuál fue la producción en bienes y servicios que se hizo en un periodo de tiempo específico, generalmente en un trimestre o en un año, en las fronteras de un país. En el primer trimestre de 2023$^{pr}$, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022$^{p}$.

**Gráfica 1. Producto Interno Bruto**
**Tasa de crecimiento en volumen**
**2018-I / 2023$^{pr}$-I**



te: DANE, Cuentas nacionales
es encadenadas de volumen con año de referencia 2015
liminar
visional

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

- Actividades financieras y de seguros crece 22,8% (contribuye 1,0 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 18,7% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención a la salud humana y de servicios sociales crece 1,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, al Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras crece 4,5%.
- Actividades artísticas, de entrenamiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 4,4%.

**PIB desde el enfoque de la producción**

En el primer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022pr, (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades financieras y de seguros crece 22,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 18,7% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustado por efecto estacional y calendario crece 1,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente tabla:

- Explotación de minas y canteras crece 4,5%.
- 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 4,4%.

- Actividades financieras y de seguros crece 4,4%.

**Tabla 1. Valor agregado por actividad económica**
**Tasas de crecimiento en volumen1**
**Primer trimestre 2023pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2023pr-I / 2022pr-I | 2023pr-I / 2022pr-IV |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 0,3 | 1,2 |
| Explotación de minas y canteras | 3,6 | 4,5 |
| Industrias manufactureras | 0,7 | -0,6 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 1,4 | 0,2 |
| Construcción | -3,1 | -1,3 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 0,5 | 0,6 |
| Información y comunicaciones | 3,2 | 1,4 |
| Actividades financieras y de seguros | 22,8 | 4,4 |
| Actividades inmobiliarias | 1,9 | 0,6 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | 2,3 | 1,8 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 1,9 | 2,8 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 18,7 | 4,4 |
| **Valor agregado bruto** | **2,9** | **1,7** |
| Total impuestos menos subvenciones sobre los productos | 4,4 | 0,3 |
| **Producto Interno Bruto** | **3,0** | **1,4** |

**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales

Dentro del análisis del PIB se puede asociar el objeto de este estudio con las actividades económicas de ***Industrias manufactureras.***

Teniendo en cuenta la información preliminar, se procederá a realizar un análisis de la economía general en cuanto a Producto Interno Bruto, centrando en las actividades relacionadas con ***Industrias manufactureras,*** de acuerdo al Boletín Técnico del Producto Interno Bruto (PIB) publicado por el DANE el 15 de mayo de 2023, para el primer trimestre del año 2023pr el PIB presentó el siguiente comportamiento en la economía colombiana, así:

Se evidencia que, por parte de ***Industrias manufactureras,*** la cual guarda relación con el presente proceso, presentaron el siguiente comportamiento:

## Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2023pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 2):

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 0,1%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabircación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 7,1%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y

productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copiar a partir de grabaciones originales decrece 5,1%.

- Coqiozación, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 3,9%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 2,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anteror en su serie ajsutada por efecto estacional y calendatio, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 0,6%, explicado por:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,6%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñidos de pieles decrece 3,3%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 3,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,2%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p,; fabricación de vehículos automtores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,8%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 2,2%.

**Tabla 2. Industrias manufactureras**
**Tasas de crecimiento en volumen1**
**Primer trimestre 2023pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2023pr-I / 2022pr-I | 2023pr-I / 2022pr-IV |
| Elaboración de productos alimenticios[2] | -0,1 | 0,6 |
| Fabricación de productos textiles[3] | -7,1 | -3,3 |
| Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4] | -5,1 | -3,8 |
| Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5] | 3,9 | 2,2 |
| Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6] | 1,1 | -0,8 |
| Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras | -2,0 | -2,2 |
| **Industrias manufactureras** | **0,7** | **-0,6** |

**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales

## Comercio al por mayor y al por menor.

En el primer trimestre de 2023pr, 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 0,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 3):

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,2%.
- Transporte y almacenamiento crece 3,1%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 1,7%.

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 0,6%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 0,8%.

**Tabla 3. Comercio al por mayor y al por menor[1]**
**Tasas de crecimiento en volumen[2]**
**Primer trimestre 2023pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Año total | Anual | Trimestral |
| | 2022pr / 2021p | 2022pr-IV / 2021p-IV | 2022pr-IV / 2022pr-III |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 5,7 | -0,2 | -1,3 |
| Transporte y almacenamiento | 17,5 | 7,2 | -0,8 |
| Alojamiento y servicios de comida | 16,4 | -2,5 | -4,2 |
| **Comercio al por mayor y al por menor[1]** | **10,7** | **1,0** | **-1,5** |

**Fuente:** DANE,Cuentas nacionales

[p]provisional

[pr]preliminar

[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida.

[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

## PIB desde el enfoque del gasto.

En el primer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 4):

- Gasto en consumo final crece 2,6%.
- Formación bruta de capital decrece 10,3%.
- Exportaciones crecen 5,1%.
- Importaciones decrecen 7,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 1,4%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto en consumo final crece 1,1%.
- Formación bruta de capital decrece 9,2%.
- Exportaciones crecen 5,2%.
- Importaciones decrecen 3,9%.

**Tabla 4. Componentes del gasto**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Primer trimestre 2023pr**

| Componentes del gasto | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2023pr-I / 2022pr-I | 2023pr-I / 2022pr-IV |
| Gasto de consumo final[2] | 2,6 | 1,1 |
| Formación bruta de capital[3] | -10,3 | -9,2 |
| Exportaciones | 5,1 | 5,2 |
| Importaciones | -7,5 | -3,9 |
| **Producto Interno Bruto** | **3,0** | **1,4** |

**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales

## Exportaciones

En el primer trimestre de 2023pr, las exportaciones crecen 5,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones crecen en 5,2%, respecto inmediatamente anterior (ver tabla 5):

**Tabla 5. Exportaciones**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Primer trimestre 2023pr**

| Componente del gasto | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2023pr-I / 2022pr-I | 2023pr-I / 2022pr-IV |
| Exportaciones | 5,1 | 5,2 |

**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales
Pr preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

## Importaciones

En el primer trimestre de 2023pr, las importaciones decrecen 7,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones decrecen en 3,9%, respecto al trimestre inmediatamente anterior (ver tabla 6):

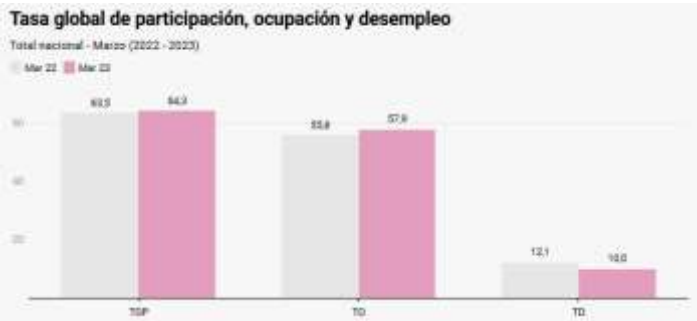
**Tabla 6. Importaciones**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Primer trimestre 2023pr**

| Componente del gasto | Tasas de crecimiento (%) | |
|---|---|---|
| | Serie original | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Trimestral |
| | 2023pr-I / 2022pr-I | 2023pr-I / 2022pr-IV |
| Importaciones | -7,5 | -3,9 |

**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales
Pr preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

## EMPLEO Y DESEMPLEO

Para el mes de marzo de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,0%, lo que representó una reducción de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,1%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, mientras que en marzo de 2022 fue 63,5%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,9%, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (55,8%).




En marzo de 2023, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,5%, lo que representó una reducción de 2,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,6%). La tasa global de participación se ubicó en 66,8%, mientras que en marzo de 2022 fue 66,0%.

Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,8, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (57,7%).

**Principales indicadores del mercado laboral**

**Total nacional mensual**

Para el mes de marzo de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,0%, lo que representó una reducción de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,1%).

La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, mientras que en marzo de 2022 fue 63,5%.
Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,9%, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (55,8%)-

**Gráfico 2. Tasa global de participación, ocupación y desempleo**
**Total Nacional**
**Marzo (2015 - 2023)**



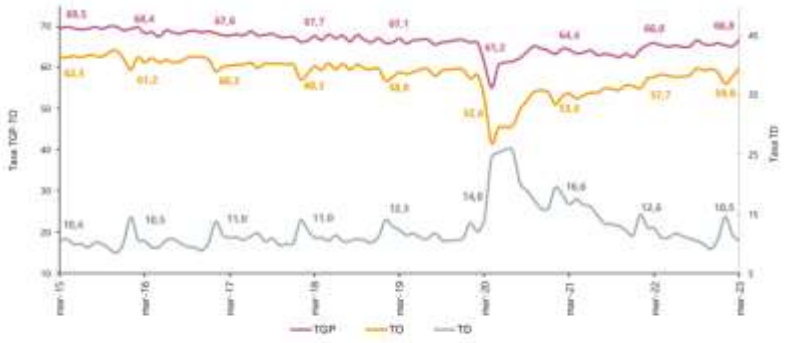

**Total 13 ciudades y áreas metropolitanas mensual**

En marzo de 2023, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,5%, lo que representó una reducción de 2,2 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,6%).

La tasa global de participación se ubicó en 66,8%, mientras que en marzo de 2022 fue 66,0%.

Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,8%, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (57,7%).

**Gráfico 3. Tasa global de participación, ocupación y desempleo**
**Total 13 ciudades y áreas metropolitanas**
**Marzo (2015 - 2023)**




**Fuente:** DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

**Población ocupada según rama de actividad**

En el mes de marzo de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.794 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (1,2 puntos porcentuales); seguido de Alojamiento y servicios de comida (0,9 porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,9 puntos porcentuales).

**Tabla 7. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad***
**Total, nacional**
**Marzo (2022/2023)**

| Rama de actividad | Total | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Marzo 2022 | Marzo 2023 | Distribución % 2023 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población ocupada** | 21.680 | 22.794 | 100 | 1.114 | |
| Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos | 1.530 | 1.795 | 7,9 | 263 | 1,2 |
| Alojamiento y servicios de comida | 1.470 | 1.668 | 7,3 | 199 | 0,9 |
| Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana | 2.703 | 2.889 | 12,7 | 185 | 0,9 |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 3.328 | 3.512 | 15,4 | 183 | 0,8 |
| Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios | 1.727 | 1.906 | 8,4 | 178 | 0,8 |
| Construcción | 1.493 | 1.610 | 7,1 | 117 | 0,5 |
| Actividades inmobiliarias | 183 | 262 | 1,1 | 79 | 0,4 |
| Información y comunicaciones | 345 | 386 | 1,7 | 41 | 0,2 |
| Comercio y reparación de vehículos | 3.919 | 3.958 | 17,4 | 38 | 0,2 |
| Industrias manufactureras | 2.406 | 2.432 | 10,7 | 26 | 0,1 |
| Actividades financieras y de seguros | 356 | 357 | 1,6 | 1 | 0,0 |
| Transporte y almacenamiento | 1.659 | 1.569 | 6,9 | -82 | -0,4 |
| Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos* | 569 | 448 | 2,0 | -121 | -0,6 |

**Fuente:** DANE, GEIH.

**Población ocupada según posición ocupacional.** En marzo de 2023, Trabajador por cuenta propia, Obrero, empleado particular; y Trabajador familiar sin remuneración fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 2,5 1,8 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente.

**Tabla 8. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional**
**Total nacional**
**Marzo (2022/2023)**

| Posición ocupacional | Total | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Marzo 2022 | Marzo 2023 | Distribución % 2023 | Variación absoluta | Contribución en p.p. |
| **Población ocupada** | 21.680 | 22.794 | 100,0 | 1.114 | |
| Trabajador por cuenta propia | 9.060 | 9.611 | 42,2 | 551 | **2,5** |
| Obrero, empleado particular | 9.289 | 9.690 | 42,5 | 401 | **1,8** |
| Trabajador familiar sin remuneración | 427 | 528 | 2,3 | 101 | **0,5** |
| Obrero, empleado del gobierno | 924 | 1.008 | 4,4 | 83 | **0,4** |
| Patrón o empleador | 585 | 639 | 2,8 | 54 | **0,2** |
| Empleado doméstico | 587 | 610 | 2,7 | 23 | **0,1** |
| Jornalero o Peón | 800 | 687 | 3,0 | -113 | **-0,5** |

**Fuente:** DANE, GEIH.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico.
Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "Otro".
p.p.: Puntos porcentuales.
Nota: Poblaciones en miles.

**Ranking de ciudades según tasa de desempleo**

Para el trimestre enero – marzo 2023, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desempleo fueron: Quibdó (29,7%), Ibagué (9,6%) y Riohacha (17,4%). Las ciudades con menor tasa de desempleo fueron: Santa Marta (9,6%), Medellín A.M. (10,1%), y Pereira A.M. (10,2%).

**Grafica 4. Tasa de desempleo según ciudades**
**23 ciudades y áreas metropolitanas**
**Enero - marzo 2023**



## Índice de Precio al Consumidor

La **importancia** del **IPC** es que mide la variación del poder adquisitivo. Si suben los precios, la gente puede adquirir menos bienes y servicios, eso es perder poder adquisitivo. Se podría decir que los consumidores se vuelven más pobres con el tiempo, aunque su nivel de ingresos siempre sea el mismo. Además, es un aspecto de la economía nacional del cual hay que estar muy pendiente. Ya que, al descuidar el cálculo del IPC, se puede caer en graves niveles de inflamación. Mismos que perjudican la estabilidad económica de la nación. En marzo de 2023, la variación anual del IPC fue del 13,34%. Es decir, 4,81 puntos porcentuales superior a la reportada en el mismo mes del año pasado, cuando fue del 8,53%.

**Gráfico 5. IPC Variaciones**
**Total Nacional**
**Marzo 2022-2023**

**(IPC) Índice de Precios al Consumidor**

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2022 - 2023 (marzo)

| IPC | Marzo | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variación Mensual | | Variación Año corrido | | Variación Anual | |
| | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 |
| IPC total | 1,05 | 1,00 | 4,56 | 4,36 | 13,34 | 8,53 |

## Comportamiento de la variación año corrido del IPC según divisiones y subclases

### Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - marzo), seis divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,56%): Educación (8,75%), Transporte (7,50%), Restaurantes y hoteles (6,28%), Muebles, articulos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,92%), Bienes y servicios diversos (5,62%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,04%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Salud (4,36%), Bebidas alcohólicas y tabaco (4,12%), Recreación y cultura (3,37%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (2,47%), Prendas de vestir y calzado (2,07%), y por ultimo, Información y comunicación (0,05%).

**Gráfico 6. IPC Variación y contribución año corrido**
**Según divisiones de gasto**
**Marzo 2022-2023**

| | | 2022 | | 2023 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Educación | 4,41 | 4,79 | 0,19 | 8,75 | 0,33 |
| Transporte | 12,63 | 3,39 | 0,44 | 7,50 | 0,95 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 6,16 | 0,61 | 6,29 | 0,65 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 7,54 | 0,33 | 5,82 | 0,25 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 3,58 | 0,19 | 5,82 | 0,30 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 16,08 | 10,22 | 1,79 | 5,04 | 1,00 |
| TOTAL | 100,00 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,98 |
| Salud | 1,71 | 3,11 | 0,05 | 4,39 | 0,07 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 2,37 | 0,04 | 4,12 | 0,07 |
| Recreación y cultura | 3,79 | 1,43 | 0,05 | 3,37 | 0,12 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 20,12 | 1,78 | 0,37 | 2,47 | 0,78 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,66 | 3,43 | 0,12 | 2,07 | 0,07 |
| Información y comunicación | 4,33 | -0,02 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |

**Fuente:** DANE, IPC.
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

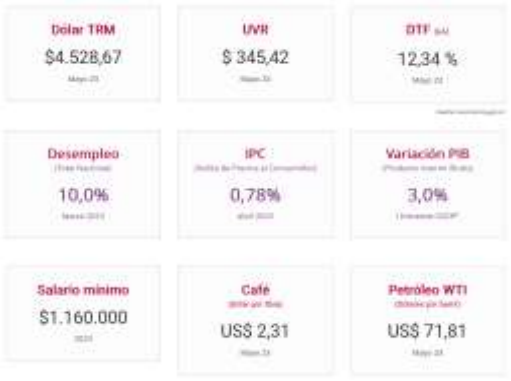
- **Variación del SMMLV**

| SMMLV 2022 | SMMLV 2023 |
|---|---|
| El Gobierno Nacional, las centrales obreras y los gremios económicos del país acordaron este lunes incrementar el salario mínimo a millón de pesos, un aumento que representa 10,07 % respecto al año pasado.<br><br>A eso hay que sumarle los 117.172 pesos del subsidio de transporte<br><br>(Hay acuerdo para que el mínimo llegue a $1 millón: ¿qué falta ahora?).<br><br>Así las cosas, el aumento del 2022, en términos reales, es el más alto de la última década en Colombia.<br><br>Partiendo de la base que el IPC cierre el año alrededor de 5,3 por ciento, como lo estiman las proyecciones del Banco de la República, el incremento del 10,07 % representaría un alza real de 4,7 por ciento. | El Gobierno Nacional establece por disposición constitucional y legal el ajuste o incremento salarial de carácter obligatorio para el presente año, que el incremento del salario mínimo mensual legal vigente será de 16% y del auxilio de transporte el 20%.<br><br>Cambios en el salario mínimo en Colombia:<br><br>-Día de Trabajo: $ 38.666<br>-Salario por hora: $ 4.833<br>-Hora dominical o de festivo: $ 8.457<br>-Recargo por hora extra diurna: $ 1.208<br>-Recargo por hora extra nocturna: $ 3.624<br>-Subsidio de transporte: $ 140.606 |

## INDICADORES ECONÓMICOS

El siguiente análisis contempla algunos de los indicadores macroeconómicos que ayudan a visualizar las estadísticas económicas que se liberan periódicamente por agencias gubernamentales y organizaciones privadas.

Los indicadores proporcionan información sobre el rendimiento económico del país o de una región en particular y, por lo tanto, tienen un impacto significativo sobre el mercado general de divisas y las operaciones comerciales. Aspectos relevantes de la macroeconomía explican la evolución de los agregados económicos, tales como: el producto interno bruto, el nivel general de precios o la tasa de desempleo, los cuales son el resultado de agrupar los comportamientos de distintas actividades económicas pertenecientes al mercado en general




## TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es 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 la negociación de 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.

La validez de este documento puede verificarse en la página www.superfinanciera.gov.co con el número de PIN

sfc Superintendencia Financiera de Colombia

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Proceso estadístico Certificado - DANE NTC PE 1000: 2017 19 – PE – 14

**Certificado con el PIN No: 8975163005496847**

Generado el 05 de julio de 2023 a las 12:18:20 PM

**LA DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO (E) DE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA**

En uso de sus facultades legales y especial las conferidas en el numeral 11 del artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

**CERTIFICA:**

Que la Tasa de Cambio Representativa del Mercado certificada para los días señalados, es

| FECHA (DIA/MES/AÑO) | TASA DE CAMBIO REPRESENTATIVA DEL MERCADO COP/USD |
|---|---|
| 05/07/2023 | $4,177.58 |

Expedida en Bogotá, D.C el 05 de julio de 2023

**CAMILA ADRIANA QUEVEDO VEGA**
**DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DESARROLLO (E)**

"De conformidad con el artículo 12 del Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica que aparece en este texto tiene plena validez para todos los efectos legales."

COPIA CONTROLADA POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

## ASPECTOS REGULATORIOS

El presente proceso de contratación está ajustado a la normatividad legal aplicable, en sus etapas precontractual, contractual y pos contractual, así mismo establece los requisitos habilitantes que deben estar en condiciones de cumplir los oferentes, que busquen participar en el proceso contractual.

Analizado el objeto del presente proceso de selección, legalmente es viable, ya que el objeto que sustenta el desarrollo del proceso contractual es de carácter licito, son bienes que se encuentran en el mercado nacional o extranjero y desarrolla los preceptos que incorporan los artículo 1518 y 1519 del Código Civil, y la normatividad contractual, contribuye a la aplicación al principio de transparencia, establecido en el artículo 24 de la Ley 80 de 1993, además el objeto está conforme al desarrollo de los procesos y procedimientos que permiten en forma continua y eficiente el cumplimiento de la misión institucional, en satisfacción del interés general y la continua prestación del servicio de seguridad al Estado Colombiano.

La Ley 80 de 1.993 en su artículo 3 predica la continua y eficiente prestación de los servicios en satisfacción al interés general y la continua prestación del servicios de seguridad del Estado Colombiano, por lo anterior son aplicables los principios de la Constitución Nacional, el Estatuto General de Contratación de la Administración pública, Ley 80 de 1.993 y sus decretos reglamentarios en especial la Ley 1150 de 2.007, Decreto 019 de 2.012 y Decreto 1082 de 2015.

En ese mismo sentido, se desarrolla los principios de la normatividad contractual establecidos en la Ley 80 de 1993, además, el objeto está conforme al desarrollo de los procesos y procedimientos que permiten en forma continua y eficiente el cumplimiento de la misión institucional. En lo no regulado por el Estatuto de Contratación Estatal, se aplicarán las normas civiles y comerciales pertinentes, las reglas establecidas en el pliego de condiciones y demás documentos que se expidan con ocasión del proceso.

Por otra parte, el MDN -CENAC-VALLEDUPAR, cuenta con la capacidad jurídica para adquirir estos bienes y así mismo está en capacidad de contraer derechos y obligaciones y hacerlos exigibles dentro del proceso. De la misma forma se indica que de acuerdo a lo señalado en el numeral 5 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 y el manual de Mínima Cuantía emitido por Colombia Compra Eficiente no es necesario que los posibles oferentes se encuentren inscritos en el registro único de proponentes “RUP”.

Como el servicio a adquirir no genera ningún impacto ambiental ni se agota ningún recurso natural, para el presente proceso no se hace necesario el requerimiento de requisitos contemplados en las normas ambientales.

Como se evidencia en el análisis del sector y posterior estudio de la oferta, se tiene que es factible una pluralidad de oferentes por lo que se adelantará un proceso público y en este caso teniendo en cuenta que el valor no excede del diez (10%) por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto. se llevará a través de la modalidad de la Selección de Mínima Cuantía.

Analizado el objeto del presente proceso de selección el cual corresponde el “**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE OFICINAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023”** legalmente es viable, ya que el objeto que sustenta el

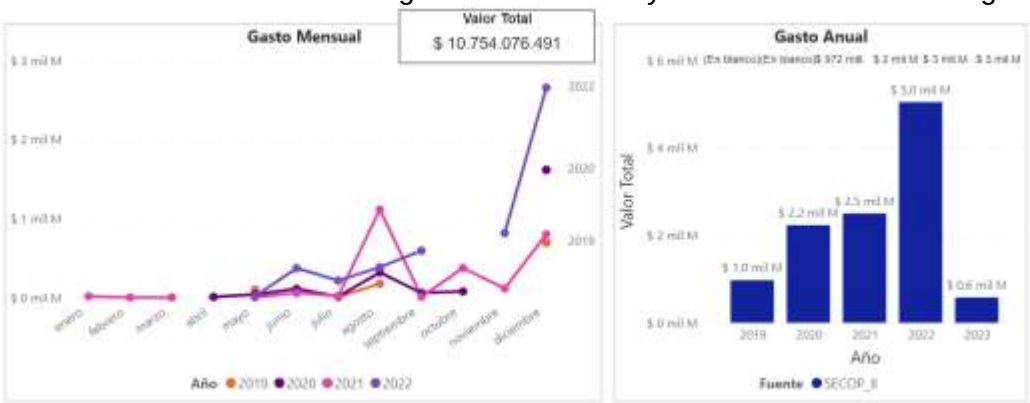
presente proceso contractual es de carácter licito y para el desarrollo del mismo, las personas naturales o jurídicas, que se dediquen a la comercialización de bienes y servicios deberán cumplir con los requisitos previstos para el ejercicio de su actividad, es decir, se deben ajustar a las regulaciones legales y controles estatales, teniendo en cuenta principalmente la responsabilidad que tienen aquellos que prestan servicios o suministran bienes a las Entidades Públicas, asegurando que no se atentará contra la salud y seguridad de los usuarios, de conformidad con el artículo 78 de la Constitución Política que al tenor literal establece "(…) Serán responsables de acuerdo con la ley, quienes en la producción y en la comercialización de bienes y servicios, atenten contra la salud, la seguridad y el adecuado aprovisionamiento a consumidores y usuarios"; lo anterior, con el fin de garantizar el cumplimiento de los fines estatales que se pretenden materializar con el presente proceso de selección. De igual manera, las personas naturales o jurídicas, Consorcio o Uniones Temporales interesadas en participar, deben cumplir con la normatividad vigente relacionada que regulan los procedimientos en cuanto a la fabricación, distribución y comercialización y mantenimiento de equipos de cómputo e impresoras.

## 8. ANÁLISIS DE LA OFERTA

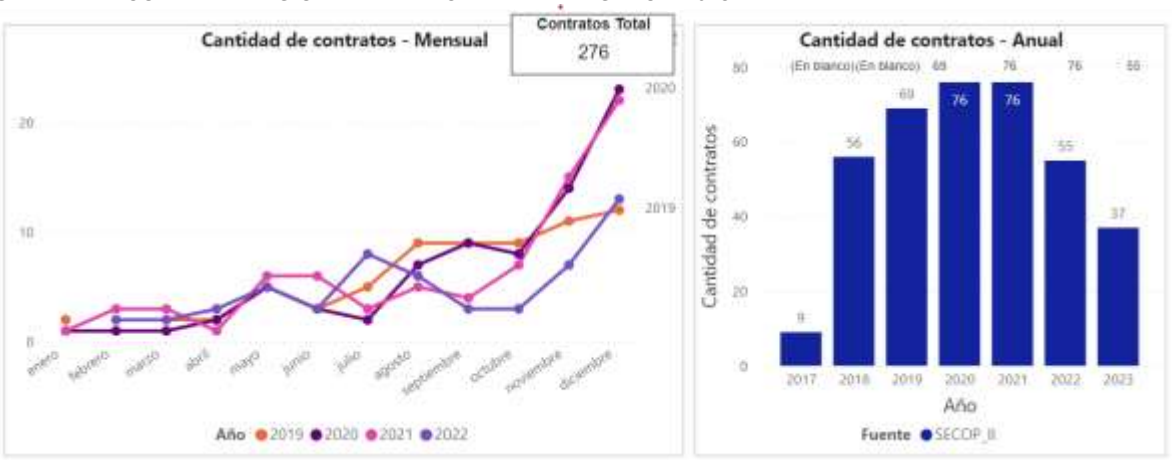
Por medio de la herramienta de abastecimiento estratégico desarrollada por Colombia Compra Eficiente que permite realizar un análisis de diferentes variables con el fin de realizar una caracterización de información como ¿Qué se requiere comprar?, ¿A quién se va comprar?, ¿Por qué se quiere comprar? Y ¿Cómo se va comprar?, 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.

Teniendo en cuenta lo anterior, para la identificación de la información de la Oferta se tendrá como referente los códigos UNSPSC, los cuales guardan una relación con los servicios que se pretenden adquirir y de esta manera lograr la identificación apropiada. Además, se tendrá en cuenta las adquisiciones realizadas en el Departamento del Cesar con el fin de que la información se encuentre enfocada a la región donde se pretende adquirir los servicios.

En la siguiente gráfica se indica el gasto mensual que oxila entre los meses junio a noviembre de las dos vigencias y el gasto anual.



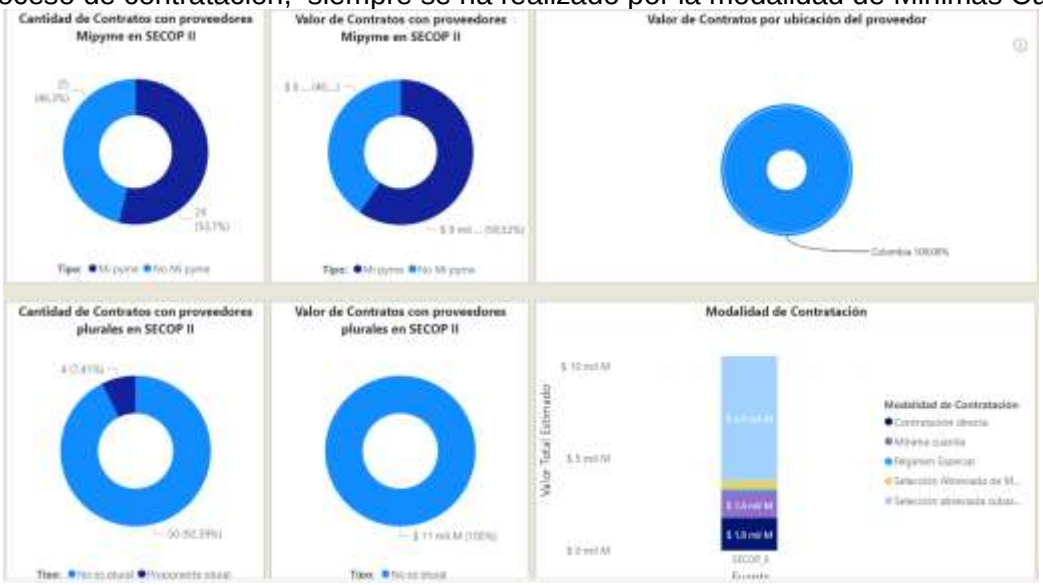

La cantidad de contratos en los años 2020,2021 y 2022 es de 276 mensual, y para el años 2022 es de 55 contratos.




En la siguiente gráfica se indica el número de proveedores a los que se les ha adjudicado este proceso y el valor de la contratación.




Este proceso de contratación, siempre se ha realizado por la modalidad de Minimas Cuantía.



## ¿QUIÉN VENDE?

Para efectos de participar en el presente proceso de selección, lo harán aquellas empresas del sector que se acojan a lo descrito en el Estudio Previo y pliego de Condiciones Definitivo, personas Naturales y Jurídicas legalmente constituidas, siempre que cumplan con los requisitos definidos en los documentos del proceso; buscando siempre promover una participación enfocada en libre comercio y la competitividad del mercado.

En el mercado existen empresas nacionales, personas naturales y jurídicas que ofrecen los bienes requeridos en el proceso de selección y dando alcance al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, se puede evidenciar que el objeto a contratar es lícito y no contraviene normas de carácter público.

Los bienes a adquirir son de origen nacional, sin embargo, en el país cuenta con empresas que pueden suministrarlos a la entidad. Como resultado del análisis se puede evidenciar que existe variedad de oferentes como personas naturales y jurídicas que se encuentran en condiciones económicas. Financieras, técnicas y jurídicas para la adquisición de los bienes requeridos, las cuales podrían cumplir con las condiciones establecidas para el presente proceso de contratación.

A continuación, se citan algunas de las empresas que se encontraron una vez se visitó EL PORTAL DE INFORMACION EMPRESARIAL – SIIS

https://siis.ia.supersociedades.gov.co/de

Se extrae de la página de la SUPERSOCIEDADES – Asuntos Económicos y Contables – Portal de información empresarial un listado de los posibles oferentes con los códigos CIIU:

**G4652: Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones.**

**POSIBLES OFERENTES O PROVEEDORES**

| Nit | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C | Departamento de la dirección de notificación judicial |
|---|---|---|---|
| 900590424 | NETDATA COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900636608 | INFINERA COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 860030723 | MATERIALES ELECTRICOS Y MECANICOS SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 890318275 | ASC SISTEMAS & CIA S.A.S | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | VALLE |
| 800077715 | BALUM S.A. | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830083756 | ACJ HIGH VOLTAGE LTDA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | CUNDINAMARCA |
| 830078517 | ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 800006911 | WALTER BRIDGE Y CIA SA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ANTIOQUIA |
| 900434009 | MACROTICS SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | VALLE |
| 900803419 | VELOCITY ELECTRONICS COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | VALLE |
| 900433545 | DINATEL GROUP SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ATLANTICO |
| 811046559 | ELECTRONICA AVS SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ANTIOQUIA |

| Nit | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C | Departamento de la dirección de notificación judicial |
|---|---|---|---|
| 900466147 | ANDEANTRADE GROUP LATAM SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 860402718 | AGM BUSINESS LTDA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830045053 | CABLE SERVICIOS SA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 800157616 | REDES DE COMUNICACION Y SISTEMAS NETCOM SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 800060313 | ROBOTEC COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 891412809 | SUMINISTROS ELECTRICOS E INDUSTRIALES SUMILEC SA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | RISARALDA |
| 860516314 | DAGA SA EN REORGANIZACION | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 826001016 | MELTEC DE ORIENTE SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOYACA |
| 900375413 | DPRIMERO S.A.S. | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ANTIOQUIA |
| 900206408 | TEAM COMMUNICATIONS S.A | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ANTIOQUIA |
| 830007351 | REDES Y SISTEMAS DE COMUNICACIONES SA - EN REORGANIZACION | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900561533 | EASTERN ELECTRONICS S.A.S | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 901010918 | DISTESA COLOMBIA S.A.S. | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ATLANTICO |
| 900310238 | SUMINISTROS ELEC SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ATLANTICO |
| 830073329 | IKUSI REDES COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 860400538 | RAYCO LTDA RODRIGO ARISTIZABAL Y CIA LTDA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830124841 | SEGELEC SAS EN REORGANIZACION | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 901192317 | SYSCOM COLOMBIA LTDA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900421451 | JML INVERSIONES S.A.S | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ANTIOQUIA |
| 900315448 | MOVILCO SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900550447 | TP LINK COLOMBIA LIMITADA. | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | CUNDINAMARCA |
| 800055554 | PUNTOS Y MERCADOS SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830069756 | GEOVISION DE COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900423371 | SOLUTIONS EFECTIVE SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ANTIOQUIA |
| 830005066 | SECURITY VIDEO EQUPMENT SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 811017576 | ILATINOAMERICANA TCA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ANTIOQUIA |
| 819005677 | COMTEL SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | MAGDALENA |
| 900314578 | SOLUTRON SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 805018783 | EPCOM COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | VALLE |
| 900160978 | INGENIERIA INTEGRADA SUMMA SA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 805022185 | VIDEONET SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | VALLE |
| 816004795 | ENERGITEL SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | RISARALDA |
| 900424365 | MN FOTO SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | CUNDINAMARCA |
| 830050698 | UPS INGENIRIA LTDA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900148992 | COMPUSPAR COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | CUNDINAMARCA |

| Nit | Razón social de la sociedad | Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C | Departamento de la dirección de notificación judicial |
|---|---|---|---|
| 900254691 | OPENLINK SISTEMAS DE REDES DE DATOS SAS EN LIQUIDACION | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900068896 | SIMS TECNOLOGIES SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 800128897 | VIDEOELEC SA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900025598 | SALCEDO DOMINGUEZ COMERCIANTES SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 890332834 | DISTRIBUIDORA LA FERIA DE LAS PINTURAS Y CIA S EN C | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | VALLE |
| 800151545 | IMPORTADORA ELECTRONICA S,.A IMPORTRONIC S.A. | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | RISARALDA |
| 900365105 | LOGICALIS COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900210622 | BRIGHTSTAR COMERCIALIZADORA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830119346 | BRIGHTSTAR COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830140321 | HUAWEI TEHCNOLOGIES COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830028931 | Samsung Electronics Colombia S.A. | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830134897 | ZTE CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 901196744 | TELESOURCE S.A.S. | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900382335 | RADIOTRANS COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | ANTIOQUIA |
| 860500630 | INGENIERIA Y SERVICIO ESPECIALIZADO DE COMUNICACIONES S.A ISEC S.A | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900822541 | TE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830117106 | Desca Colombia SA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 860528320 | MICROLINK SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | CUNDINAMARCA |
| 900501807 | CI MI PYMES AXG SOLUTIONS AND SERVICES SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 830067633 | CIBERC SA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900106547 | INFORMATION TRADE MANAGEMENT CONSULTING DE COLOMBIA LTDA | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | CUNDINAMARCA |
| 830073770 | EGC COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | BOGOTA D.C. |
| 900621580 | IMPORTADORES MAYORISTAS CALI SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | VALLE |
| 830122774 | PC SMART SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | CUNDINAMARCA |
| 891409156 | TECNODIESEL SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | VALLE |
| 830031632 | INFOMEDIA SERVICE S.A. | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | CUNDINAMARCA |
| 830008146 | ANIXTER COLOMBIA SAS | G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones | CUNDINAMARCA |

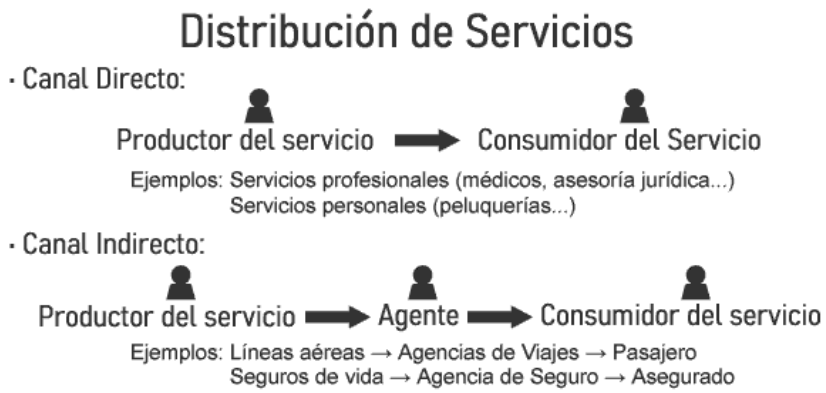
## ¿CUAL ES LA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL BIEN O SERVICIO OBJETO DEL PROCESO?

El punto de partida por ser un segmento de servicios estos debe ir acompañados del canal de distribución los cuales deben de ser el prestador de los servicios, el punto final o de destino es el consumidor, para el caso del servicio a prestar en el presente proceso, son varios los factores que inciden en este proceso, teniendo en cuenta que en este servicio intervienen bienes, mano de obra y tecnología en cada una de las etapas de las pruebas, de tal manera que cada empresa tiene el reto de optimizar cada uno de estos recursos de la mejor manera, para potencializar no solo el proceso del estudio en tiempo, sino en costos.

| DINÁMICA DE DISTRIBUCIÓN | COSTOS ASOCIADOS A LOS PROCESOS | DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DEL SERVICIO |
|---|---|---|
| Es el resultado de interacción que existe entre las condiciones técnicas, operáticas y administrativas para la ejecución del servicio, así como las estrategias aplicadas para que dichos factores generen eficiencia y eficacia, para cumplir oportunamente con el objeto del presente proceso. | Mano de obra, equipos y herramientas, instalaciones y personal idóneo. | De acuerdo a la complejidad del proyecto a realizar, se estima que la entrega del servicio será de acuerdo a los requerimientos de las unidades centralizadas durante la vigencia 2023. |

Como anteriormente se evidencia que al ser este un servicio en el cual intervienen tantas variables, la distribución, los costos y la toma de las muestras, el transporte y demás, dependen en gran medida de las condiciones técnicas, operativas y administrativas de las empresas que se dedican a las actividades del servicio.

El fabricante se vale de los canales de distribución para poner en el mercado los productos. La separación geográfica entre compradores y vendedores y la imposibilidad de situar la fábrica frente al consumidor hacen necesaria la comercialización de bienes y servicios desde su lugar de producción hasta su lugar de uso o consumo. Para el caso que nos ocupa, el comercializador es el que dispone de los recursos (maquinaria, equipo, insumos, recurso humano) necesarios para prestar el servicio que requiere la Entidad.




Para el presente proceso, el comercializador o prestador de servicios es el encargado de tomar las muestras de agua, transportadas al laboratorio, realizar los estudios y análisis pertinentes, realizar el informe respectivo y enviarlo al supervisor del contrato o en su defecto a la Central Administrativa y Contable Regional Valledupar.

Los oferentes identificados tienen la capacidad de prestar el servicio requerido para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones solicitadas, en las instalaciones indicadas en el proceso, al igual que el término de respuesta de la garantía técnica que se exigirá. Es así que los costos asociados con el proceso de elaboración del bien o servicio al igual que su distribución y entrega están incluidos en el valor establecido en los estudios de mercado y presupuesto oficial.

## ESTUDIO DE LA DEMANDA

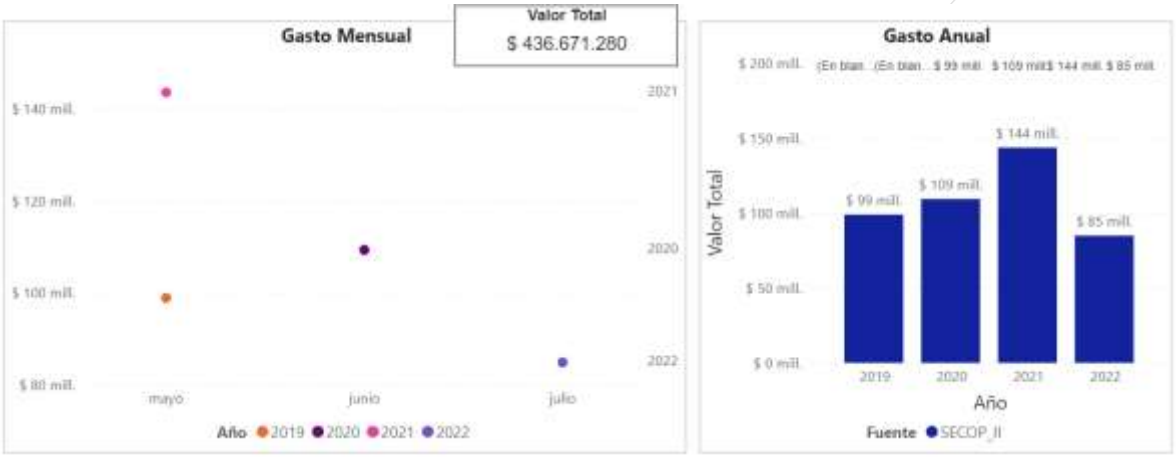
El Ministerio de Defensa y sus Unidades Ejecutoras, a través de sus Subunidades ubicadas en toda la geografía nacional, cada vigencia adelanta procesos de contratación para el

mantenimiento de computo, lo cual les permite cumplir con sus objetivos misionales y de funcionamiento que les corresponde.

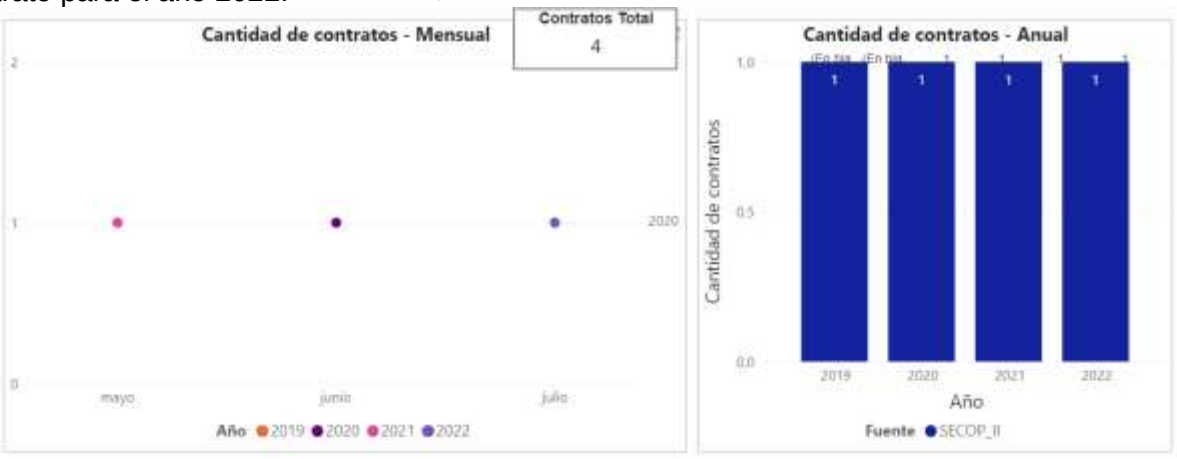
A través de las diferentes modalidades de contratación y dependiendo de los recursos asignados en el Plan Anual de Adquisiciones, se realizan los procesos para que las unidades cumplan con su misión funcional definidas para cada Unidad, se logró determinar que la contratación común para este tipo de procesos se ha realizado bajo las modalidades de Mínima Cuantía.

Se tomará como referencia la información obtenida por medio de la herramienta suministrada por Colombia Compra Eficiente para el análisis del sector, como lo es el modelo de abastecimiento estratégico. Para el caso de la demanda se tendrá en cuenta las adquisiciones previas realizadas con el código de clasificación UNSPSC.

En la siguiente gráfica el gasto mensual $ 436.671.280 y el gasto anual es de $ 85 millones para el año 2022.



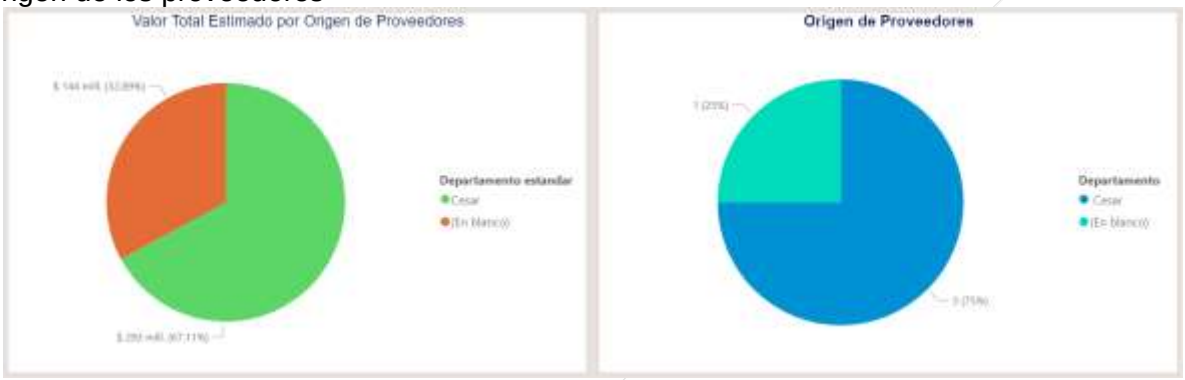

Cuenta con cuatro (04) contratos mes de mayo, junio y julio en la Plataforma Secop II y un (01) contrato para el año 2022.




En la siguiente gráfica se indica el número de proveedores a los que se les ha adjudicado este proceso y el valor de la contratación.




El origen de los proveedores




La modalidad de contratación mas utilizada corresponde a la Selección Abreviada de Menor Cuantía.




## TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

A partir de la información recopilada de la oferta y demanda de los bienes requeridos, se estructuran las condiciones técnicas, jurídicas, económicas y financieras para contratar el "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE OFICINAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023"**de acuerdo a la necesidad planteada por las unidades beneficiadas.

Con la información analizada, se determinaron y se establecieron los requisitos habilitantes y condiciones adicionales de carácter técnicos exigibles que regirán el proceso que se adelanta para cubrir la necesidad planteada por las Unidades Centralizadas.

## 9. ANÁLISIS ECONÓMICO

### 9.1 PRECIOS DE MERCADO

La Central Administrativa por medio de la sección de planes realizó la respectiva solicitud de cotizaciones a través de la plataforma de SECOP II, REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE COMPUTO - SIP- 0122023 y por medio del correo electrónico, a empresas legalmente constituidas e inscritas en capacidad de cumplir con la necesidad del presente proceso, con el fin de realizar el respectivo estudio de mercado, a continuación, se detalla el evento de cotización creado por la Entidad.

**SOLICITUD PLATAFORMA SECOP II**

**Fecha Publicación: 30/03/2023 4:50 PM**




Por medio de la imagen anterior se puede indicar que se recibió una (01) cotización, que existen un (01) interesado en el proceso de contratación y exisiten 2489 empresas dedicadas a las actividades derivadas del objeto de este proceso contractual.

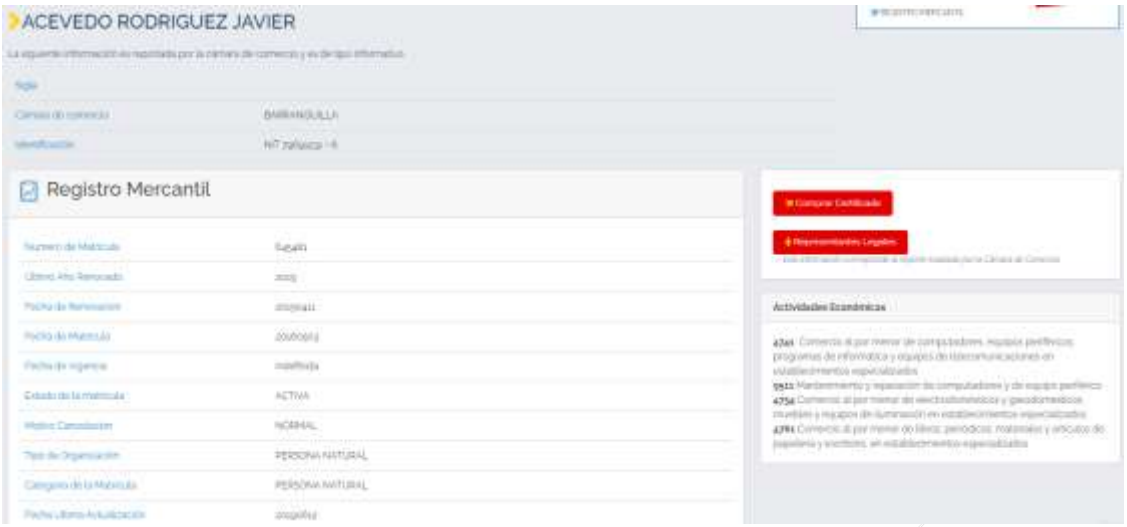
En concordancia a lo anterior, el comité económico estructurador se permite conceptuar que existe un gran número de empresas que pueden participar en el proceso.

**VERIFICACIÓN RUES (EMPRESAS COTIZANTES)**

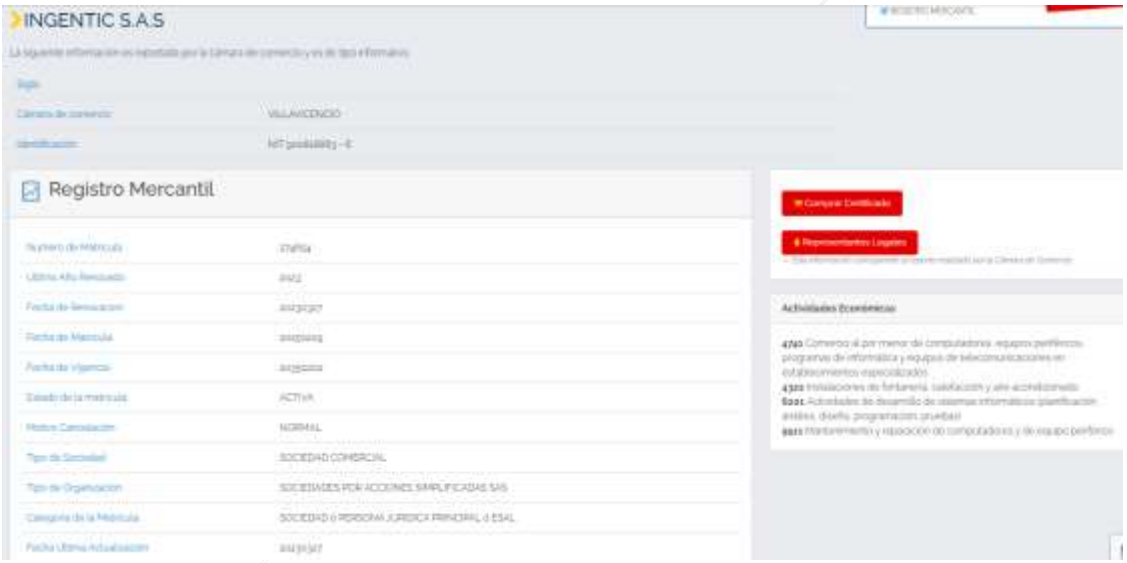
Para el presente estudio se relacionan las cotizaciones presentadas por el área de planes y avaladas por el Comité Técnico estructurador correspondiente a tres (03) empresas, las cuales fueron verificadas en el Registro Único Empresarial y Social – RUES– de cada empresa cotizante así:

ESPACIO EN BLANCO

- **ACEVEDO RODRIGUEZ JAVIER**




- **INGENTIC S.A.S**




- **SUMIBAL DE COLOMBIA S.A.S**




## AVAL DE COTIZACIONES

Las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por el área de planes de la CENAC VALLEDUPAR se le dió traslado al comité técnico estructurador, para ser consideradas en el análisis de las características técnicas, como unidad de medida, descripción, códigos UNSPSC.

| No. | RAZON SOCIAL | NIT | FECHA COTIZACIÓN | CONCEPTO TÉCNICO | MEDIO UTILIZADO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FERRETERÍA PINTEMOS | 30.061.379 | 29/05/2023 | Avalado | Correo Electrónico | |
| 2 | INGENTIC S.A.S | 900.818.863-6 | 26/04/2023 | Avalado | Correo Electrónico | |
| 3 | SUMIBAL DE COLOMBIA SAS | 901.433.925-4 | 24/04/2023 | Avalado | Correo Electrónico | |

ESPACIO EN BLANCO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR

Valledupar, Cesar, 10 de julio del 2023

Señor Coronel
**NESTOR AUGUSTO CORZO CRUZ**
Gerente de Proyecto

Referencia: **PROCESO DE SELECCIÓN POR MÍNIMA CUANTÍA No. 079-CENACVALLEDUPAR-2023, CUYO OBJETO ES LA "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE OFICINAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023".**

**Asunto:** AVAL DE COTIZACIONES

Respetuosamente me dispongo a manifestar al Señor Gerente de Proyecto, conforme al designio a mi encomendado, que de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas para el proceso de contratación referente, las cotizaciones suministradas por las empresas:

| No. | RAZON SOCIAL | NIT | FECHA COTIZACIÓN | CONCEPTO TÉCNICO | MEDIO UTILIZADO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FERRETERÍA PINTEMOS | 30.061.379 | 29/05/2023 | Avalado | Correo Electrónico | |
| 2 | INGENTIC S.A.S | 900.818.863-6 | 26/04/2023 | Avalado | Correo Electrónico | |
| 3 | SUMIBAL DE COLOMBIA SAS | 901.433.925-4 | 24/04/2023 | Avalado | Correo Electrónico | |

Cumplen con cada uno de los requerimientos y especificaciones dentro del objeto técnico, las cuales serán utilizadas para realizar el correspondiente estudio de mercado.

Cordialmente,

**SV. AGREDA ZAMORA OSCAR**
Técnico Estructurador

EJÉRCITO NACIONAL

## 9.3 ESTUDIO DE MERCADO (ANÁLISIS DE COTIZACIONES)

El Comité Económico Estructurador de la CENAC VALLEDUPAR, realizó el respectivo análisis de precios del mercado para estimar el PRECIO DE REFERENCIA UNITARIO de los ítems a contratar en la Vigencia 2023, valiéndose de cuatro (04) cotizaciones y precio histórico.

En virtud de lo anterior el comité económico estructurador procedió a consolidar las cotizaciones allegadas por las mencionadas firmas, tal y como se evidencia en el **Anexo a. Análisis de Cotizaciones**, que será publicado en la plataforma SECOP II.

**METRICAS UTILIZADAS**

- MENOR VALOR (Entre los precios cotizados y precio histórico).
- PROMEDIO (Entre los precios cotizados y precio histórico).
- MEDIANA (Entre los precios cotizados y precio histórico).
- MEDIA GEOMETRICA (Entre los precios cotizados y precio histórico).
- DESVIACIÓN ESTANDAR (Entre los precios cotizados y precios históricos)
- DISPERSIÓN (Se aplica entre la Desviación Estándar y la Media Geométrica).

Para los procesos de contratación se hace necesario la fijación de precios de referencia o precios techos, con el fin que los oferentes tengan una base para fijar sus precios en las propuestas económicas.

Dada la variabilidad de los porcentajes de dispersión entre los valores de las cotizaciones, se establece el precio unitario estimado utilizando las siguientes condiciones tanto para el:

- Si el porcentaje de dispersión es inferior o igual al 25% el criterio de selección del precio unitario de referencia será el Menor Valor.

- Si el porcentaje de dispersión está entre el 26% y el 50% el criterio de selección del precio unitario de referencia será Media Geométrica.

- Si el porcentaje de dispersión es mayor de 51% el criterio de selección del precio unitario de referencia será Promedio.

Lo anterior debido a que este tipo de métricas no sobreestima el resultado y es menos sensible a los valores extremos los cuales puede distorsionar el resultado final alejándolo del precio real del mercado si se utiliza otro tipo de medida.

Con este análisis se busca dar pluralidad al proceso de selección y cumplimiento al principio de economía; esto asegurando que el precio de los bienes se encuentre dentro de un margen coherente para determinar el precio más favorable e incluyente con todos los posibles interesados en el proceso de selección.

**9.4 PRECIO DE REFERENCIA**

| REPUESTOS (MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMÁTICA) | | | | PRECIO DE REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 43211600 | Acoplador conector extensión - Ethernet para cable RJ45 compatible con redes Utp Cat7, Cat6, Cat5e, Cat5. | Unidad | 7.350 |
| 2 | 43211600 | Adaptador DVI-D macho a VGA hembra (DVI 24 + 1 Pin) | Unidad | 25.540,24 |
| 3 | 43211600 | Adaptador de USB: 4 Puertos de alta velocidad USB 3.0, Hasta 480 Mbps de transferencia de datos, Compatible con USB1.0/1.1, Con indicador LED por cada puerto que se pueden encender o apagar con el correspondiente interruptor | Unidad | 41.019,62 |
| 4 | 43211600 | Adaptador de USB 3.0 a ethernet (10/100/1000), que funcione a velocidades full dúplex de Ethernet de 2 Gbps. | Unidad | 60.000 |
| 5 | 43211600 | Adaptador de USB: Multiplicador de puertos USB 3.0 que permite conectar hasta 4 dispositivos USB con velocidades de transmisión de hasta 5Gbps. Plug and play (no requiere instalación de drivers/controladores) | Unidad | 49.980 |
| 6 | 26111700 | Alimentador de Corriente - Cable de alimentación universal TNP - NEMA 5-15P - IEC 60320 (*enchufe estándar de 3 patas - 3 clavijas*), negro, 6 pies (ft ) y/o 2 metros aproximados. | Unidad | 18.120,59 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 26111700 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente para portatiles marca Lenovo Modelo Y480 Laptop (ideapad) seriales CB18649808-CB18639455-CB18640068. | Unidad | 70.000 |
| 8 | 26111700 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP 1000-1115LA serial 5CG220026B. | Unidad | 70.000 |
| 9 | 26111700 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente. para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC portátil de entretenimiento HP Pavilion dv6-6c80la serial 2CE203063M. | Unidad | 70.000 |
| 10 | 26111700 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente. para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 440 G2 (ENERGY STAR) serial CND43917YJ. | Unidad | 70.000 |
| 11 | 26111700 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook de entretenimiento HP Pavilion dv6-4087la serial CNF1154T8T. | Unidad | 70.000 |
| 12 | 26111700 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente. (Cargador) para portatiles marca Lenovo Modelo Z40-70 Laptop serial YB09809525-YB09024573. | Unidad | 70.000 |
| 13 | 26111700 | Cargador para portatil - Alimentador de Corriente. para portatiles marca ASUS Modelo PC portátil corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 70.000 |
| 14 | 26111700 | cargador adaptador de corriente CA para HP All-in-One . | Unidad | 112.402,94 |
| 15 | 43211600 | Altavoces estereo para computadora, compuesto por dos altavoces satelite de minimo 5 W y Subwoofer 15 W, con entrada 3,5mm, controles de encendido y volumen, conexión a entrada de toma de auriculares (3,5 mm) | Unidad | 193.850 |
| 16 | 43211600 | Diadema - Auriculares Estereo tipo deadema, Conexión analógica con tomas de entrada y salida de 3,5 mm, con micronofo supresion de ruido. | Unidad | 40.000 |
| 17 | 43212100 | Unidad de disco óptico: Unidad de DVD DRW-24B1ST disco óptico de 24 x DVD-RW Serial-ATA OEM interna (Negro) | Unidad | 180.000 |
| 18 | 43212100 | Unidad óptica de quemador de reproductor de CD y DVD, 24X, externo USB, ultradelgado, Negro, conexión tipo USB 3.0. Admite discos CD-R, CD-ROM, CD +/- RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD +/- RW, DVD-R DL, VCD | Unidad | 160.000 |
| 19 | 26111700 | Bateria de Li-Ion recargable para portatiles marca Hewlett- Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 440 G2 (ENERGY STAR) serial CND43917YJ, de minimo 6 celdas. | Unidad | 220.792,94 |
| 20 | 26111700 | Bateria de Li-Ion recargable para portatiles marca Lenovo Modelo Y480 Laptop (ideapad) seriales CB18649808-CB18639455-CB18640068, de minimo 6 celdas. | Unidad | 180.000 |
| 21 | 26111700 | Bateria de Li-Ion recargable para portatiles. marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP 1000-1115LA serial 5CG220026B, de minimo 6 celdas | Unidad | 180.000 |
| 22 | 26111700 | Bateria de Li-Ion recargable. para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook de entretenimiento HP Pavilion dv6-4087la serial CNF1154T8T, de minimo 6 celdas. | Unidad | 180.000 |
| 23 | 26111700 | Bateria de Li-Ion recargable. para portatiles marca Lenovo Modelo Z40-70 Laptop serial YB09809525-YB09024573, de minimo 6 celdas. | Unidad | 180.000 |
| 24 | 26111700 | Bateria de litio capacidad nominal de 210 mAh, diámetro es de 2 cm modelo CR2032 | Unidad | 7.638,35 |
| 25 | 43201500 | Board Socket 1150 compatible con Intel® Core™ i3/i5/i7 4° generación, con soporte para Dual Channel DDR3/DD3L 1600, Audio integrado 7,1 CH, opciones graficas D-Sub, DVI-D, HDMI y puertos SATA3, SATA2 y USB 3.0 | Unidad | 350.000 |
| 26 | 43201500 | Board resiste memoria ram DDR4-3200 hasta 4 ranuras x (OC)/2933/2667/2400/2133 ranuras DIMM Dual Channel ECC Non-ECC sin búfer Max Capacidad de 64 GB (AMD Ryzen Series CPUs (Pinnacle Ridge)) Ranuras 2 x ranuras PCI-Express 3 0 x16 (una funciona en x8) 2 x ranuras PCI-Express 2 0 x16 (dos funcionan en x4) 1 x ranura PCI-Express 2 0 x1 | Unidad | 548.858,22 |
| 27 | 43212100 | Motor de el Scanner Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 154.148,22 |
| 28 | 43212100 | Kit de Rodillos de arrastre Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 41.650 |
| 29 | 43212100 | Unidad de Escaner Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 180.000 |
| 30 | 43212100 | Mecanismo Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 140.000 |
| 31 | 43212100 | Sensor de papel Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 59.500 |
| 32 | 43212100 | Almohadillas de Desechos Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 50.000 |
| 33 | 43212100 | Tarjeta Principal Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 223.698,44 |
| 34 | 43212100 | Bus de Datos Cabezal Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 52.360 |
| 35 | 43212100 | Cabezal de Impresión Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 380.000 |
| 36 | 43212100 | Correa del Cabezal Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L555 - L380 - L3110 - L3250 | Unidad | 60.000 |
| 37 | 43212100 | Cable de alimentacion de Corriente para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - | Unidad | 13.570,28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | L555 - L380 - L3110 - L3250 | | |
| 38 | 43212100 | Alimentador de Corriente - Cable de Alimentacion de Corriente para Computadora, conector A 1-NEMA 5-15 B 1- IEC 60320 C13 Power, de 91 cm minimo, color negro.O | Unidad | 21.360,44 |
| 39 | 43212100 | Cable de alimentacion de Corriente: Codigo: B010L0XA96, Largo: 6 Pulgadas, Modelo: 711730880939 | Unidad | 15.000 |
| 40 | 45121500 | Camara Web 4k Pro Autoenfoque Ultra Hd Microfono, Tripode, 2 speakers (hi-fi audio), cámara web: 4K ULTRA HD; Sensor: Sensor de imagen CMOS de 1/2.8"; Resolución de grabación: 4K/2K/1080P/720P (30 fps); Formato de vídeo: MJPEG; Ángulo de visión: 120º; Soporte para tripode (Tripode Incluido); Entrada: CC 5 V 100 MA; Longitud del cable USB: 4.9 ft. (1.49mt); Lente 4K ULTRA HD (equivale a la mitad de la resolucion 4K); Calidad de imagen 4K ULTRA HD; Microfono reducción de ruido dual incorporados; Exclusiva Tapa protectora de lente y de privacidad personalizada; Alta compatibilidad de sistemas y software; Ángulo visual giratorio de 360°; Puerto USB 2.0/3.0; Dimensiones: alto 2,5cm x ancho 13,5cm x 2,5 cm profundidad; Compatible con Windows 2000 / XP / 7 / 8 / 10 / Mac OS / Android Smart TV. | Unidad | 326.282,43 |
| 41 | 45121500 | Camara WEB HD de 720p, con microfono integrado, rotacion de 360 grados y tripode de montaje. | Unidad | 195.833 |
| 42 | 43202222 | Cable de sonido 2x1 RCA de 10 mt | Unidad | 44.212,43 |
| 43 | 43202200 | Cable de sonido 2x1 RCA Cable 2 plug RCA a plug stéreo 3.5mm - Blindado de longitud 10 metros | Unidad | 46.982,72 |
| 44 | 43202200 | Cable Vga De 1.8 Mts. Con Filtro Para Monitor: protección de caucho negro, filtros para monitor, video beam, portatil y muchos dispositivos más, Cabezas Azules, Contiene tornillos a cada lado del conector para ajustar al dispositivo | Unidad | 15.000 |
| 45 | 43202200 | Cable Vga Doble Filtro 15 Metros: Conector: 15 Pin VGA Male to Male Plug, Longitud: 15 metros, Material Externo: Plastico, Resolucion maxima: 720p, Conector VGA macho a macho 15 pines, montaje de tornillos, Conecta una PC o computadora portátil al proyector, monitor LCD y otro sistema de visualización de video a través de conexiones VGA | Unidad | 70.000 |
| 46 | 43202200 | Cable VGA Macho-Macho con filtros de longitud 10 mts | Unidad | 47.600 |
| 47 | 43202200 | Cable HDMI Macho-Macho, con recubrimiento que evite interferencias de longitud 15 metros | Unidad | 71.400 |
| 48 | 43202200 | Cable HDMI Macho-Macho, con recubrimiento que evite interferencias de longitud 20 metros | Unidad | 95.200 |
| 49 | 43202200 | Cable Hdmi 5 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada, BLINDADO V 1.4 SOPORTE 3D 4K, Cable Ultra HD (4k) HDMI 1.4a / compatible con HDMI 2.0 con Ethernet, Compatible con HDMI 2.0 / Soporte completo de ULTRA HD 4k - 2160p (4096 × 2160 píxeles) | Unidad | 23.800 |
| 50 | 43202200 | Cable para impresora con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo “A” a macho (plug) tipo “B” de 3,6 m, color negro y longitud minimo 1.8 mts hasta 2 mts | Unidad | 13.570,28 |
| 51 | 43202200 | Cable para impresora con conectores USB Versión 2.0 macho (plug) tipo “A” a macho (plug) tipo “B”, color negro y longitud de 3 mts aproximados | Unidad | 20.568,58 |
| 52 | 43202200 | Patch cord RJ45: Cable de red Cat 6a (10 Gigabit Ethernet), Conector de entrada y Salida RJ-45, color azul certificado (cumplir con las normas ISO / IEC 60603-7 y con el requisito ANSI / TIA 568-C2.), longitud 1,5 metros. | Unidad | 23.875,88 |
| 53 | 43202200 | Patch cord RJ45: Cable de red Cat 6a (10 Gigabit Ethernet), Conector de entrada y Salida RJ-45, color azul certificado (cumplir con las normas ISO / IEC 60603-7 y con el requisito ANSI / TIA 568-C2.), longitud 3 metros. | Unidad | 29.750 |
| 54 | 43202200 | Patch cord RJ45: Cable de red Cat 6a (10 Gigabit Ethernet), Conector de entrada y Salida RJ-45, color azul certificado (cumplir con las normas ISO / IEC 60603-7 y con el requisito ANSI / TIA 568-C2.), longitud 15 metros. | Unidad | 64.399,25 |
| 55 | 43211600 | Conectores blindados Cat 6A RJ45 por unidad. | Unidad | 3.831,04 |
| 56 | 43211600 | Conectores RJ45 Blindados Paquete x 100 unidades | Unidad | 187.900 |
| 57 | 43211600 | Botas Para Conector Rj45 Utp -Capuchon x unidad | Unidad | 2.692 |
| 58 | 43211600 | Botas Para Conector Rj45 Utp -Capuchon Paquete x 100 unidades | Unidad | 75.900 |
| 59 | 43202200 | Cable extensión SATA de datos 7-Pines para Disco Duro yo DVDRW | Unidad | 13.570,28 |
| 60 | 43202200 | Cable UTP Cat 6a cobre 100%, color gris y/o azul y/o rojo, presentacion CARRETE 305 de metros | Unidad | 852.900 |
| 61 | 43202200 | Cable UTP Cat 6a cobre 100%, color gris y/o azul y/o rojo, por metro. | Unidad | 7.522,73 |
| 62 | 43201800 | Disco Duro de Estado Solido - SSD M2 de 1TB, Interface PCIe, Lectura secuencial hasta 2000 MB/s, Lectura secuencial de hasta 2000 MB / s y Escritura secuencial de hasta 1700 MB / s. Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 464.100 |
| 63 | 43201800 | Disco Duro SSD 2,5" de 1 TB, Interfaz SATA III 6Gb/s Rendimiento secuencial L/E (máx.) Hasta 520 / 450MB/s Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 434.904,63 |
| 64 | 43201800 | Disco Duro de Estado Solido - SSD interfaz SATA III - capacidad 480 GB Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 313.136,32 |
| 65 | 43201800 | Disco Duro de Estado Solido - SSD interfaz SATA III - capacidad 120 GB Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 113.050 |
| 66 | 43201800 | Disco Duro de Estado Solido - SSD interfaz SATA III - capacidad 240 GB Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 166.600 |
| 67 | 43201800 | Disco Duro de Estado Solido - SSD M2 de 240 GB, Interface PCIe, Lectura secuencial | Unidad | 202.300 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | hasta 2000 MB/s, Lectura secuencial de hasta 2000 MB / s y Escritura secuencial de hasta 1700 MB / s. Aplicaciones: PC, portatil, etc. | | |
| 68 | 43201800 | Disco Duro de capacidad 1TB, interfaz SATA 6gb/s, tamaño 2,5" y velocidad 7200 rpm. Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 178.500 |
| 69 | 43201800 | Disco Duro de capacidad 2TB, interfaz SATA 6gb/s, tamaño 2,5" y velocidad 7200 rpm. Aplicaciones: PC, portatil, etc. | Unidad | 320.000 |
| 70 | 43201800 | Caddy/Adaptador interfaz interna: SATA (para HDD/SSD de 2,5 pulgadas o unidad ssd) Interfaz externa: SATA (para ordenador portátil/placa madre), admite SATA I & SATA II y SATA III | Unidad | 25.000 |
| 71 | 43211700 | Cable Convertidor Para Disco Duro Sata III de 2.5 Y 3.5 A USB 3.0 de Alta velocidad de hasta 6gbp; LED indicador. | Unidad | 38.450 |
| 72 | 43211600 | Convertidor USB 2.0 Audio 5.1CH MIC | Unidad | 25.000 |
| 73 | 43201600 | Pinza de ponchado para conectores RJ45,RJ11,RJ9 para red y telefonía. con cortador y pelador de cable | Unidad | 29.750 |
| 74 | 43201800 | Disco Duro Externo 2,5" USB 3.0 Capacidad 1 TB | Unidad | 340.000 |
| 75 | 43201800 | Disco Duro Externo 2,5" USB 3.0 Capacidad 2 TB | Unidad | 540.653,94 |
| 76 | 43201800 | Fuente de Poder ATX de 750 Wts de 24 Pines Pc | Unidad | 83.300 |
| 77 | 43211600 | Fuente de energía ininterrumpida de minimo 300 Watts (600 VA); 6 Tomas; Voltaje: 110 Voltios, 115, 120; que ofrezca respaldo de mínimo 15 minutos, regulacion automatica de voltaje, alarma visual y auditiva, Potencia Activa Nominal de Salida: 240 W; Corriente Nominal de Salida: 3,5 Am; Tipo de Batería: 12 Volts / 7 Ah * 1 PC; Garantia: 1 año; color negro. | Unidad | 220.792,94 |
| 78 | 43211600 | Fusible electrónico de alta velocidadde para proteccion de circuitos electronicos de Amps 1-30A | Unidad | 29.467 |
| 79 | 43211600 | UPS Ininterumpida U650 VA 8 Tomas Protector Energia: Entrada; Voltaje 110 Voltios, 115,120 Vca, Regulador de voltaje -30% +25%, Frecuencia: 50 Hz a 60 hertz, Salida; Rango de voltaje: +/-10%, Frecuencia: 50/60 Hz +/-1Hz, Tipo de Onda: Onda Cusisenoidal, Transferencia: <6ms (Typico), Tomas de salida: Nemas5-15R X 8 Tomas, Batería: Tipo de batería: 12 VDC, Tiempo de duración: 10-15 minutos, Tiempo de recarga: 5 horas | Unidad | 240.000 |
| 80 | 43211600 | UPS 750VA Regulador De Voltaje: Capacidad : 750 Vac, Voltaje nominal de entrada : 110 Vac, Conexión de entrada : Clavija NEMA 5-15P, Conexión de salida : 3 Salidas NEMA 5-15R + 1 Salida NEMA, Batería : 12V 7,5 Ah x 1, Dimensiones : 14 x 10 x 33 cm, Peso : 6 Kg | Unidad | 270.000 |
| 81 | 26111700 | Juego de baterías de 12V - 7 Ah, para UPS 750 VA - U650 VA, 600 VA y/o UPS similares. | Unidad | 75.000 |
| 82 | 43211600 | HUB 4 Puertos USB 3.0: Dimensiones 71 x 71 x 16.6 mm. (2.8 x 2.8 x 0.7 in), Interfaz de Entrada 4 Puertos USB 3.0, Interfaz de Salida USB 3.0 Tipo-A, Chipset VIA VL812 Chipset con Último Firmware, istemas Soportados Windows, Mac OS X y sistemas Linux, Contenido de Paquete UH400 Hub Portátil de 4 Puertos USB 3.0 | Unidad | 67.802,89 |
| 83 | 43211600 | Regulador Eléctrico De Voltaje 1000 Watts: Cuerpo metálico, Voltaje de entrada 95-135 voltios, Supresor de picos, Fusible de 10 amperios, Multitoma 4 salidas | Unidad | 85.000 |
| 84 | 43211600 | Regulador de Corriente de minimo 1000 Watts, 8 tomas salidas e indicador led de encendido- Voltaje de entrada: 90V - 140V-Frecuencia: 60 Hz voltaje de salida Voltaje nominal: 120 VAC | Unidad | 95.000 |
| 85 | 43202200 | Kit Alimentador Documentos Pieza HP L2718A para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 214.900,62 |
| 86 | 43202200 | Kit de Mantenimiento Pieza HP 110V-B3M77A para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 892.567 |
| 87 | 43202200 | Kit de Mantenimiento para impresora HP M428 FDW | Unidad | 729.467 |
| 88 | 43202200 | Kit de rodillos de transferencia Pieza B3G84-67901 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 151.394,99 |
| 89 | 43202200 | Kit de Mantenimiento - Para ADF Serie MX810 Número de referencia 40X8431 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 304.669,00 |
| 90 | 43202200 | Kit de mantenimiento del ADF incluye rodillo de recambio para el alimentador de documentos Pieza L2718A para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 310.365,06 |
| 91 | 43202200 | Kit de la guía de entrada del fusor Pieza B3G84-67904 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 150.000 |
| 92 | 43202200 | Kit de rodillos para las bandejas 2-5 Pieza B3G84-67905 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 65.000 |
| 93 | 43202200 | Kit de rodillos para la bandeja 1 Pieza B3G84-67906 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 | Unidad | 85.000 |
| 94 | 43212100 | Kit de cubierta del teclado español de Latinoamérica Pieza 5851-6020, para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M630 - MFP M6301 y otras compatibles y/o de iguales y/o similares caracteristicas. | Unidad | 268.663,91 |
| 95 | 32101600 | Tarjeta DDR2 HP (Impr HP mod LaserJet Enterprice MFP M630) Módulo DIMM de 2 GB de memoria DDR2 H | Unidad | 98.067 |
| 96 | 43202200 | Kit de Mantenimiento J8J63A / J8J88A /J8J88-6790 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M631 | Unidad | 1.106.533 |
| 97 | 43202200 | Kit de recambio de rodillos del ADF HP 300 J8J95A para impresora HP LaserJet | Unidad | 268.663,91 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Enterprise MFP M631 | | |
| 98 | 32101600 | Memoria RAM Tipo DDR3 Velocidad 1.600 MHz Capacidad 8 GB | Unidad | 160.000 |
| 99 | 32101600 | Memoria RAM Tipo DDR3 Velocidad 1600MHZ-PC3-12800S-G0 Capacidad 8gb para Portátil | Unidad | 133.280 |
| 100 | 32101600 | Memoria RAM Tipo DDR3 Velocidad 1.600 MHz Capacidad 4 GB | Unidad | 101.150 |
| 101 | 32101600 | Memoria RAM Tipo DDR3 Velocidad 1.600 MHz Capacidad 16 GB | Unidad | 261.800 |
| 102 | 32101600 | Memoria RAM Tipo DDR4 Velocidad 2133 - 2400 - 3200 MHz Capacidad 8 GB | Unidad | 180.000 |
| 103 | 32101600 | Memoria RAM Tipo DDR2 Velocidad 800 MHz Capacidad 2 GB | Unidad | 59.500 |
| 104 | 43211700 | Mouse Alambrico; Sensor Óptico de alto rendimiento de 1600 DPI; Diseño ambidiestro; conexión USB; Dimensiones mínimas (Largo 11 cm, Ancho 6 cm, Altura 3.7 cm); 3 botones (izquierda, derecha y botón central con dezplazamiento); color negro. | Unidad | 29.750 |
| 105 | 43211700 | Mouse Alambrico; Sensor Óptico de alto rendimiento de mínima 800 DPI; Diseño ambidiestro; conexión PS2; Dimensiones mínimas (Largo 10 cm, Ancho 6 cm, Altura 3.7 cm); 3 botones (izquierda, derecha y botón central con dezplazamiento); color negro. | Unidad | 31.667,83 |
| 106 | 43211700 | Mouse Inalámbrico; Radio frecuencia 2.4 GHz, Sensor Óptico de alto rendimiento de mínima 1000 DPI; Diseño ambidiestro; conexión USB; Dimensiones mínimas (Largo 10 cm, Ancho 6 cm, Altura 3.7 cm); 3 botones (izquierda, derecha y botón central con dezplazamiento); color negro o superior, BATERIA: 2 pilas AAA -Incluye pilas | Unidad | 53.550 |
| 107 | 43211700 | Mouse Vertical Ergonomico, Interfaces: USB - Resolución del sensor: 1600 dpi - Tipo de sensor: Óptico - Cantidad de botones: 6 - negro - Orientación de la mano: Diestro y/o Zurdo - Sistemas operativos compatibles: Windows 10, Windows 7, Windows 8, macOS X 10.5, Chrome OS - Con cable: SI - Con rueda de desplazamiento: SI - Peso y dimensiones mínimas (Largo: 110 mm, Ancho: 63 mm, Altura: 75 mm, Peso:89 g) | Unidad | 59.500 |
| 108 | 43202200 | Pad Mouse Pvc 22 X 18 Cm; Espesor 3 mm; Base Goma Antideslizante; Color negro. | Unidad | 19.710,54 |
| 109 | 43202200 | Monitor LCD 18.5" pulgadas HD LED Conectividad: VGA | Unidad | 380.800 |
| 110 | 43202200 | Monitor LED Ful HD de 22" Resolucion 1.920 x 1.080 Aspecto Ratio 16:9 Refresh Rate 60 Hz | Unidad | 650.000 |
| 111 | 43202200 | Monitor LED Ful HD de 24" Resolucion 1.920 x 1.080 Aspecto Ratio 16:9 Refresh Rate 60 Hz | Unidad | 750.000 |
| 112 | 43202200 | Pantalla ancha de 20" LED (16:9) compatible con el sistema Lenovo ThinkCentre M73z. | Unidad | 749.700 |
| 113 | 43202200 | Pantalla compatible. Lenovo Modelo Z40-70 Laptop serial YB09809525-YB09024573 | Unidad | 416.500 |
| 114 | 43202200 | Pantalla para portatil - Compatible con portatiles Marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP 1000-1115LA serial 5CG220026B, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 350.000 |
| 115 | 43202200 | Pantalla para portatil - Compatible con la Marca Hewlett-Packard Modelo PC portátil de entretenimiento HP Pavilion dv6-6c80la serial 2CE203063M, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 350.000 |
| 116 | 43202200 | Pantalla para portatil - Compatible con la Marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 640 G1 (ENERGY STAR) seriales 5CG4322LB0-5CG4322LBN-5CG4322KYL, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 350.000 |
| 117 | 43202200 | Pantalla para portatil - Compatible con la Marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 440 G2 (ENERGY STAR) serial CND43917YJ, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 350.000 |
| 118 | 43202200 | Pantalla para AIO - Compatible con la Marca Hewlett-Packard Modelo HP Elite One 800 23.8-in G5 Aio, las pulgadas corresponderan al modelo indicado. | Unidad | 789.000 |
| 119 | 43202200 | Procesador Intel Core i3 de 4 núcleos y 3.6GHz de frecuencia | Unidad | 376.420,21 |
| 120 | 43202200 | Procesador Intel® Core™ i5 4° generación, de mínimo 6 MB SmartCache Caché, 4 nucleos y frecuencia basica de 3,4 GHz | Unidad | 463.359,15 |
| 121 | 43202200 | Procesador Intel® Core™ i7-4790S 4°, Modelo alfanumérico CM8064601561014, Caché 8 MB, Cantidad de núcleos de CPU 4 o superior | Unidad | 452.200 |
| 122 | 43202200 | Teclado para portatil en Español para portatiles Modelo PC Notebook de entretenimiento HP Pavilion dv6-4087la serial CNF1154T8T. | Unidad | 160.000 |
| 123 | 43202200 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca Lenovo Modelo Y480 Laptop (ideapad) seriales CB18649808-CB18639455- CB18640068. | Unidad | 160.000 |
| 124 | 43202200 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca Hewlett-Packard. Modelo PC Notebook HP 1000-1115LA serial 5CG220026B. | Unidad | 160.000 |
| 125 | 43202200 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC Notebook HP ProBook 640 G1 (ENERGY STAR) seriales 5CG4322LB0-5CG4322LBN-5CG4322KYL. | Unidad | 160.000 |
| 126 | 43202200 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca Hewlett-Packard Modelo PC portátil de entretenimiento HP Pavilion dv6-6c80la serial 2CE203063M. | Unidad | 160.000 |
| 127 | 43222609 | Teclado para portatil en Español para portatiles marca ASUS Modelo PC portátil. | Unidad | 160.000 |
| 128 | 43211700 | Teclado alámbrico de minimo 105 teclas; conexión USB, resistente a salpicaduras; Con pad numérico; idioma español; color negro. | Unidad | 55.000 |
| 129 | 43211700 | Teclado inalámbrico de mínimo 104 teclas; conexión USB; Incluye pilas; resistente a salpicaduras; Con pad numérico; dimensiones mínimas (Altura del teclado 149 mm, Ancho del teclado 441 mm Profundidad y/o grosor del teclado 22 mm); idioma español; color negro. | Unidad | 75.000 |
| 130 | 43222600 | Router Inalambrico con tecnologia Wireless Standards IEEE 802.11ac, frecuencias de | Unidad | 275.928,59 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | operación 2.4GHz and 5GHz, velocidad de la señal en frecuencia 5GHz minimo 1300Mbps y 2.4GHz minimo 600Mbps, con funciones de control de acceso Control Parental , Control de Administración Local, Lista de Hosteo, Acceso a Horario, Administración de Reglas, Reservación de Dirección, que soporte direcciones IPv4 / IPv6 y funciones USB que Soporta Samba(Almacenamiento)/Servidor FTP /Servidor de Medios /Servidor de Impresión. | | |
| 131 | 43222600 | Router Inalambrico con tecnologia Wireless Standards IEEE 802.11ac, frecuencias de operación 2.4GHz and 5GHz, velocidad de la señal en frecuencia 5GHz minimo 2167Mbps y 2.4GHz minimo 1000Mbps, con funciones de control de acceso Control Parental , Control de Administración Local, Lista de Hosteo, Acceso a Horario, Administración de Reglas, Reservación de Dirección, que soporte direcciones IPv4 / IPv6 y funciones USB que Soporta Samba(Almacenamiento)/Servidor FTP /Servidor de Medios /Servidor de Impresión. | Unidad | 350.887,54 |
| 132 | 43222609 | Unidad óptica DVD-RW delgada interna compatible con el sistema Lenovo ThinkCentre M73z | Unidad | 150.000 |
| 133 | 43211729 | Unidad óptica color negro, para utilizar en bandeja Vertical o Horizontal tecnologia DVD±R/RW conexion Serial-ATA. | Unidad | 163.167 |
| 134 | 43201400 | Tarjeta de sonido PCI Para PC | Unidad | 88.429,93 |
| 135 | 43201400 | Tarjeta Gráfica de Vídeo; Tamaño de memoria 1 GB, Tipo de memoria gráfica: GDDR3; Contectividad: VGA,DVI-I,HDMI; Interfaz con la placa madre: PCI-Express; Bus de memoria 64 bit; Resolución máxima 2560x1600; Cantidad de núcleos 16; Frecuencia base del núcleo 520 MHz. | Unidad | 250.000 |
| 136 | 43201400 | Tarjeta Aceleradora de Video de conexión PCI Express 3,0 16x de 2 GB DDR3, con Salida DVI-D, DisplayPort y Puerto HDMI. | Unidad | 416.500 |
| 137 | 43201400 | Tarjeta de Red interface host PCI velocidad de transmision a Gigabit 10/100/1000, con 1 puerto RJ45. | Unidad | 75.000 |
| 138 | 43201400 | Tarjeta de Red interface PCI Express de 32 bits velocidad de transmision a Gigabit 10/100/1000 mbps, con 1 puerto RJ45. | Unidad | 108.262,70 |
| 139 | 43201400 | Tarjeta de Red LAN 10/100 802.11G Wireless PCI ENLWI-G2 | Unidad | 128.867 |
| 140 | 43222600 | Tester de cable de red para cable con terminales RJ45-/RJ11 con accesorio desmontable para comprobaciones de punto fisico distantes, con control de prueba de dos velocidades, emesiones de resultado mediante luces LED | Unidad | 84.067 |
| 141 | 43222600 | Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. D0099510 | Unidad | 250.000 |
| 142 | 43222600 | Cuchilla de limpieza Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. HBN4676 | Unidad | 150.800 |
| 143 | 43222600 | Revelador Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2309640 | Unidad | 309.400 |
| 144 | 43222600 | Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AD04-1135 | Unidad | 350.000 |
| 145 | 43222600 | Cuchilla Limpieza Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. BLFC35TR | Unidad | 157.800 |
| 146 | 43222600 | Rodillo de carga Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AD027012 | Unidad | 202.300 |
| 147 | 43222600 | Rodillo fusor superior Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 | Unidad | 220.711,54 |
| 148 | 43222600 | Termistores Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. D0094177 | Unidad | 150.000 |
| 149 | 43222600 | Rodillo Presión Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AE020199 | Unidad | 250.000 |
| 150 | 43222600 | Banda fusora Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2234217 | Unidad | 250.000 |
| 151 | 43222600 | Piñon WEB Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AB010174 | Unidad | 201.783 |
| 152 | 43222600 | Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. D0099510 | Unidad | 220.711,54 |
| 153 | 43222600 | Cuchilla de limpieza Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. HBN4676 | Unidad | 149.707,94 |
| 154 | 43222600 | Revelador Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. B2309640 | Unidad | 297.500 |
| 155 | 43222600 | Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AD04-1135 | Unidad | 350.000 |
| 156 | 43222600 | Cuchilla Limpieza Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. BLFC35TR | Unidad | 156.610 |
| 157 | 43222600 | Rodillo de carga Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AD027012 | Unidad | 196.350 |
| 158 | 43222600 | Rodillo fusor superior Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 | Unidad | 214.900,62 |
| 159 | 43222600 | Termistores Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. D0094177 | Unidad | 150.000 |
| 160 | 43222600 | Rodillo Presión Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AE020199 | Unidad | 250.000 |
| 161 | 43222600 | Banda fusora Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. B2234217 | Unidad | 250.000 |
| 162 | 43222600 | Piñon WEB Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AB010174 | Unidad | 195.833 |
| **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN** | | | | |
| 163 | 81112300 | Limpieza General - Remoción de polvo, suciedad, telarañas y demás partículas que se acumulan en el chasis del equipo todo en uno y/o CPU, con dispositivo de aire comprimido o aspirador-soplador, tanto al interior del equipo y por las ranuras externas del dispositivo. | Servicio | 64.357,38 |
| 164 | 81112300 | Limpieza interna y externa general de Monitores LCD y LED, aplicando solución de limpieza especializada sobre la pantalla, limpieza de la cubierta y limpieza del polvo de partes internas del monitor, usando aire comprimido. | Servicio | 45.000 |
| 165 | 81112300 | Verificación, actualización y ejecución del software antivirus, esto para equipos PC Y PORTATILES que NO funcionen Dentro la red institucional. | Servicio | 45.000 |
| 166 | 81112300 | Limpieza general de la fuente de alimentación de energía o fuente de poder más la aplicación de soluciones limpiadoras de circuitos electrónicos. | Servicio | 43.641,98 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 167 | 81112300 | Limpieza externa con solución jabonosa. | Servicio | 23.800 |
| 168 | 81112300 | Limpieza de la Board y tarjetas con la aplicación de soluciones limpiadoras de circuitos electrónicos. | Servicio | 35.700 |
| 169 | 81112300 | Limpieza general del conjunto de disipadores de calor ubicados en el equipo.incluye aplicacion de Pasta Disipadora De Calor | Servicio | 35.501,36 |
| 170 | 81112300 | Limpieza de unidades ópticas y unidades digitales. | Servicio | 26.134,41 |
| 171 | 81112300 | Limpieza de conectores, puertos y ranuras de expansión, pines o contactos del procesador con alcohol isopropilico. | Servicio | 12.433 |
| 172 | 81112300 | Limpieza de teclado, consistente en desmonte del conjunto de teclas, limpieza interior y aplicación de solución jabonosa y aplicación de teflón en la parte exterior. | Servicio | 19.900 |
| 173 | 81112300 | Mantenimiento general de estabilizadores de corriente de hasta 1000VA, incluye verificación de tensión de salida, cambio de fusible si aplica y pruebas básicas de funcionamiento. | Servicio | 46.267 |
| 174 | 81112300 | Mantenimiento general de fuente de alimentacion ininterrupida de 750VA a 2000 VA, incluye comprobación de la estabilidad y estado de carga de la batería, prueba funcional mediante corte del suministro eléctrico ( *previo aviso a los usuarios de PC de cierre de aplicaciones*), inspección visual externa, comprobación de todas las conexiones, alimentación de la UPS, internas y externas, analizando contactos incorrectos que puedan causar corto circuitos, calentamientos, desconexiones, etc. aplicar limpiador de contactos, para garantizar la correcta conexión de los dispositivos, comprobación visual de todos los indicadores de la tanto ópticos como acústicos, comprobación-calibración de valores eléctricos, si fuera necesario mediante equipos de medida externa ( *tester, multímetro, osciloscopio, etc*), limpieza mediante soplado con aire comprimido. | Servicio | 58.166,41 |
| 175 | 81112200 | Verificación, actualización y ejecución del software antivirus, esto para equipos que no funcionen bajo la red institucional. | Servicio | 51.201,81 |
| 176 | 81112200 | Formateo - Instalación, Verificación y actualización del Sistema Operativo Original con todos sus controladores y herramientas básicas para su funcionamiento del equipo. Tanto para el Sistema Operativo y el Paquete ofimático se deberán consultar con el funcionario TICS de la entidad la licencia que se cuenta. | Servicio | 59.500 |
| 177 | 81112200 | Verificación, chequeo y organización del sistema de archivos, determinando si se requiere o no desfragmentar el disco duro. | Servicio | 35.000 |
| 178 | 81112300 | Optimización de la memoria de acceso aleatorio RAM. | Servicio | 30.000 |
| 179 | 81112300 | Optimización de la memoria SWAP. | Servicio | 33.109,22 |
| 180 | 81112300 | Instalación, Verificación o Actualización del Paquete ofimático Original ( Microsoft Office 2010 - 2016- 2019 - Microsoft Office 365, u otra version 32 y 64 bit). Para ello deberán consultar con el funcionario TICS de la entidad la licencia que se posee. | Servicio | 51.201,81 |
| 181 | 81112200 | Limpieza de Temporales Archivos .tmp y eliminación de cookies de los exploradores web. Administrar los programas que inician con el sistema y remoción de aquellos que sean innecesarios. | Servicio | 30.867 |
| 182 | 81112300 | Limpieza interna y externa general de monitores LCD y LED, limpieza de la cubierta y limpieza del polvo de partes internas del monitor usando aire comprimido y aplicando solución de limpieza especializada sobre la pantalla. | Servicio | 34.833 |
| 183 | 81112300 | Mantenimiento general de mouse optomecánicos. | Servicio | 14.936,02 |
| 184 | 81112300 | Detección, Diagnóstico y Corrección de fallas y/o errores del sistema de los equipos de cómputo. | Servicio | 45.800 |
| 185 | 81112300 | Remoción, Instalación y puesta en funcionamiento de dispositivos internos (Board, Procesador, Tarjetas de Video, RAM, Audio, Red, Disco Duro, Pila, Fuente de Poder, Teclado, Pantallas generica, etc) - (mano de obra). | Servicio | 38.800 |
| 186 | 81112200 | Diagnóstico de Actualización para el equipo de cómputo determinando la referencia exacta de dispositivos requerido para mejorar el desempeño del sistema (*Entrega documento para la Actualización --> Especificaciones Técnica*).se debe emitir concepto tecnico | Servicio | 40.054,09 |
| 187 | 81112200 | Actualización de la BIOS. | Servicio | 46.733 |
| 188 | 81112300 | Mantenimiento general de impresora de inyección de tinta, aplicación de aceite especializado en rodamientos y demás partes para disminuir el desgaste por fricción, limpieza general, verificación de efuncionamiento, remocion de polvo o particulas y puesta en marcha. | Servicio | 107.100 |
| 189 | 81112300 | Mantenimiento general de impresora Láser Enterprice, aplicación de aceite especializado en rodamientos y demás partes para disminuir el desgaste por fricción, limpieza general, verificación de funcionamiento, remoción de polvo o particulas y puesta en marcha. | Servicio | 142.800 |
| 190 | 81112300 | Limpieza general sistema de inyección de tinta continua, lavado de conducto, tanques de depósito y cartuchos impresores. | Servicio | 80.000 |
| 191 | 81112300 | Desinstalar e instalar Kit de Mantenimiento Pieza HP M428 FDW | Servicio | 70.000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 192 | 81112300 | Remoción e instalación Kit de Mantenimiento Pieza HP 110V-B3M77A para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 92.819,40 |
| 193 | 81112300 | Remoción e instalación Kit de Mantenimiento Pieza HP 220V-B3M78A para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 92.819,40 |
| 194 | 81112300 | Remoción e instalación Kit Alimentador Documentos Pieza HP L2718A para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 95.329,24 |
| 195 | 81112300 | Remoción e instalación Kit del panel de control Pieza B3G84–67908 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 95.329,24 |
| 196 | 81112300 | Remoción e instalación Kit de rodillos de transferencia Pieza B3G84-67901 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 95.329,24 |
| 197 | 81112300 | Remoción e instalación Kit de mantenimiento del ADF incluye rodillo de recambio para el alimentador de documentos Pieza L2718A para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 109.500 |
| 198 | 81112300 | Remocion e instalación Kit del conjunto de la bandeja de salida Pieza B3G84-69702 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 95.329,24 |
| 199 | 81112300 | Remoción e instalación Kit de rodillos para las bandejas 2-5 Pieza B3G84-67905 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630 | Servicio | 95.329,24 |
| 200 | 81112300 | Remoción e instalación Kit de rodillos para la bandeja 1 Pieza B3G84-67906 para impresora LaserJet Enterprice MFP M630f | Servicio | 95.329,24 |
| 201 | 81112300 | Remoción e instalación Kit de Mantenimiento J8J63A / J8J88A /J8J88-6790 para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M631 | Servicio | 95.329,24 |
| 202 | 81112300 | Remoción e instalación Kit de recambio de rodillos del ADF HP 300 J8J95A para impresora HP LaserJet Enterprise MFP M631 | Servicio | 95.329,24 |
| 203 | 81112300 | Remoción e instalación Bus De Datos Cabezal Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L380 | Servicio | 87.346,40 |
| 204 | 81112300 | Remoción e instalación Cabezal de Impresión Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L380 | Servicio | 87.346,40 |
| 205 | 81112300 | Remoción e instalación Almohadillas de Desechos Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L380 | Servicio | 87.346,40 |
| 206 | 81112300 | Remoción e instalación Correa del Cabezal Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L380 | Servicio | 87.346,40 |
| 207 | 81112300 | Remoción e instalación Motor Del Scanner Para Epson L210 - L220 - L350 - L355 - L455 - L380 | Servicio | 87.346,40 |
| 208 | 81112200 | Revisión técnica de equipo de cómputo o tecnológico y/o sus partes que se den por perdida total. Dicha Revisión debe ser emitido por personal Técnico Profesional y/o Tecnólogo y/o Profesional en carreras TI (con matrícula profesional), utilizar lenguaje técnico, incluir un análisis técnico y económico que indique el valor aproximado de reparación del bien y soportarlo con registros fotograficos. La Revisión Técnica debe ser entregada con los documentos de formacion acadámica del Técnico Profesional y/o Tecnólogo y/o Profesional emisor del mismo, con Matrícula Profesional y Certificado de vigencia y antecedentes disciplinariosde acuerdo a la norma vigente. | Servicio | 125.367 |
| 209 | 81111800 | Mantenimiento preventivo de redes, consistente en verificar el correcto funcionamiento de los distribuidores intermedios de redes y principal del cableado estructurado, es decir canalizaciones, cajas conectores, paneles, etiquetación etc, incluye limpieza. (por punto de red de usuario) | Servicio | 109.500 |
| 210 | 81111800 | Mantenimiento correctivo de redes, cambio de Conector y/o Jack RJ45, Faceplate RJ45, caja de mecanismo, cambio de canaletas y cableado estructurado. (mano de obra) - (por punto de red de usuario) | Servicio | 95.329,24 |
| 211 | 81111800 | Mantenimiento correctivo de redes, cambio de Switch y/o Router de redes. | Servicio | 87.346,40 |
| 212 | 81112300 | Remoción e instalación Pantalla ancha de 20” LED (16:9) compatible con el sistema Lenovo ThinkCentre M73z. (Mano de obra) | Servicio | 70.000 |
| 213 | 81111800 | Mantenimiento preventivo del SISTEMA DE SEGURIDAD - FHD CON DISCO DE 500 GB -CAMARAS - MONITOR - Limpieza General - Remoción de polvo, suciedad, telarañas y demás partículas que se acumulan en los equipos con dispositivo de aire comprimido o aspirador-soplador, brohas, etc, tanto al interior y el exterior de los equipos y/o dispositivos que componen el sistema. | Servicio | 87.346,40 |
| 214 | 81112300 | Mantenimiento preventivo del VIDEO PROYECTOR - Limpieza General - Remoción de polvo, suciedad, telarañas y demás partículas que se acumulan en el equipo, los filtros, etc, con dispositivo de aire comprimido o aspirador-soplador, brohas, etc, tanto al interior y el exterior de este. | Servicio | 87.346,40 |
| 215 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. D0099510 | Servicio | 109.500 |
| 216 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Cuchilla de limpieza Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. HBN4676 | Servicio | 109.500 |
| 217 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Revelador Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2309640 | Servicio | 109.500 |
| 218 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio | Servicio | 109.500 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | MP4000 Parts. No. AD04-1135 | | |
| 219 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Cuchilla Limpieza Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. BLFC35TR | Servicio | 109.500 |
| 220 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Rodillo de carga Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AD027012 | Servicio | 109.500 |
| 221 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Rodillo fusor superior Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 | Servicio | 109.500 |
| 222 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Termistores Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. D0094177 | Servicio | 109.500 |
| 223 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Rodillo Presión Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AE020199 | Servicio | 109.500 |
| 224 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Banda fusora Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2234217 | Servicio | 109.500 |
| 225 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Piñon WEB Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. AB010174 | Servicio | 109.500 |
| 226 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. D0099510 | Servicio | 109.500 |
| 227 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Cuchilla de limpieza Cilindro Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. HBN4676 | Servicio | 109.500 |
| 228 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Revelador Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. B2309640 | Servicio | 109.500 |
| 229 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AD04-1135 | Servicio | 109.500 |
| 230 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Cuchilla Limpieza Banda Transferencia Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. BLFC35TR | Servicio | 109.500 |
| 231 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Rodillo de carga Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AD027012 | Servicio | 109.500 |
| 232 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Rodillo fusor superior Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 | Servicio | 109.500 |
| 233 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Termistores Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. D0094177 | Servicio | 109.500 |
| 234 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Rodillo Presión Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AE020199 | Servicio | 109.500 |
| 235 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Banda fusora Fotocopiadora Ricoh Aficio MP4000 Parts. No. B2234217 | Servicio | 109.500 |
| 236 | 81112300 | Desinstalar e instalacion Piñon WEB Fotocopiadora Ricoh Aficio MP2352 Parts. No. AB010174 | Servicio | 109.500 |

### 9.5 PROYECCIÓN CANTIDADES MÍNIMAS A ADQUIRIR

Por ser este un proceso por monto agotable, no se establecen cantidades especificas, por consiguiente el presupuesto se agotará si es necesario, según la necesidad que establezca periódicamente cada unidad beneficiaria durante la ejecución del futuro contrato.

Por tratarse de un proceso de selección cuyo contrato será de tracto sucesivo (monto agotable), el cubrimiento de la necesidad será de acuerdo a los requerimientos que establezca cada unidad beneficiaria periódicamente considerado el presupuesto asignado a cada una de ellas, por ende, se estipula como cantidad mínima uno (1) sin obligatoriedad de la Entidad utilizar todos los ítems.

### 9.6 CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

Por tratarte de un Proceso de Selección cuyo contrato será de tracto sucesivo, el cubrimiento de la necesidad yacerá de acuerdo a los requerimientos que establezca cada unidad beneficiaria periódicamente considerado el presupuesto asignado a cada una de ella para tal fin.

## 10. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE 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 y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5 del

Decreto 1082 del 2015, el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de Mínima Cuantía.

Así las cosas, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de selección de Mínima Cuantía reglamentado por el Decreto 1082 del 2015, modificado parcialmente por el Decreto 1860 de 2021.

***"LEY 2069 DEL 2020 ARTÍCULO 30. MIPYMES y MÍNIMA CUANTÍA.*** *Modifíquese el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, el cual quedará así:*

*5) Contratación mínima cuantía. La contratación cuyo valor* ***no excede del 10 por ciento de la menor cuantía*** *de la entidad independientemente de su objeto, se efectuará de conformidad con las siguientes reglas:*

*a) Se publicará una invitación, por un término no inferior a un día hábil, en la cual se señalará el objeto a contratar, el presupuesto destinado para tal fin, así como las condiciones técnicas exigidas;*

*b) El término previsto en la invitación para presentar la oferta no podrá ser inferior a un día hábil;*

*c) La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas;*

*d) La comunicación de aceptación junto con la oferta constituye para todos los efectos el contrato celebrado, con base en lo cual se efectuará el respectivo registro presupuestal.*

***PARÁGRAFO PRIMERO.*** *Las particularidades del procedimiento aquí previsto, así como la posibilidad que tengan las entidades de realizar estas adquisiciones a Mipymes o establecimientos que correspondan a la definición de "gran almacén" señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, se determinarán en el reglamento que para el efecto expida el Gobierno Nacional.*

***PARÁGRAFO SEGUNDO.*** *La contratación a que se refiere el presente artículo se realizará exclusivamente con las reglas en él contempladas y en su reglamentación.*

**PROCEDIMIENTO**

*De conformidad con lo establecido al Decreto 1860 de 2021 en su artículo 2.2.1.2.1.5.2. se establece el procedimiento a seguir:*

***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 medíos 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.*

La Entidad dentro del plazo de verificación y evaluación de las propuestas, verificará el cumplimiento de los requisitos al oferente con el precio más bajo, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas en el Decreto 1082 de 2015. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del oferente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente, se solicitarán aclaraciones dentro del término señalado en el proceso, para que se realice las aclaraciones, precisiones y/o allegue los documentos que se le requieran en relación con el oferente o la futura contratación, sin que con ello se pretenda adicionar, modificar o completar lo insubsanable.

**CONVOCATORIA DE LIMITACION A MIPYMES**

Teniendo en cuenta que el proceso presenta una cuantía inferior a los $457.297.264, umbral vigente para convocatorias limitadas a Mipyme, suministrada por Colombia Compra Eficiente y vigente hasta el 31 de diciembre de 2023, por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, el mismo, puede ser susceptible de la limitación a Mipyme, contenida en el artículo 2.2.1.2.4.2.2, del Decreto 1082 de 2015, modificado parcialmente por el Decreto 1860 de 2021, que dispone:

"… Artículo 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mipyme. 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 Mipyme 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) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme 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 Mipyme, 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 Mípyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo…"

**ACREDITACION DE LOS REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN CONVOCATORIAS LIMITADAS**

La Acreditación de los requisitos se realizará de conformidad con lo contemplado en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5 del decreto 1860 de 2021, así:

"… ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

2. 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.

PARÁGRAFO 1. 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.

PARÁGRAFO 2. 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.

PARÁGRAFO 3. En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme. PARÁGRAFO 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas…"

**En caso de que se presenten las manifestaciones del mínimo requerido para limitar el proceso a oferentes Mipyme, esta entidad procederá de la manera legal para este asunto, de acuerdo con las normas transcritas anteriormente.**

## 10.1. NORMAS APLICABLES

- Constitución Política de la República de Colombia
- Decreto 410 de 1971 Código de Comercio
- Ley 1437 de 2011 "Código de Procedimiento administrativo y de lo Contencioso Administrativo".
- Ley 1564 de 2012 "Código de Procedimiento Civil
- Ley 100 de 1993 "Por la cual se crea el Sistema de Seguridad Social Integral y se dictan otras disposiciones"
- Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto de la 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".
- 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 1805 del 31 de diciembre 2020, "Por el cual se liquida el presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2021".
- Decreto 1082 de 26 mayo 2015, "Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional".
- Ley 1882 del 15 de enero de 2018 por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de infraestructura y se dictan otras disposiciones.
- Resolución **No. 4223** de 2022 del 23 de junio "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 (Manual de Contratación y Convenios del Ministerio de Defensa Nacional y sus Unidades Ejecutoras).
- Ley 2040 de fecha 27 julio 2020 "Por medio de la cual se adoptan medidas para impulsar el trabajo para adultos mayores y se dictan otras disposiciones"
- Ley 2069 de fecha 31 diciembre de 2020 "Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia".
- Decreto No. 399 del 13 de abril 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".
- Manuales de Colombia Compra Eficiente
- Circular Externa Única de Colombia Compra Eficiente https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_circulares/cce_circular_unica.pdf
- Cartilla de Formatos de Contratación del Comando Logístico – Dirección de Adquisiciones (En lo que aplique).
- Decreto 1860 del 24 de Diciembre de 2021 "Por medio de la cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin de 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" y que su vigencia empieza tres (3) meses siguientes a la expedición y publicación oficial de la norma.
- Decreto 397 del 17 de marzo de 2022 "Por medio de cual se establece el plan de austeridad en el gasto para la vigencia 2022, para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación".
- Ordenanza N° 066 del 28 de Diciembre de 2012 ""Por Medio De La Cual Se Expide El Estatuto De Rentas Del Departamento Del Cesar, Su Regimen Procedimental Y Sancionatorio Y Se Dictan Otras Disposiciones"
- Circular N° 2022235006823883 del 6 de mayo de 2022, emitida por la Oficina de Planeación y Políticas del Ejercito (CEDE8), políticas de Austeridad en el Gasto.
- Las demás normas concordantes con el presente proceso.

### 10.1.1 NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS

Conforme a la normatividad vigente, los estudios y documentos previos del presente proceso contractual estarán sometidos a lo establecido en el numeral 12 del Artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, que señala:

> ***Artículo 25: DEL PRINCIPIO DE ECONOMÍA. En virtud de este principio**:*
> *(…)*
> *12. Previo a la apertura de un proceso de selección, o a la firma del contrato en el caso en que la modalidad de selección sea contratación directa, deberán elaborarse los estudios, diseños y proyectos requeridos, y los pliegos de condiciones, según corresponda.*
> *Cuando el objeto de la contratación incluya la realización de una obra, en la misma oportunidad señalada en el inciso primero, la entidad contratante deberá contar con los estudios y diseños que permitan establecer la viabilidad del proyecto y su impacto social, económico y ambiental. Esta condición será aplicable incluso para los contratos que incluyan dentro del objeto el diseño.*
>
> *"En desarrollo de lo señalado en el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, los estudios y documentos previos estarán conformados por los documentos definitivos que sirvan de soporte para la elaboración del proyecto de pliego de condiciones o del contrato, de manera que los proponentes o el eventual contratista respectivamente, puedan valorar adecuadamente el alcance de lo requerido por la entidad, así como el de la distribución de riesgos que la misma propone.*

El artículo 1 del Decreto 399 del 13 de abril de 2021 por el cual se modifica el ***Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Estudios y documentos previos*** *del Decreto 1082 de 2015*, así:

***Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Estudios y documentos previos.*** *Los estudios y documentos previos son el soporte para elaborar el proyecto de pliegos, los pliegos de condiciones, y el contrato. Estos deben permanecer a disposición del público durante el desarrollo del Proceso de Contratación y contener los siguientes elementos, además de los indicados para cada modalidad de selección:*

1. *La descripción de la necesidad que la Entidad Estatal pretende satisfacer con el Proceso de Contratación.*
2. *El objeto a contratar, con sus especificaciones, las autorizaciones, permisos y licencias requeridos para su ejecución, y cuando el contrato incluye diseño y construcción, los documentos técnicos para el desarrollo del proyecto.*
3. *La modalidad de selección del contratista y su justificación, incluyendo los fundamentos jurídicos.*
4. *El valor estimado del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos. La Entidad Estatal no debe publicar las variables utilizadas para calcular el valor estimado del contrato cuando la modalidad de selección del contratista sea en concurso de méritos. Si el contrato es de concesión, la Entidad Estatal no debe publicar el modelo financiero utilizado en su estructuración.*
5. *Los criterios para seleccionar la oferta más favorable.*
6. *El análisis de Riesgo y la forma de mitigarlo.*
7. *Las garantías que la Entidad Estatal contempla exigir en el Proceso de Contratación.*
8. *La indicación de si el Proceso de Contratación está cobijado por un Acuerdo Comercial.*

### 10.1.2 VALORES ($) Y/O PORCENTAJES (%) DE GRAVAMENES ADICIONALES

De conformidad con la normativa vigente atendiendo la regulación tributaria de gravámenes o tributos, impuestos, tasas, contribuciones del Orden Nacional, Departamental o Municipal que deben ser recaudados por la Entidad Compradora y presentadas ante la entidad competente a que haya lugar, según cada disposición de las entidades del orden nacional, territorial *(departamental)* o municipal, para el caso de la CENAC VALLEDUPAR, se tendra en cuenta que al momento de adjudicar un contrato deberá tenerse claro conocimiento que dentro del valor total del mismo debe reconocer la tasación y pago de la Estampilla Pro Universidad Popular del Cesar, el cual su tarifa es del CERO PUNTO CINCO POR CIENTO (0.5%) . El Gravamen adicional de la Estampilla Pro Universidad Popular del Cesar, obedece a lo establecido por el Estatuto de Rentas del Departamento del Cesar (Ordenanza N° 066 del 28 de Diciembre de 2012) expedido por la Asamblea Departamental del Cesar en el Libro I, Titulo I Capitulo XIV, Articulos 164 y subsiguientes.

***CAPÍTULO XIV***

***ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR***
***ARTÍCULO 164. Autorización legal****. La estampilla Pro Universidad Popular del Cesar se encuentra autorizada por la ley 551 de 1999, ley 1267 de 2008, Ordenanza No. 0020 del 26 de agosto de 2009 y demás normas que la modifiquen o adicionen****.*

***ARTÍCULO 165. Responsables del recaudo****. Son responsables del recaudo de la estampilla Pro Universidad Popular del Cesar:*

*a) Los organismos y* ***entidades del orden Nacional*** *y/o sus Entidades descentralizadas, Contraloría, Establecimientos Públicos del orden Nacional, Sociedades de Capital Público Nacional, Empresas Industriales y Comerciales del Estado del nivel Nacional, Unidades Administrativas Especiales, y demás Entidades del orden Nacional con o sin Personería Jurídica,* ***que tengan sede o hagan presencia permanente*** *o temporal* ***en el Departamento del Cesar, respecto de los*** *actos,* ***contratos*** *y demás documentos que estén gravados de conformidad con el presente capítulo.*

***ARTÍCULO 166. Sujeto pasivo. El sujeto pasivo de la estampilla Pro Universidad Popular del Cesar es toda persona natural o jurídica que sea parte, destinatario o beneficiario de los actos, documentos o contratos que se relacionan en el artículo siguiente.***

***ARTÍCULO 167. Hecho generador, base gravable y tarifa. Los*** *Actos, documentos o* ***contratos sobre los cuales se aplica el gravamen de la Estampilla Pro Universidad Popular del Cesar, su base gravable y tarifa, en el Departamento son:***

***a) Todos los Contratos y sus adicciones****, Ordenes de Trabajo, Ordenes de Prestación de Servicios, Ordenes de Suministros y Ordenes de Compraventa, suscritos o emitidos por la Universidad Popular del Cesar,* ***y por las entidades u organismos públicos a que hace referencia el artículo 165 de este capítulo, el cero punto cinco por ciento (0.5%) sobre su valor, sin incluir el IVA si lo contiene****.*

En ese orden de ideas, debe estarse claro la clasificación de la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR (CENAC)**, la cual es una Entidad Estatal del Orden Nacional perteneciente al Ministerio de Defensa Nacional – Ejercito Nacional con sede en el Municipio de Valledupar del Departamento del Cesar ubicada en la Avenida La Popa, Km 1, Via La Mesa, Batallon La Popa.

**10.1.3 GUIA PROTOCOLO PARA ACTUAR - INDISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA SECOP II – FALLAS GENERALES O PARTICULARES.**

En caso de existir una indisponibilidad en el SECOP II, los oferentes deberán desarrollar el procedimiento de acuerdo a lo establecido en la “Guía para actuar ante una indisponibilidad del

SECOP II" emitido por Colombia Compra Eficiente, remitiendo la información requerida al correo electrónico cenacval@buzonejercito.mil.co

El procedimiento para la actuación ante una indisponibilidad del SECOP II, se puede verificar en la siguiente dirección.

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/guia_indisponibilidad_secopii.pdf

**10.1.4 FACTORES DE DESEMPATE**

La entidad dará aplicabilidad a lo dispuesto en el Articulo 35 FACTORES DE DESEMPATE de la Ley 2069 de fecha 31 de diciembre de 2020, que a su tenor establece:

*En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.*

1. *Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.*
2. *Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente. (se deberá aportar declaración extrajuicio que acredite condición de madre cabeza de hogar y/o radicación de denuncia o sentencia (si la hay) que acredite la calidad de víctima de violencia intrafamiliar)*
3. *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta. (la empresa deberá presentar examen médico que acredite la condición de discapacidad de cada uno de sus empleados y planilla de seguridad social paga de los últimos tres meses.)*
4. *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley. (La empresa deberá presentar copia de la cédula de cada uno de sus empleados y planilla de seguridad social paga de los últimos tres meses.)*
5. *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas. (La empresa deberá presentar certificado acreditando condición de raza o etnia de cada uno de sus empleados y planilla de seguridad social paga de los últimos tres meses.)*
6. *Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales*

*participe o participen mayoritariamente. (La empresa deberá presentar certificado acreditando condición de reintegración o reincorporación de cada uno de sus empleados y planilla de seguridad social paga de los últimos tres mes.)*

7. *Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. (La empresa deberá presentar certificados y declaraciones extra juicio acreditando condición de cada uno de sus empleados y planilla de seguridad social paga de los últimos tres mes.)*
8. *Preferir la oferta presentada por una Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales. (La empresa deberá presentar certificado de cámara y/o comercio y certificación del representante legal y revisor fiscal (cuando aplique) donde conste que la misma tiene el tamaño empresarial establecido de acuerdo con la ley.)*
9. *Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales. (La empresa deberá presentar certificado de cámara y/o comercio y certificación del representante legal y revisor fiscal (cuando aplique) donde conste que la misma tiene el tamaño empresarial establecido de acuerdo con la ley.)*
10. *Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. (La empresa deberá presentar certificado de cámara y/o comercio y certificación del representante legal y revisor fiscal (cuando aplique) donde conste que la misma tiene el tamaño empresarial establecido de acuerdo con la ley.)*
11. *Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES. (La empresa deberá presentar certificado de cámara y/o comercio y certificación del representante legal y revisor fiscal (cuando aplique) donde conste que la misma tiene el tamaño empresarial establecido de acuerdo con la ley.)*
12. *Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.*

***PARÁGRAFO PRIMERO.*** *Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.*

***PARÁGRAFO SEGUNDO****. Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma.*

***PARÁGRAFO TERCERO**. El Gobierno Nacional podrá reglamentar la aplicación de factores de desempate en casos en que concurran dos o más de los factores aquí previstos.*

Dentro de este último método ***(ALEATORIO)***, se tendrá el siguiente, el cual ha sido dispuesto por la entidad, acogiéndose a la siguiente normativa.

En caso de empate entre las propuestas la entidad dará aplicación al contenido en el numeral 7 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 decreto 1082 de 2015, el cual indica que en caso de empate a menor precio, la entidad adjudicará a quien haya entregado primero la oferta entre los empatados, según el orden de entrega de las mismas.

## 11. PARTICIPANTES

Bajo los parámetros establecidos en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 de 2018 y el Decreto 1082 de 2015, podrán participar en el presente proceso contractual, todas las personas naturales o jurídicas, en forma individual o conjunta (consorcio o unión temporal) que dentro de su actividad comercial u objeto social se halle comprendido el objeto del presente proceso de Selección Mínima Cuantía y además cumpla con todos los requisitos exigidos en la plataforma del SECOP ll.

**REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES**

- La carta de presentación debe venir suscrita por el oferente, representante legal del oferente, en caso de personas jurídicas; para el caso de los consorcios y uniones temporales, por el apoderado constituido para el efecto según el caso. En caso contrario no será evaluada.
- De no incluirse completamente todos los bienes requeridos junto con su valor, implicará que la oferta no se tendrá en cuenta. Por tal razón se recomienda diligenciar completamente la información anterior sin alteraciones.
- Si se presentan ofertas en consorcio o unión temporal, cada uno de sus integrantes deberá presentar individualmente los documentos que acrediten su capacidad, existencia y representación legal.
- Las propuestas deben tener **validez mínima de noventa (90) días** calendario, contados partir de la fecha de entrega de la misma.
- No serán aceptadas propuestas complementarias o modificatorias, observaciones, solicitudes de aclaraciones presentadas con posterioridad a la entrega de la propuesta, salvo que los comités evaluadores soliciten dentro del término de evaluación aclaraciones o documentos objeto de subsanación.
- Además, la **Propuesta Económica** deberá diligenciarse en la plataforma del SECOP ll en la propuesta económica **incluido los impuestos respectivos** sin superar los precios de referencia establecidos en la misma por la entidad en la lista de precios.

## 12. OFERTA ECONÓMICA

Para efectos de la calificación se considerará únicamente la propuesta con menor valor y que dicho valor de la propuesta no supere el presupuesto oficial establecido por grupos para el presente proceso.

La oferta Económica, deberá contener la información requerida en el Sistema Electrónico de Contratación Pública –SECOP II.

El proponente deberá diligenciar en el SECOP II la oferta económica (**Lista de Precios),** para lo cual deberá desplegar el formulario "Cuestionario" y acto seguido la sección "Documentos de la Oferta" del enlace del presente proceso de Contratación, donde deberá diligenciar su oferta económica, anexando los documentos soporte, en caso de que se requiera. Para el efecto se tomará la información consignada en LA LISTA DE PRECIOS DE SECOP II.

Si el oferente no indica en su propuesta económica o habiéndolo indicado no le da valor a uno o algunos de los ítems que conforman la Propuesta Económica, se entenderá que ha presentado una propuesta parcial, y será causal de RECHAZO de la propuesta.

Para efecto del señalamiento del precio o porcentaje ofrecido, según el factor de calificación, el proponente debe tener en cuenta las especificaciones técnicas indicadas por la CENACVAL.

El proponente no podrá cambiar ninguna de las especificaciones técnicas fijadas por la CENACVAL, ya que son de obligatorio cumplimiento para los proponentes.

La modificación total o parcial de las mismas generará el RECHAZO de la oferta. El adjudicatario deberá mantener los valores unitarios y porcentajes ofertados con su propuesta a partir de su presentación y una vez suscrito el contrato se mantendrán fijos durante todo el tiempo de la ejecución.

En general, el proponente deberá considerar al momento de formular su propuesta económica, la totalidad de las condiciones contractuales previstas en los Estudios Previos, la Invitación, sus anexos y adendas.

### 12.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

Con el objeto de garantizar la selección de la oferta más favorable para la CENACVAL y de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, el único criterio de evaluación será el MENOR PRECIO ofrecido, siempre y cuando la oferta sea habilitada.

La entidad seleccionará, mediante comunicación de aceptación de la oferta, la propuesta con el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones exigidas, en caso de no cumplir con el requisito de menor precio, se realizará el mismo procedimiento anteriormente establecido, con la segunda propuesta consecutiva que haya presentado el menor precio.

Quienes realicen la evaluación jurídica y técnica, presentarán ante el funcionario competente la recomendación que corresponda de acuerdo con la evaluación realizada, para que acepte la oferta presentada o declare desierto el presente proceso de selección.

De conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, publicada la verificación de los requisitos habilitantes y de la evaluación del menor precio, la entidad otorgará el término de un (1) día hábil para que los proponentes puedan formular observaciones frente al informe de verificación de requisitos y documentos exigidos, de acuerdo con lo definido en el cronograma del proceso.

**Nota 1:** De conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la entidad podrá expedir las adendas que considere convenientes para el desarrollo del proceso, de conformidad con lo establecido en las normas que regulan la materia.

**Nota 2:** Solicitud para subsanar documentos: La entidad puede solicitar a los proponentes subsanar inconsistencias o errores, siempre y cuando la corrección de las inconsistencias o de los

errores no presente una reformulación de la oferta, por lo tanto, no es viable admitir la subsanabilidad de otra clase de información o documentación.

**Nota 3.** La evaluación de las propuestas económicas debe hacerse sobre el precio real ofrecido por cada proponente, esto es, con la inclusión de los impuestos, que se entienden parte del precio. Así, si un oferente pertenece al régimen común y ello influye en el precio ofertado, la ponderación se debe hacer sobre el precio final, sin importar si en el proceso existen otros oferentes que no son responsables de dicho impuesto, por pertenecer al régimen simplificado. *Este concepto tiene el alcance previsto en el Artículo 28 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.*

**Nota 4**. Los proponentes deben presentar su propuesta económica con los requisitos de ley que establece el estatuto tributario en caso de que algún elemento este exentó del impuesto a las ventas IVA ó aplique otra tarifa el proponente sustentara al comité económico evaluador y el verificará con el fin de que el presente proceso cumpla con los principios de la contratación pública.

**Nota 5:** En ninguno de los casos el valor ofertado para cada ítem deberá superar el precio de referencia establecido. lo anterior será causal de rechazo de la propuesta.

**Nota 6**: Los oferentes deben verificar el precio de referencia incluido impuestos pues este será el precio para el comité económico evaluador, quien rechazará la oferta del proponente cuyo precio unitario sea superior al citado precio de referencia.

**Nota 7:** La oferta debe ser presentada según lo establecido en el Anexo 2 de la invitación pública, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas, y la lista de precios. Las propuestas en ningún caso deben superar el valor unitario referencia por ítem establecido por la CENAC VALLEDUPAR. So pena de ser rechazada la oferta.

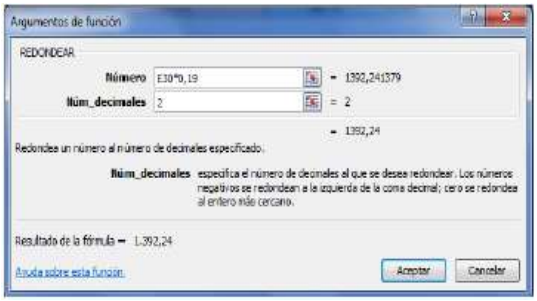
**Nota 8:** Todos los valores consignados en la plataforma del SECOP ll deben venir redondeados a dos decimales y deben incluir los impuestos, tal y como se indica en el presente numeral (corrección aritmética).

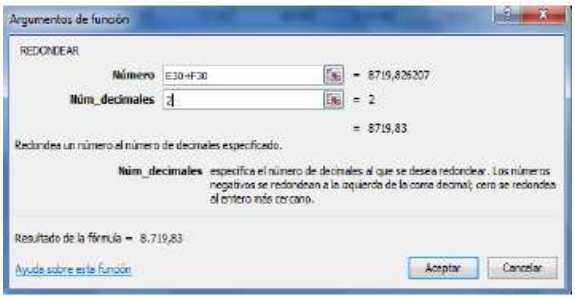
Dando cumplimiento a lo anterior el comité económico evaluador aplicara el siguiente procedimiento: Revisión y Corrección Aritmética. Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en la lista de precios y/o oferta económica.

Se revisarán las operaciones elaboradas por el proponente en la lista de precios publicada en el SECOP ll. Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas. En el caso de que haya error la propuesta quedará rechazada.

**PROCEDIMIENTO PARA EL CÁLCULO DE LA CORRECCIÓN ARITMÉTICA:**

- Posteriormente, se realizará la sumatoria del valor unitario base más el valor resultante del IVA aplicando la siguiente formula:
- (=REDONDEAR ((casilla valor unitario base +casilla del IVA;2)).




En caso de presentarse cualquier discrepancia entre los diferentes valores presentados, el MDN - Ejército Nacional CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, podrá hacer correcciones y para ello tomará como valores inmodificables el valor unitario base de cada uno de los ITEMS incluido en la lista de precios publicada en la plataforma del SECOP II. Lo anterior sin perjuicio de los efectos contemplados para la oferta que sobrepase el presupuesto oficial para componente del Ítem establecido en la lista de precios publicada por la entidad en la plataforma del SECOP II.

Si se llegase a presentar cambios sobre el valor total de la oferta luego de la corrección aritmética o redondeo, el comité económico evaluador pone en manifiesto y aclara que no está mejorando o desmejorando la oferta presentada por el proponente y el valor que resulte de esta verificación y corrección o redondeo será sobre el cual se evaluará.

**Nota 9**: <u>En caso de errores aritméticos o redondeo la oferta estará sujeta a cambios tras la respectiva corrección, por lo tanto, el proponente debe ser consciente de ello cuando este en revisión su oferta.</u>

**<u>OTROS ASPECTOS DE VERIFICACIÓN</u>**

Dando cumplimiento a lo anterior el comité económico evaluador aplicará el siguiente procedimiento:

**1)** El precio será el factor determinante para escoger al contratista. En consecuencia, quien presente el menor valor total del proceso, resultará adjudicatario del proceso.
**2)** Para ello el oferente deberá diligenciar la pregunta de la propuesta económica acorde a los criterios exigidos en el SECOP II.
**3)** En el evento que se presente un oferente que no sea responsable del IVA, no podrá cobrar este impuesto en su propuesta.
**4)** La CENAC Valledupar adjudicará las cantidades de acuerdo al precio presentado en la lista de precios del oferente que resulte adjudicatario del presente proceso de contratación, en aras de satisfacer al máximo la necesidad de la Unidad beneficiada según lo contemplado en el estudio previo o hasta alcanzar el valor del presupuesto asignado para el presente proceso.

## 12.2 DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA

### 12.2.1. Certificado de Identificación Tributaria RUT.

El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario **RUT actualizado y con sus respectivos anexos** en su actividad mercantil; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente

las actividades mercantiles relacionadas con bienes y/o servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.

**12.2.2. Datos Beneficiario Cuenta SIIF.**
El proponente deberá diligenciar en su totalidad el **Formulario No. 2 "Datos Básicos Beneficiario Cuenta**", cuyos datos deben ser coincidentes con la *certificación bancaria original anexa a la propuesta. En el evento de ser un consorcio o unión temporal se deberá presentar la certificación correspondiente al único número de cuenta bancaria, avalada por los integrantes de la unión temporal o consorcio*. 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.

**12.2.3. Certificación Bancaria.**
El oferente deberá subir a la plataforma del SECOP ll certificación bancaria expedida por la respectiva entidad financiera en ORIGINAL, con fecha no superior a 30 días antes de la presentación de la propuesta, en la cual se identifique el nombre o razón social e identificación (NIT, CC, CE) del beneficiario proponente, identificación y número de la cuenta donde se abonarán los pagos.

**INFORMACION PARA EL SIIF (UNIONES TEMPORALES O CONSORCIOS)**
En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se deberá certificar un único número de cuenta bancaria para pago, avalada por los integrantes de la Unión Temporal o Consorcio, 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 que alguno(s) o los miembros del Consorcio o Unión Temporal no hayan contratado con el Ejército Nacional también deberán aportar cuenta bancaria solo para efecto de registro en el sistema.

**Nota:** En caso de que el oferente cambie su cuenta bancaria debe informar a esta entidad con 30 días de anticipación al pago programado para surtir el trámite correspondiente.

**12.2.3.4 Resolución de Facturación**
Según normatividad vigente y observando los parámetros que le asistan en lo que respecta a facturación electrónica. (SI APLICA) ***NOTA:*** *Si el proveedor es responsable de facturar, debe hacerlo electrónicamente y deber dar cumplimiento a la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020.*

**12.3 DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN**

**12.3.1. Carta de Presentación de la Oferta**
Deberá diligenciarse el formulario "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA", el cual deberá estar debidamente firmado por el proponente o por su representante legal o por su apoderado. En caso de ser presentada por apoderado deberá anexar el poder otorgado.

La sola presentación de esta carta significará que el proponente conoce y acepta la distribución de riesgos previsibles efectuada por la entidad, y que declara bajo la gravedad de juramento que no está incurso en causal alguna de Inhabilidad, incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición alguna para contratar con el MDN-EJERCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE-CENAC VALLEDUPAR.

Los consorcios o uniones temporales deberán presentar la carta de presentación suscrita por el representante legal designado en el documento de constitución del consorcio o unión temporal según el caso.

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el formulario "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA" y será firmada por el proponente, representante legal del proponente o su apoderado. Si la propuesta es presentada en unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, suscrita por su representante debidamente facultado en los términos de Ley.

Si la carta de presentación de la propuesta no se encuentra suscrita por el proponente, o se presenta incompleta o su contenido no está conforme a lo exigido en el Formulario "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA" del presente proceso, la CENAC VALLEDUPAR solicitará aclaración al proponente, para que dentro del plazo que señale para el efecto la aporte o subsane lo pertinente.

**PODER:**

Cuando el proponente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido y con presentación personal en notaria que su representante o apoderado está expresamente facultado para presentar la propuesta, participar o comprometer a su representado en las diferentes instancias del 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 documento, así como para representarlo judicial y extrajudicialmente. Este documento deberá estar autenticado ante notario público, de acuerdo con lo establecido en el inciso 3 del artículo 25 del Decreto 019 de 2012 y deberá cumplir con lo prescrito en el artículo 74 del Código General del Proceso, Ley 1564 de 2012.

### 12.3.2. Copia de la Cédula de Ciudadanía

Se deberá presentar copia de la Cédula de ciudadanía del proponente si es persona natural, del representante legal si se trata de persona jurídica, y de las personas naturales o de los representantes legales de las sociedades que conformen el consorcio o la unión temporal.

Las personas naturales extranjeras, deberán acreditar su existencia mediante la presentación de copia de su pasaporte, y si se encuentra residenciado en Colombia, mediante la presentación de copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad competente.

### 12.3.3. 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:

a. 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 no superior a treinta (30) días calendario** anterior a la fecha de presentación de la propuesta.

b. Acreditar un término mínimo de duración permanente de la sociedad y/o establecimiento de comercio, **de un (01) año**, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de oferta. **En el caso de las personas jurídicas y naturales con establecimientos de comercio, el término mínimo de duración se acreditará desde las fechas de constitución, registrada en su certificado de existencia y representación legal y/o matricula mercantil según el caso.**

c. 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.

d. 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.

e. Acreditar la Renovación de la Matricula Mercantil, la cual debe ser renovada anualmente, dentro de los tres primeros meses de cada año.

**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:

a. 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 posibilidad 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 presupuéstales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.

b. Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.

c. 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.

d. Acreditar que el objeto social se encuentra relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona natural la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos, el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

e. Cuando el proponente actúe a través de un representante o apoderado deberá acreditar, mediante documento legalmente expedido (poder), que su representante o apoderado están expresamente facultados para presentar oferta y firmar el contrato respectivo.

**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:

a. 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 un (1) mes anterior 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.

**Nota 1:** En caso que el documento expedido por la autoridad competente del país de su domicilio, no contenga toda la información requerida en el literal “a” el proponente, deberá acompañar a su oferta el o los documentos públicos o privados mediante los cuales acredite el cumplimiento de lo exigido en el literal “a”.

b. El proponente deberá presentar la certificación del Registro Único de Proponentes, de conformidad con el artículo 6, de la Ley 1150 de 2007, modificado por el Decreto Ley 0019 de 2012.

c. Acreditar un término mínimo de duración remanente de la sociedad, de DOS (02) AÑOS, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes.

d. 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.
e. Acreditar que su objeto social principal 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.

**-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 la Ley 1564 de 2012.
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 LA LEY 1564 de 2012 “Por medio de la cual se expide el Código General del Proceso y se dictan otras disposiciones”, ARTICULO 74 Y 251, 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 HASTA EL TERMINO DE TRASLADO DE LAS EVALUACIONES, DE MANERA QUE PARA EFECTOS DE PRESENTAR LA PROPUESTA EL MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENAC VALLEDUPAR ACEPTARÁ DOCUMENTOS EN FOTOCOPIAS SIMPLES

Igualmente, el proponente presentará la certificación del Registro Único de Proponentes.

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.

**Nota 1:** El proponente extranjero y los integrantes de los oferentes plurales extranjeros deberán diligenciar el Formulario, en el cual deberá manifestar bajo la gravedad del juramento que no tiene Sucursal en Colombia, ni ejerce actividades de comercio de carácter permanente en el país. Acreditación.

**Nota 2:** En caso de las personas jurídicas privadas extranjeras sin sucursal en Colombia, de resultar adjudicatarias del presente proceso, **deberán establecer sucursal en Colombia**, de conformidad con lo establecido en el título VIII Libro segundo del código de comercio (Arts 469 y s.s.).Constitución y/o radicación del tramité de constitución deberá acreditarse dentro de los diez (10) días calendario siguientes a la notificación del acto de adjudicación, previo a la suscripción del contrato, so pena de su revocatoria. Igualmente, esta condición es aplicable a la persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia que fuere integrante de un proponente plural. En todo caso el proponente al momento de establecer la sucursal en Colombia, deberá registrar como actividad(es) comercial(es), ante las entidades respectivas. Las señaladas en el anexo correspondiente.

En caso que la ejecución del contrato comporte la permanencia de actividades en el territorio nacional por concurrir los elementos de duración, estabilidad y perseverancia en la prestación del servicio, que impliquen el establecimiento en Colombia de una infraestructura y disposición de personas, el oferente adjudicatario deberá dar cumplimiento a lo señalado en los artículo 471 y 474 del Código de Comercio y constituir una vez suscrito del Contrato, una sucursal en Colombia cuyo objeto social contemple la suscripción y ejecución del Contrato celebrado y que se mantenga vigente por el plazo de ejecución del mismo y un (1) año más según se establece en el numeral 1 del artículo 471 del Código de Comercio. La sucursal se deberá establecer de acuerdo con los parámetros establecidos en las leyes civiles, comerciales y tributarias. El contratista deberá acreditar el cumplimiento de la presente obligación dentro de los quince (15) días siguientes a la suscripción del contrato; el incumplimiento de estos compromisos será considerado como incumplimiento contractual y dará lugar a las sanciones establecidas en los términos del Contrato.

De conformidad a la Guía de Colombia Compra Eficiente G-PPEPC-01 Para la participación de Proveedores Extranjeros en Procesos de *Contratación "Las personas jurídicas extranjeras no están obligadas a constituir una sucursal en Colombia para presentar ofertas. Solamente están obligadas a hacerlo cuando son adjudicatarias de contratos de obra, prestación de servicios, concesión o cualquier otro contrato que para su ejecución requiera presencia constante en Colombia." "Para la presentación de la oferta no será necesario que se constituya una sucursal en Colombia pues esto es solo obligatorio si se resulta adjudicatario en Procesos de Contratación que tengan por objeto la construcción de obras o prestación de servicios, pues en estos dos casos, se entiende que la persona jurídica extranjera está ejerciendo negocios permanentes en Colombia"*
Así mismo en el numeral IV "Sobre las sociedades extranjeras" de la Guía de Asuntos Corporativos en los Procesos de Contratación G-ACPC-01 de Colombia Compra Eficiente, se señala: *"Para la presentación de la oferta no será necesario que se constituya una sucursal en Colombia pues esto sólo es obligatorio si se resulta adjudicatario en Procesos de Contratación que tenga por objeto la construcción de obras o la prestación de servicios, pues en estos dos casos, se entiende que la persona jurídica extranjera está ejerciendo negocios permanentes en Colombia."*

En caso de aplicar en los casos señalados por Colombia Compra Eficiente para la obligatoriedad de constituir sucursal en Colombia se deberá anexar **DECLARACIÓN JURAMENTADA COMPROMISO DE CONSTITUCIÓN DE SUCURSAL EN COLOMBIA**. Que contenga información referente a la duración de la sociedad y de la sucursal que no podrá ser inferior en ambos casos al plazo de ejecución del contrato y un año (1) mas, contados a partir del perfeccionamiento.

**Nota 1**: Las disposiciones, de este pliego de condiciones en cuanto a proponentes extranjeros se refiere, regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero, sin domicilio o sucursal en Colombia, provenga de un país que hace parte de la Convención de la Haya, sobre la "abolición de requisitos de legalización para documentos

públicos extranjeros", no se requiere de la consularización a que se refiere en el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostille", por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento. Anexo a este poder deberá allegarse copia de la cédula de ciudadanía del representante legal de la firma apoderada.

**DOCUMENTOS APOSTILLADOS QUE VAN A SURTIR EFECTO EN COLOMBIA.**
Para que un documento emitido por un país que hace parte de la "Convención de la Haya" tenga validez en el territorio colombiano, debe estar apostillado por la entidad competente en el país en el que fue expedido. Una vez se haya realizado el trámite de apostilla ante la entidad competente del país, se podrá presentar el documento ante la entidad que lo requiera en Colombia.

Si el documento a Apostillar o Legalizar requiere presentarse en otro idioma diferente al castellano, deberá ser traducido por traductor oficial. El listado de traductores oficiales se encuentra en la base de datos del Ministerio de Relaciones Exteriores, para lo cual debe consultar el directorio de traductores oficiales. Una vez traducido el documento deberá Apostillarse o Legalizarse la firma del traductor oficial.

**PROPUESTAS CONJUNTAS**
Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio, unión temporal o con 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 con promesa de sociedad futura, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

a) Acreditar la existencia del consorcio, de la unión temporal, la manifestación de celebrar promesa futura 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, de la unión temporal y la promesa de sociedad futura en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.

b) Acreditar un término mínimo de duración del consorcio, de la unión temporal o de la sociedad futura de un (01) año, contado a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes.

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

d) Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio, de la unión temporal y de la promesa de sociedad futura, tienen un término mínimo de duración de dos (02) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes.

e) La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio, de la Unión Temporal y de la promesa de sociedad futura. 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, de las uniones temporales y de la promesa de sociedad futura, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal o manifestación de promesa sobre la constitución de la sociedad futura, 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 o de la promesa de sociedad futura, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio o en unión temporal o de la promesa de sociedad futura para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos de la presente solicitud de oferta.

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, unión temporal o promesa de sociedad futura), 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, unión temporal o promesa de sociedad futura desarrollen la actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.

**DOCUMENTO DE INFORMACIÓN DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL**

De acuerdo a la Guía de Colombia Compra Eficiente el documento de conformación de las uniones temporales y consorcios deberá contener:

- La identificación de los miembros del consorcio o la unión temporal.
- La indicación expresa de si la colaboración es a título de consorcio o unión temporal.
- El porcentaje de participación de los miembros del consorcio o unión temporal. Sí es una unión temporal, el acuerdo también debe incluir las actividades que cada miembro desarrollará, o las actividades de las cuales se responsabilizará cada miembro frente a la Entidad Estatal. Si el acuerdo de unión temporal no indica cuáles son las actividades frente a las cuales es responsable cada integrante, se presume que todos los integrantes responden solidariamente en caso de incumplimiento.
- La designación del o de los representantes legales del consorcio o unión temporal, con su identificación. indicando expresamente sus facultades, las cuales deberán ser amplias y suficientes para formular la propuesta, suscribir el Contrato y obligar a todos los integrantes del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente, deberá designarse un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva
- La duración del consorcio o la unión temporal, la cual no puede ser inferior al plazo de ejecución y liquidación del contrato.
- El domicilio principal del consorcio o la unión temporal con indicación de la dirección, teléfono, fax y correo electrónico.
- Igualmente deberá contener la promesa irrevocable de construir e inscribir ante el registro mercantil, con arreglo a la Ley Colombiana una sociedad colombiana dentro de los tres (03) días hábiles posteriores a la fecha de notificación del acto de adjudicación.
- La declaración de que ninguno de los prometientes se encuentra inhabilitado o tiene incompatibilidades para contratar con el MDN-EJERCITO NACIONAL-CENAC VALLEDUPAR

Este requisito deberá ser presentado según los formatos anexos al pliego de condiciones, denominados CONSORCIO O DE UNIÓN TEMPORAL.

Cada integrante del consorcio o unión temporal presentará los documentos solicitados a los proponentes individuales.

Cuando se trate de consorcios, los miembros integrantes deberán señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad al interior de la asociación. Las relaciones que se den frente a la Central Administrativa y Contable- CENAC VALLEDUPAR se rigen por el principio de solidaridad de sus miembros.

En el caso de la UNIÓN TEMPORAL, los términos y extensión en forma clara y precisa, de la participación en la propuesta y en su ejecución y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la Entidad contratante.

Constituido el Consorcio o Unión Temporal, sus integrantes no podrán ceder o transferir su participación en el mismo, ni modificar sus integrantes o su participación en aquél, salvo en el evento en que la Central Administrativa y Contable- CENAC REGIONAL VALLEDUPAR lo autorice previamente y por escrito en los casos en que legalmente está permitido.

Ninguna persona podrá formar parte de más de un Consorcio o Unión Temporal que presenten Propuesta para esta convocatoria pública. Tampoco podrá una persona presentar más de una oferta o hacer una combinación de estas dos posibilidades – individual y conjuntamente. En caso que se incurra en esta prohibición, la Central Administrativa y Contable- CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, rechazará las ofertas.

La incapacidad legal de alguno de los miembros del consorcio o unión temporal para desarrollar el objeto del contrato a celebrar, o si la vigencia de la persona jurídica de uno o ambos miembros es inferior a la exigida en los Pliegos de Condiciones dará lugar a que la propuesta sea inhabilitada.

Cuando el documento de conformación del Consorcio o Unión Temporal imponga limitaciones al representante legal para formular la propuesta, celebrar y ejecutar el contrato, se deberá adjuntar a la oferta autorización expresa de los miembros de la asociación, para presentar propuesta y firmar el contrato en caso de adjudicación, efecto para el cual servirá la copia del acta de la reunión respectiva en donde conste la autorización.
El consorcio o la unión temporal podrán estar conformados hasta un número máximo de tres integrantes, y su duración es por el plazo de ejecución del contrato y hasta UN (1) año más.

ADEMAS LOS PROPONENTES PLURALES QUE ESTÉN INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCESO DEBERÁN ESTAR INSCRITOS PREVIAMENTE COMO PROPONENTES PLURALES EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II.

**12.3.4. Formulario 3. Compromiso Anticorrupción**.
Deberá diligenciarse por el proponente dicho formulario, por medio del cual certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociado con la oferta, así como los gastos en que incurrirá en el evento de ser adjudicatario. De igual forma certificará su compromiso de NO ofrecer dádivas ni sobornos a ningún funcionario público, en relación con su propuesta.

**12.3.5. Constancia de Cumplimiento de Aportes Parafiscales y Sistema de Seguridad Social Integral.**

**Acreditación de Pago de Seguridad Social y Obligaciones Parafiscales.**

**EL PROPONENTE PERSONA JURÍDICA**, deberá allegar una certificación debidamente firmada por el Representante Legal y Contador Público o revisor fiscal, (si está obligado), en la cual se acredite el pago de los aportes de seguridad social, ARL y parafiscales, (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), anexando certificado de Antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores (vigente a la fecha de presentación), fotocopia de tarjeta profesional y fotocopia de documento de identidad del contador o revisor fiscal. **Soportado con las planillas de pago de los últimos tres (3) meses anteriores a la fecha del cierre (debidamente pagado)**.

En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. En este evento el oferente deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de selección.
Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

**EL PROPONENTE PERSONA NATURAL**, deberá presentar una certificación, bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación de la misma, en la que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje. Dicho documento deberá certificar que, a la fecha de cierre del presente proceso de selección, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos **tres (3) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos.**

En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento del mismo. En este evento el oferente deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de selección.
Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales, deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

**PARA EL CASO DE QUE LA OFERTA SEA PRESENTADA POR UN CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL:** cada uno de sus miembros deberá presentar

**PERSONAS NATURALES:**
Certificación debidamente firmada donde conste el pago al Sistema de Seguridad Social Integral y la planilla de pago de los últimos tres (03) meses anteriores a la fecha del cierre donde se evidencie que se encuentre al día por este concepto.

**PERSONAS JURIDICAS:**
Certificación debidamente firmada por el representante legal, contador y/o si es el caso el revisor fiscal, acreditando certificado de Antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores (vigente a la fecha de presentación), fotocopia de tarjeta profesional y fotocopia de documento de identidad del contador y/o revisor fiscal. Así mismo, la planilla de pago de los últimos tres (03) meses anteriores a la fecha del cierre donde se evidencie que se encuentre al día por este concepto.

Adicionalmente el proponente, deberá presentar para la suscripción del respectivo contrato ante la Central Administrativa y Contable- CENAC VALLEDUPAR, la declaración donde se acredite el pago correspondiente a Seguridad Social y Aportes Parafiscales.

En caso que el proponente, persona natural o jurídica, no tenga personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes parafiscales y seguridad social debe, bajo la gravedad de juramento, indicar esta circunstancia en la mencionada certificación.

NOTA: La Central Administrativa y Contable- CENAC VALLEDUPAR, dará prevalencia al principio de Buena Fe contenido en el artículo 83 de la Constitución Política Nacional. En consecuencia, quienes presenten observaciones respecto del incumplimiento por parte de otros proponentes en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social y Aportes Parafiscales, deberán aportar los documentos que demuestren dicha circunstancia respecto del proponente observado.

En caso de no allegar con la observación dichos soportes no se dará trámite a la misma. En el evento en que la observación esté debidamente sustentada y soportada, la Entidad podrá dar traslado al proponente observado, la Central Administrativa y Contable- CENAC VALLEDUPAR, verificará únicamente la acreditación del respectivo pago desde la fecha y hora del cierre del presente proceso de selección, sin perjuicio de los efectos generados ante las entidades recaudadoras por el no pago dentro de las fechas establecidas en las normas vigentes, oficiando a las entidades recaudadoras para que se pronuncien sobre el contenido de la observación y compulsando copias a la Junta Central de Contadores y Ministerio de la Protección Social y de ser el caso a la Fiscalía General de la Nación

**Nota 1:** La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

**Nota 2:** En cumplimiento de lo establecido en el Decreto 1828 de 2013, norma modificada por los Decreto 3048 de 27-12-2013 y Decreto 014 de 09-01-2014, El MDN-Ejercito Nacional, verificara el cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación. En caso de no estar obligado al pago de parafiscales deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.

### 12.3.6. Certificado de Responsabilidad Fiscal Contraloría

Se realizará verificación electrónica por parte de la entidad conforme a lo establecido en el artículo 94 del Decreto Ley 019 de 2012 de que no aparece reportado en el boletín de responsables fiscales vigente a la fecha de cierre del proceso, expedido por la Contraloría General de la República; del proponente si es persona natural, y del proponente y su representante legal si es una persona jurídica; y en el caso de consorcios o uniones temporales, de cada uno de los integrantes del proponente plural, según corresponda.

### 12.3.7. Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría

Se realizará verificación electrónica por parte de la entidad conforme a lo establecido en el artículo 94 del Decreto Ley 1238 de 2008 que no registran sanciones ni inhabilidades vigentes en el SIRI expedido por la Procuraduría General de la República; vigente a la fecha de cierre del plazo de la convocatoria, del proponente si es persona natural, y del proponente y su representante legal si es una persona jurídica. En el caso de proponentes plurales, se verificará el certificado de cada uno de los integrantes del proponente plural, según corresponda.

### 12.3.8. 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 proponente (persona natural o representante legal de

persona jurídica o consorcio o unión temporal), el M.D.N. – Ejército Nacional realizará 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 el 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.

**12.3.9. Verificaciones del Oferente - en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia - Ley 1801 De 2016 (Código Nacional de Policía y Convivencia).**

La entidad realizara la verificación de medidas correctivas con el fin de evidenciar si el oferente registra alguna multa que le impida contratar con el estado de conformidad con lo citado en el artículo 183 ley 1801 de 2016.

Nota: En caso de multa si transcurridos seis meses desde la fecha de imposición de la misma, esta no ha sido pagada con sus debidos intereses el proveedor seleccionado no podrá suscribir el futuro contrato hasta tanto se pague.

**12.3.10. Multas o Sanciones Impuestas**

El comité jurídico evaluador procederá a verificar dentro del Registro Único Empresarial y Social Cámaras de Comercio –RUES, la imposición de multas e incumplimientos contractuales de conformidad con el Articulo 90 de la Ley 1474 de 2011, el cual señala:

> **ARTÍCULO 90.** ***Inhabilidad por incumplimiento reiterado.*** Quedará inhabilitado el contratista que incurra en alguna de las siguientes conductas:
>
> a) Haber sido objeto de imposición de cinco (5) o más multas durante la ejecución de uno o varios contratos, durante una misma vigencia fiscal con una o varias entidades estatales;
>
> b) Haber sido objeto de declaratorias de incumplimiento contractual en por los menos dos (2) contratos durante una misma vigencia fiscal, con una o varias entidades estatales;
>
> c) Haber sido objeto de imposición de dos (2) multas y un (1) incumplimiento durante una misma vigencia fiscal, con una o varias entidades estatales.
>
> La inhabilidad se extenderá por un término de tres (3) años, contados a partir de la inscripción de la última multa o incumplimiento en el Registro Único de Proponentes, de acuerdo con la información remitida por las entidades públicas. La inhabilidad pertinente se hará explícita en el texto del respectivo certificado.

**PARÁGRAFO.** La inhabilidad a que se refiere el presente artículo se extenderá a los socios de sociedades de personas a las cuales se haya declarado esta inhabilidad, así como las sociedades de personas de las que aquellos formen parte con posterioridad a dicha declaratoria.

**12.3.11. Formulario No. 5: Pacto de Integridad**

Deberá diligenciarse por el proponente dicho formulario, por medio del cual certifica compromiso de no soborno con el fin de obtener o retener un contrato u otra ventaja impropia, incluyendo la colusión con otros con el fin de limitar la competencia para este contrato, y la actuación desleal y contraria a la libre competencia y al interés de propiciar la selección objetiva dentro de las instancias del proceso de contratación.

**12.3.12. Formulario No.6: Autorización De Consulta, Tratamiento Y Protección De Datos Personales:**

El oferente deberá diligenciar el Formulario No. 6 Autorización de consulta, tratamiento y protección de datos personales

**12.3.13. Origen Lícito De Recursos**

El proponente deberá manifestar expresamente 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.

**12.3.14. Ausencia de Inhabilidades e Incompatibilidades**

El oferente deberá certificar 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 8º y 9º 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 y en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia. 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 oferentes 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 oferente para cumplir con el objeto del contrato.

**12.3.15. Sistema de la Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)**

El proponente deberá certificar junto a su oferta que cumple con todas las medidas de seguridad personal y de terceros, en cuanto a la prevención de accidentes y seguridad industrial, que estén vigentes y hayan sido dictadas por las entidades competentes. Específicamente el cumplimiento de lo establecido en el Decreto Único 1072 de 2015, el Decreto 052 de 2017 y la Resolución 0312 de 2019: “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo”, define las directrices de obligatorio cumplimiento para implementar el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), que deben ser aplicadas por todos los empleadores públicos y privados, los contratantes de personal bajo modalidad de contrato civil, comercial o administrativo, las organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, las empresas de servicios temporales y tener cobertura sobre los trabajadores dependientes, contratistas, trabajadores cooperados y los trabajadores en misión.

El proponente asumirá todos los riesgos profesionales y demás erogaciones en que puedan incurrir sus trabajadores con ocasión del desarrollo de la instalaciòn, es decir que no existirá vínculo alguno entre el EJERCITO-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VALLEDUPAR y el personal que desarrollara el objeto del contrato.

**Nota**: Será incluido como cláusula en el contrato que surja del presente proceso el deber por parte del futuro contratista en cuanto a la aplicabilidad del SISTEMA DE LA GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), durante la ejecución del futuro contrato a suscribirse.

**12.3.16. Fomento a la Ejecución de Contratos Estatales Por Parte de Población en Pobreza Extrema, Desplazados por la Violencia, Personas en Proceso de Reintegración o Reincorporación y Sujetos de Especial Protección Constitucional.**

El proponente debe presentar en certificación anexa a la propuesta económica debidamente firmado por el Representante Legal de la Empresa **(Persona Natural o Jurídica o Proponentes Plurales)** que cumple con la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y Sujetos de Especial Protección Constitucional ***<Los sujetos de especial protección constitucional, son aquellas personas que debido a su particular condición física, psicológica o social merecen una acción positiva estatal para efectos de lograr una igualdad real y efectiva, entre otros son "las víctimas del conflicto armado interno, las mujeres cabeza de familia, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas>***, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes

Esta provisión se establecerá en un porcentaje que no será superior al diez por ciento (10%) ni inferior al cinco por ciento (5%) de los bienes o servicios requeridos para la ejecución del contrato, de manera que no se ponga en riesgo su cumplimiento adecuado.

De esta condición que sea certificada por el representante legal de la empresa **(Persona Natural o Jurídica o Proponentes Plurales)** y que llegase a ser favorecido como futuro contratista la *"…Entidad Estatal incorporará esta obligación en la minuta del contrato del pliego de condiciones o documento equivalente, precisando las sanciones pecuniarias producto del incumplimiento injustificado de esta a través de las causales de multa que estime pertinentes.*

*El supervisor o el interventor, según el caso, realizará el seguimiento y verificará que las personas vinculadas al inicio y durante la ejecución del contrato pertenezcan a los grupos poblacionales enunciados anteriormente…" Artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021.*

**12.3.17. Garantia de Seriedad de la Oferta.- Art. 2.2.1.2.3.1.9 Del Decreto 1082 De 2015.**
La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato y su valor para las personas naturales o jurídicas que sean **MIPYME**[1], será sobre el diez por ciento (10%) del valor de la oferta y para las demás personas naturales o jurídicas que no sean emprendimientos o empresas de mujeres, será sobre el quince por ciento (15%) del valor de la oferta y será aplicable en los siguientes eventos, así:

- La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.
- La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en los pliegos de condiciones definitivos para la adjudicación del contrato o la suscripción del mismo se prorrogue, siempre que esas prorrogas no excedan de tres meses.
- La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.
- El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas. Los daños imputables al contratista por entregas parciales de la obra, cuando el contrato no prevé entregas parciales.
- Se trate de una Póliza de cumplimiento y no una fianza.

Cuando la propuesta se presente en Consorcio o Unión Temporal o sociedad futura, la póliza deberá tomarse a nombre del consorcio o de la unión temporal o sociedad futura, según sea 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

[1] Decreto 1860 de 2021, Articulo 2.2.1.2.4.2.18 numeral 5

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.

Cuando la oferta sea presentada por **PROPONENTES PLURALES**, se debe cumplir con lo descrito en el PARÁGRAFO 2 DEL ARTICULO 2.2.1.2.4.2.18 DEL DECRETO 1860 DE 2021, que reza lo siguiente, así: ***"…Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal…"***

El proponente acepta que el MDN –EJÉRCITO NACIONAL – CENAC-VALLEDUPAR, 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 –CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE-CENAC-VALLEDUPAR de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los perjuicios que con dicho incumplimiento se le hayan causado o 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 propuesta verifique que:

- Se trate de una Póliza de cumplimiento y no una fianza.
- Sea otorgada a favor del MDN-EJÉRCITO NACIONAL-CENAC-VALLEDUPAR NIT.900.059.309-1.
- Como tomador figure su razón social completa. En el evento de presentarse en Consorcio o Unión Temporal, la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del proponente plural.
- El valor asegurado y la vigencia correspondan 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.

Al revisar la póliza de seriedad de su propuesta verifique que:
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.

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

Si el proponente favorecido no suscribe el contrato o incumple los requisitos para su legalización y perfeccionamiento, dentro de los términos señalados para tal efecto, la garantía anterior se hará

efectiva a favor de LA NACIÓN – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR.

**Nota:** EL PROPONENTE DEBERÁ TENER EN CUENTA LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 5 PARÁGRAFO 3 DE LA LEY 1882 DE 2018 "LA NO ENTREGA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD JUNTO CON LA PROPUESTA NO SERÁ SUBSANABLE Y SERÁ CAUSAL DE RECHAZO DE LA MISMA."

**12.3.18. Compromiso Antisoborno**

Este formulario compromete de manera unilateral, al oferente que se vinculen a la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, asumiendo el COMPROMISO ANTISOBORNO, que incorpora el documento.

Los proponentes deberán diligenciar el formulario donde indican que libre y voluntariamente, de manera unilateral, en mi propio nombre que se vinculen a la misma para efectos de la ejecución del contrato asume el presente "COMPROMISO DE ANTISOBORNO".

**12.4. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO OBJETO DE VERIFICACIÓN**

**12.4.1. Fichas o Especificaciones Técnicas**

El proponente acreditará que los bienes a suministrar cumplen con las normas técnicas que son de obligatorio cumplimiento y que corresponden al ítem ofertado, para tal efecto diligenciará correctamente el Anexo No. 2 "NORMAS TÉCNICAS, FICHAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO" contenido en la invitación Pública del proceso, el cual será verificado por el Comité Técnico Evaluador.

**GARANTÍA TÉCNICA**

El proponente junto con la oferta deberá anexar en documento independiente la Garantía Técnica para los bienes ofrecidos, debidamente suscrito por el proponente.

La garantía técnica debe cubrir cada uno de los ítems ofrecidos y amparar la totalidad de los siguientes aspectos:

**1.** Que ampare el cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes adquiridos, responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad y funcionamiento, incluyendo los materiales utilizados, sus componentes, características y composición.
**2.** Que ampare la calidad de los bienes y materia prima empleada en los bienes.
**3.** Que ampare cada uno de los requerimientos técnicos objeto del presente proceso.
**4.** Que sea por el tiempo de ejecución del contrato y por **un término no inferior a un (1) año**, contados a partir de la firma del acta de recibo a satisfacción de la obra ejecutada
**5.** Que cubra el bien terminado. Lo que significa que si una vez utilizado el bien, por causa del mismo se afecten otros elementos que interactúan con él, formando parte integral de un elemento terminado, se debe asumir la reposición total del bien instalado.

**Nota:** El respectivo documento que genere el oferente deberá contener de manera clara y expresa la anterior información de lo contrario se entenderá que la garantía técnica propuesta presenta insuficiencia en sus compromisos futuros para con el objeto del proceso de selección, haciendo inviable su respectiva habilitación técnica dentro del requerimiento de evaluación.

**TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA**

El proponente deberá anexar un documento amparando el Tiempo de Respuesta de la Garantía Técnica debidamente suscrito por el Representante Legal o su Apoderado, así:

Cualquier llamada de servicio de garantía deberá ser atendida en máximo **CUARENTA Y OCHO (48) HORAS HÁBILES**, a partir de la notificación al proveedor. La solicitud de garantía para revisión a inconvenientes presentados con el equipo y/o accesorios, se podrá hacer por medio telefónico, fax, correo o e-mail. Las direcciones y números de contacto deberán ser suministradas por escrito al personal del área de mantenimiento de la institución al momento de la recepción del equipo.

**NOTA:** Los términos de garantía técnica y el tiempo de respuesta de la misma, deberán ser aportados en documento independiente debidamente suscrito por él firmada por el representante legal.

### 12.4.2. Condiciones Técnicas Adicionales

EL oferente deberá presentar certificaciones debidamente suscritas por el Representante Legal, donde conste el compromiso ante dicho requerimiento:

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th></tr>
<tr><td>PERSONA NATURAL O JURIDICA COMERCIANTE CON O SIN ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO</td><td>El proponente mediante carta de compromiso deberá certificar que cuenta o no con establecimiento de comercio en el cual se evidencie la actividad comercial que desempeña para el presente proceso de selección. Para lo cual deberá allegar Certificado de matrícula mercantil y/o Certificado de existencia y representación legal, en el cual se corroborara la dirección, actividades u objetos y actividad relacionada con el presente proceso y/o todo el soporte legal de dicho establecimiento, así mismo deberá adjuntar la cedula de su propietario y/o representante legal.<br><br>- El proponente mediante documento independiente junto a su oferta debe adjuntar registro fotográfico y demostrar que cuenta con un laboratorio de soporte técnico y mantenimiento con las herramientas mínimas que la prestación del servicio, así:<br>• Kit Completo para Soldadura (Cautín, Estaño y crema)<br>• Kit Completo de Herramientas: (Destornilladores de Pala, Tor y Estrella y Llaves, Juego de Pinzas, Bisturí, Tester, pegante instantáneo)<br>• Multímetros Digital de alta Precisión.<br>• Utilitarios del fabricante de las marcas de los equipos, con el objeto de diagnosticar lo requerido para el óptimo funcionamiento de los equipos (computadores, impresoras, portátiles, etc.).<br>• Herramientas de diagnóstico.<br>• Testeer amplificador de tono.<br>• Ponchadoras.<br>Debe tener disponibilidad de herramientas apropiadas para prestar un excelente servicio del mantenimiento preventivo y correctivo.</td></tr>
<tr><td>SERVICIO POSVENTA</td><td>- El proponente debe certificar junto con su oferta que de resultar adjudicatario está en capacidad de asignar un Ejecutivo de Cuenta, disponible en horario de oficina de lunes a viernes (08:00 am a 12:00 m y de 02:00 pm a 06:00 pm), que realice las actividades de coordinación y se responsabilice para cumplir con los requerimientos del supervisor , para realizar las actividades pertinentes previas a la necesidad, para lo cual debe suministrar junto con la oferta el nombre completo, número de celular y correo electrónico, de la persona que asumirá estas funciones.<br><br>- El proponente debe certificar junto con su oferta que de resultar adjudicatario está en capacidad de garantizar la prestación del servicio en las instalaciones de las unidades beneficiadas, así:<br><br><table><tr><th>UNIDAD</th><th>LUGAR DE ENTREGA</th><th>N° CENTRO DE COSTO</th></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>BAABS3</td><td rowspan="15">Valledupar - Cesar</td><td rowspan="15">Almacen de Comunicaciones BASPC10 3M1E012301</td></tr>
<tr><td>BAAID1</td></tr>
<tr><td>BACOM1</td></tr>
<tr><td>BAPOP</td></tr>
<tr><td>BASPC10</td></tr>
<tr><td>CBR10</td></tr>
<tr><td>CENACVAL</td></tr>
<tr><td>EJUPA</td></tr>
<tr><td>BIMOC</td></tr>
<tr><td>BAMAD3</td></tr>
<tr><td>Distrito No.15</td></tr>
<tr><td>GACES</td></tr>
<tr><td>BAEEV2</td></tr>
<tr><td>BAEEV3</td></tr>
<tr><td>BAMMA7</td></tr>
<tr><td>BITER10</td></tr>
<tr><td>BAADA1</td></tr>
<tr><td>BAACA1</td><td rowspan="10">Buenavista - La Guajira</td><td rowspan="10">Almacen de Comunicaciones BASAC 3M1E169301</td></tr>
<tr><td>BACAC</td></tr>
<tr><td>BASAC</td></tr>
<tr><td>BATAC</td></tr>
<tr><td>BMMA1</td></tr>
<tr><td>FUTAM</td></tr>
<tr><td>GBMAT</td></tr>
<tr><td>GMRON</td></tr>
<tr><td>BICAR</td><td rowspan="2">Riohacha - Guajira</td><td rowspan="2">Almacen de Comunicaciones BICAR 3M1E168201</td></tr>
<tr><td>GAGUA</td></tr>
</table>
<br>- El proponente debe certificar junto con su oferta que de resultar adjudicatario está en capacidad de garantizar que los mantenimientos correctivos y preventivos, físicos y lógicos, se realicen en sitio, a menos que por criticidad del daño se requiera llevar a un laboratorio especializado, y todos los movimientos y manipulaciones correrán por cuenta del contratista.<br><br>- El proponente debe certificar junto con su oferta que de resultar adjudicatario que está en capacidad de reemplazar los productos que resulten defectuosos o de mala calidad, en un tiempo máximo de 48 horas, (sin costo alguno a la entidad) para la entidad, así como los bienes que por sus características especiales estén sujetos a fechas de vencimiento, estas no podrán exceder un término de seis (06) meses contados a partir de su entrega. (en los casos en los que aplique).</td></tr>
<tr><td>SEGURIDAD INDUSTRIAL</td><td>El proponente junto con su oferta deberá certificar mediante manifestación que de resultar adjudicatario del presente proceso, se encuentra en capacidad de portar y proveer a terceros (personal que realizará la entrega de los bienes objeto de contrato) los bienes acorde a la naturaleza y al medio ambiente de las actividades a realizar por cada trabajador en el cual desempeñara su labor de manera organizada esto en coordinación con el supervisor del contrato.<br><br>El proponente asumirá todos los riesgos profesionales y demás erogaciones en que puedan incurrir sus trabajadores con ocasión del desarrollo de la entrega de los bienes y servicios objeto del presente proceso, es decir que no existirá vínculo laboral alguno entre el Ejército Nacional – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR y el personal que desarrollará la entrega y/o transporte de los bienes y servicios objeto de contrato.</td></tr>
<tr><td>MANTENIMIENTO PREVENTIVO</td><td>El proponente junto con su oferta deberá certificar mediante manifestación escrita que en caso de resultar adjudicatario realizará las actividades de <u>mantenimiento preventivo</u> las cuales deberán ser realizadas por el personal de técnicos de soporte y mantenimiento que</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| | conforman la ejecución del contrato, los días sábados de 08:00 am a 12:00 m, previa coordinación con el Supervisor del contrato y el funcionario Tics de la unidad. Así mismo cada técnico de soporte y mantenimiento deberá tener y/o portar su kit de mantenimiento, que contenga las herramientas necesarias para la realización en óptimas condiciones del objeto contractual. |
| **INFORME DE PIEZAS Y REPUESTOS SUSTITUIDOS** | El proponente junto con su oferta deberá certificar mediante manifestación escrita que en caso de resultar adjudicatario realizará un informe por escrito al funcionario TIC que designe la unidad: detallando los repuestos y/o piezas sustituidas, además deberá entregar las piezas reemplazadas. |
| **CONDICION DE LOS REPUESTOS (NUEVOS Y ORIGINALIDAD)** | El oferente debe garantizar, mediante documento escrito y debidamente firmado por el representante legal que los repuestos, servicios e insumos a suministrar cumplirán con las siguientes condiciones:<br><br>- Los bienes deben ser nuevos, originales y/o genuinos y homologados entregados en su empaque y etiqueta original, en ningún caso repotenciados, remanufacturados, usados o de segunda.<br>- De acuerdo al repuesto requerido debe cumplir con las normas de calidad original y/o genuina, según diseños y especificaciones técnicas, correspondiendo a cada pieza o parte a reemplazar. |
| **ACUERDO DE CONFIDENCIALIDAD** | El proponente junto con su oferta deberá certificar mediante manifestación escrita que en caso de resultar adjudicatario firmara al inicio del contrato el en su calidad de contratista y su equipo de trabajo (profesionales y técnico) un **acuerdo de confidencialidad** con la Sección de Contrainteligencia de cada Unidad, donde garantizan la confidencialidad de la información Institucional a la cual tengan acceso directamente o por intermedio de terceros, así como la que genere, como producto de la ejecución del presente contrato, y por tanto en ningún caso podrá divulgarla, copiarla, reproducirla o suministrarla a terceros. |
| **TIEMPO DE RESPUESTA y RESOLUCIÓN DE INCIDENTES (*MANTENIMIENTO CORRECTIVO*)** | Un incidente es un problema particular de hardware o software, que se presenta de forma inesperada y fortuita; su solución puede ser intervención directa o escalamiento en función de la garantía de los equipos.<br><br>El oferente mediante documento independiente debidamente firmado deberá certificar que, una vez realizada la solicitud de mantenimientos por parte del Supervisor (*o personal designado por las unidades*), así:<br><br>TIEMPO DE ATENCIÓN Y RESPUESTA: de acuerdo con la prioridad asignada (que puede ser Mínima, Regular, Moderada, Crítica o Muy Crítica), máximo 12 horas siguientes al momento de la solicitud.<br><br>El TIEMPO DE RESOLUCIÓN depende de la complejidad del problema y de si se requiere realizar escalamiento del mismo (esta se coordinará con el supervisor y/o *o personal designado por las unidades*).<br><br>Así mismo, deberá comprometerse a que los trabajos requeridos no excederán un término de 10 días calendario en su ejecución. |

### 12.4.3. Verificación de la Experiencia Habilitante para Oferentes Nacionales

Cumplimiento de la Experiencia Habilitante requerida. Para tal efecto diligenciará el Formulario N° 4, de la invitación pública “EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE”, de acuerdo con 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 el representante legal del proponente y/o suplente.
c) Anexo de los soportes que demuestren la acreditación de la experiencia requerida en el Formulario N° 4. "ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE" de los contratos certificados, o aquellos contratos en los que le hayan sido adjudicados, ejecutados y terminados
d) No se aceptan auto certificaciones.

El oferente debe acreditar su experiencia de acuerdo con los siguientes parámetros:

El proponente deberá acreditar experiencia en uno o varios contratos debidamente celebrados, ejecutados, terminados y liquidados, cuyo objeto consista en el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE OFICINAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023**, cuyo valor del contrato o la suma de ellos sea igual o superior al cien por ciento (100%) del valor del presupuesto oficial.

La experiencia podrá acreditarse aportando el contrato o factura junto con la certificación y/o acta de recibido a satisfacción y/o liquidación y cualquiera de estos documentos deberá contener como mínimo la siguiente información:

• Nombre o razón social del contratante.
• Nombre o razón social del contratista.
• Objeto del contrato o descripción detallada del producto en caso de factura.
• Año celebración del contrato
• Valor del contrato
• Nombre, cargo y firma del funcionario(s) que firman el contrato(s) y/o factura(s), medio de contacto.
• La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia.
• La información se entiende bajo la gravedad de juramento.

**Nota 1:** Únicamente se podrá acreditar la experiencia requerida cuando el oferente haya desarrollado de manera directa las actividades que constituyen tal experiencia para el presente proceso de selección de los que se exigen en el presente proceso contractual.

No se tendrán en cuenta contratos en ejecución, ni auto certificaciones y para los efectos con el diligenciamiento del formulario de experiencia se entenderá bajo juramento que los contratos relacionados han sido ejecutados.

### 12.4.4. Verificación de la Experiencia Habilitante para los Oferentes Extranjeros Sin Domicilio en Colombia.

El proponente extranjero acreditará la experiencia requerida en el presente pliego de condiciones, mediante el diligenciamiento del **Formulario No. 4** "EXPERIENCIA DEL PROPONENTE", en su parte de "ACREDITACIÓN EXPERIENCIA PARA OFERENTES EXTRANJEROS SIN DOMICILIO EN COLOMBIA".

Para el caso de personas naturales y jurídicas extranjeras, la experiencia deberá acreditarse mediante certificaciones que den cuenta de esta por un mínimo del 100% del valor total del presupuesto oficial del proceso expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes

(SMMLV) colombianos. Para el efecto esta documentación deberá cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior. Se deberá acreditar la experiencia conforme a los mismos parámetros o descripciones antes señalados en la exigencia de la experiencia del proponente.

Las certificaciones que presente el oferente extranjero deben reunir los requisitos que se describen a continuación:

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato o descripción detallada del producto en caso de factura.
- Año celebración del contrato
- Valor del contrato
- Nombre, cargo y firma del funcionario(s) que firman el contrato(s) y/o factura(s), medio de contacto.
- La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia.
- La información se entiende bajo la gravedad de juramento.

## 13. ANÁLISIS DEL RIESGO

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, y el manual que sobre este aspecto emitió Colombia compra Eficiente, se deberán incluir los soportes 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.

Para el caso de la licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, se debe tener en cuenta lo preceptuado en el documento CONPES 3714 así como el aludido Manual.

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.

Adicionalmente, las matrices de riesgo fueron elaboradas con base en la guía de la función pública para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas. Congruente con lo anterior, la probabilidad y el impacto de los riesgos fueron estructurados con base en las siguientes tablas:

| TABLA DE PROBABILIDAD | | | |
|---|---|---|---|
| DESCRIPTOR | NIVEL | DESCRIPCIÓN | FRECUENCIA |
| Rara vez | 1 | El evento puede ocurrir solo en circunstancias excepcionales. | No se ha presentado en los últimos 5 años. |
| Improbable | 2 | El evento puede ocurrir en algún momento. | Al menos 1 vez en los últimos 5 años. |
| Posible | 3 | El evento podría ocurrir en algún momento. | Al menos 1 vez en los últimos 2 años. |
| Probable | 4 | El evento probablemente ocurrirá en la mayoría de las circunstancias. | Al menos 1 vez en el último año. |
| Casi seguro | 5 | Se espera que el evento ocurra en la mayoría de las circunstancias. | Más de 1 vez al año. |

| TABLA DE IMPACTO | | |
|---|---|---|
| DESCRIPTOR | NIVEL | DESCRIPCIÓN |
| Insignificante | 1 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría consecuencias o efectos mínimos sobre la entidad. |
| Menor | 2 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría bajo impacto o efecto sobre la entidad. |
| Moderado | 3 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría medianas consecuencias o efectos sobre la entidad. |
| Mayor | 4 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría altas consecuencias o efectos sobre la entidad. |
| Catastrófico | 5 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría desastrosas consecuencias o efectos sobre la entidad. |

| IMPACTO DEL RIESGO (Probabilidad Categoría Valoración) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROBABILIDAD | Categoría | Valoración | Insignificante 1 | Menor 2 | Moderado 3 | Mayor 4 | CATASTROFICO 5 |
| | 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 |

| VALORACION DEL RIESGO | CATEGORIA |
|---|---|
| 8 - 9 y 10 | Riesgo externo |
| 6 y 7 | Riesgo alto |
| 5 | Riesgo medio |
| 2 - 3 y 4 | Riesgo bajo |

## RIESGOS SOCIALES O POLITICOS

| No. | 1 |
|---|---|
| CLASE | GENERAL |

| | | |
|---|---|---|
| **FUENTE** | | EXTERNO |
| **ETAPA** | | CONTRATACION- EJECUCIÓN |
| **TIPO** | | **RIESGOS SOCIALES O POLITICOS** |
| **DESCRIPCIÓN (Que puede pasar y como puede ocurrir)** | | OCURRENCIA DE SITUACIONES DE ORDEN PUBLICO, PAROS O HUELGAS, O LOS EFECTOS DERIVADOS Y OCASIONADOS POR LOS MISMOS |
| **CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO** | | PARALISIS O PRORROGA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO |
| **PROBABILIDAD** | **VALORACIÓN Y CATEGORÍA** | (3) PROBABLE |
| **IMPACTO** | **CALIFICACIÓN CUALITATIVA** | AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO SIN ELTERAR EL BENEFICIO PARA LAS PARTES |
| | **CALIFICACIÓN CUANTITATIVA** | SOBRE COSTOS EN EL VALOR DEL CONTRATO |
| | **VALORACIÓN Y CATEGORIA** | MOAYOR (4) |
| **VALORACIÓN DEL RIESGO** | | 4 |
| **CATEGORÍA** | | RIESGO BAJO |
| **¿A QUIEN SE LE ASIGNA?** | | LA ENTIDAD Y CONTRATISTA |
| **TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS** | | EL SUPERVISOR DEL CONTRATO DEBE MONITOREAR LA EJECUCION DEL CONTRATO CON EL FIN DE IDENTIFICAR POSIBLES AFECTACIONES A ESTA Y LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
| **IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO** | **PROBABILIDAD** | 1 |
| | **IMPACTO** | 1 |
| | **VALORACIÓN DEL RIESGO** | 1 |
| | **CATEGORÍA** | RIESGO MEDIO |
| **¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?** | | SI |
| **PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO** | | SUPERVISOR DEL CONTRATO |
| **FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO** | | PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO |
| **FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO** | | CON LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO DE SATISFACCION |
| **MONITOREO Y REVISIÓN** | **¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?** | SE DEBE CORROBORAR JUNTO CON EL AREA DE CONTRATOS DE LAS POLIZAS Y LOS TIEMPOS DE FIRMA DEL CONTRATO |
| | **PERIODICIDAD ¿CUANDO?** | CONTRATACIÓN Y/O EJECUCIÓN |

## RIESGOS REGULATORIOS

| | |
|---|---|
| **No.** | **1** |
| **CLASE** | GENERAL |
| **FUENTE** | EXTERNO |
| **ETAPA** | EJECUCIÓN |
| **TIPO** | **REGULATORIO** |
| **DESCRIPCIÓN(Que puede pasar y como puede ocurrir)** | QUE EL ESTADO COLOMBIANO EXPIDA NORMAS QUE IMPACTEN LA ECUACIÓN ECONOMICA DEL CONTRATO |
| **CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO** | QUE SE PUEDE ROMPER LA CORRELACIÓN DE OBLIGACIONES ENTRE LAS PARTES Y DESATE UN DESEQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRACTO |
| **PROBABILIDAD** | 3 |
| **IMPACTO** | 3 |
| **VALORACIÓN DEL RIESGO** | 6 |
| **CATEGORÍA** | RIESGO ALTO |
| **¿A QUIEN SE LE ASIGNA?** | CONTRATANTE |

| | | |
|---|---|---|
| **TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS** | | VERIFICAR LA ESTRUCTURACIÓN JURIDICA DE LOS ESTUDIOS PREVIOS Y CORREGIR EL MARCO NORMATIVO |
| **IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO** | **PROBABILIDAD** | 2 |
| | **IMPACTO** | 2 |
| | **VALORACIÓN DEL RIESGO** | 4 |
| | **CATEGORÍA** | RIESGO BAJO |
| **¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?** | | SI |
| **PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO** | | CONTRATANTE |
| **FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO** | | INICIO DEL CONTRATO |
| **FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO** | | LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO |
| **MONITOREO Y REVISIÓN** | **¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?** | REVISANDO LA EXPEDICIÓN DE NORMAS QUE PUEDAN ALTERAR LA ECUACIÓN ECONOMICA DEL CONTRATO |
| | **PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?** | CADA VEZ QUE SE PRESENTE LA NECESIDAD |

## RIESGOS OPERACIONALES

| **No.** | | **1** | **2** |
|---|---|---|---|
| **CLASE** | | ESPECIFICO | GENERAL |
| **FUENTE** | | EXTERNO | EXTERNO |
| **ETAPA** | | EJECUCION | EJECUCION |
| **TIPO** | | **OPERACIONAL** | **OPERACIONAL** |
| **DESCRIPCIÓN(Que puede pasar y como puede ocurrir)** | | LA NO PREVISION POR PARTE DEL PROVEEDOR DE LA MEJOR ALTERNATIVA PARA EL TRANSPORTE DE ELEMENTOS Y/O TRABAJADORES QUE PRESTAN EL SERVICIO PARA EL DESARROLLO DEL OBJETO Y/O LIMITACION DE TRANSPORTE A CAUSA DE LA EMERGENCIA SANITARIA | EL DESABASTECIMIENTO DE UNO O MAS O EN SU MAYORIA DE LOS BIENES, ELEMENTOS Y/O ACCESORIOS A FABRICAR Y QUE PUEDE LLEGAR A IMPACTAR EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO |
| **CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO** | | INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, INICIACION DEBIDO PROCESO (EFECTIVIDAD GARANTIAS CONTRACTUALES, APLICACIÓN DE MULTAS O CADUCIDAD DEL CONTRATO O DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL EFECTIVIDAD DE LA CLAUSULA PENAL). | NO OBSTANTE, PARA EL RIESGO N° 2, AL MATERIALIZARSE CONLLEVARIA QUE NO SE CUMPLAN LOS MATENIMIENTOS DE LAS (PTAR-PTAP) DE ACUERDO AL CRONOGRAMA DE LA UNIDAD PRE ESTABLECIDOS Y POR ENDE A LA NO PUESTA DE LAS BIENES EN OPERACIÓN |
| **PROBABILIDAD** | | 3 | 3 |
| **IMPACTO** | | 3 | 3 |
| **VALORACIÓN DEL RIESGO** | | 6 | 6 |
| **CATEGORÍA** | | RIESGO ALTO | RIESGO ALTO |
| **¿A QUIEN SE LE ASIGNA?** | | CONTRATISTA | CONTRATISTA |
| **TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS** | | SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA DE LOS PLAZOS DE EJECUCION Y LUGARES DE ENTREGA | SEGUIMIENTO POR PARTE DEL SUPERVISOR Y CONTRATISTA CONFORME A CADA UNA DE LAS SOLICITUDES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DE LOS BIENES |
| **IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO** | **PROBABILIDAD** | 2 | 3 |
| | **IMPACTO** | 2 | 3 |
| | **VALORACIÓN DEL RIESGO** | 4 | 6 |
| | **CATEGORÍA** | RIESGO BAJO | RIESGO MEDIO |
| **¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?** | | SI | SI |
| **PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO** | | SUPERVISOR DEL CONTRATO | SUPERVISOR DEL CONTRATO Y CONTRATISTA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO** | | FECHA ENTREGA DEL BIEN | FECHA ENTREGA DEL BIEN |
| **FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO** | | ATA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO | ATA DE RECIBO A SATISFACCION DEL CONTRATO Y LIQUIDACION DEL MISMO |
| **MONITOREO Y REVISIÓN** | **¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?** | EN LOS INFORMES DE SUPERVISION | EN LOS INFORMES DE SUPERVISION |
| | **PERIODICIDAD ¿CUANDO?** | COMO INDIQUE EL PLAZO DE EJECUCION | UNA VEZ SE SOLICITE EL SUMINISTRO DEL BIEN |

## RIESGOS ECONÓMICOS

| **No.** | | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CLASE** | | GENERAL | GENERAL | GENERAL | GENERAL | GENERAL |
| **FUENTE** | | EXTERNO | EXTERNO | EXTERNO | EXTERNO | EXTERNO |
| **ETAPA** | | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN |
| **TIPO** | | **ECONÓMICO** | **ECONÓMICO** | **ECONÓMICO** | **ECONÓMICO** | **ECONÓMICO** |
| **DESCRIPCIÓN (Que puede pasar y como puede ocurrir)** | | 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. | Que el oferente presente su oferta económica con precios artificialmente bajos | Aquellos costos adicionales que pueda incurrir el oferente para la correcta ejecución del contrato tales como (equipo, personal, o transporte de los mismos para realizar de forma adecuada las entregas de los bienes). | Los efectos desfavorables generados por el clima o las condiciones ambientales que puedan alterar la ejecución del contrato, es decir, generando costos adicionales. | Fluctuación de los precios de los bienes, desabastecimientos y especulación de precios |
| **CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO** | | Que solicite cambiar su propuesta económica durante la ejecución del contrato | No buena calidad de los bienes y/o posible incumplimiento del contrato. | El incumplimiento del contrato | Que incumpla con el contrato. | Retrasos en la ejecución del contrato y posible variación del valor del mismo |
| **PROBABILIDAD** | | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 |
| **IMPACTO** | | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| **VALORACIÓN DEL RIESGO** | | 4 | 7 | 5 | 6 | 5 |
| **CATEGORÍA** | | Bajo | Alto | Alto | Alto | Medio |
| **¿A QUIEN SE LE ASIGNA?** | | Contratista | Contratista | Contratista | Contratista | Contratista |
| **TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS** | | El supervisor del contrato debe monitorear la ejecución del contrato / debido proceso. | Solicitar en la Etapa de Evaluación la Justificación de los precios artificialmente bajos | El Supervisor del contrato debe monitorear la ejecución del contrato / debido proceso | El Supervisor del Contrato debe monitorear la ejecución del contrato / debido proceso. | El supervisor del contrato debe monitorear la ejecución del contrato, que no conlleve un desequilibrio económico |
| **IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO** | **PROBABILIDAD** | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| | **IMPACTO** | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| | **VALORACIÓN DEL RIESGO** | 4 | 3 | 6 | 4 | 2 |
| | **CATEGORÍA** | Medio | Aceptable | Alto | Alto | Bajo |
| **¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?** | | Si | Si | Si | Si | Si |
| **PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO** | | Supervisor | Contratista | Supervisor | Supervisor | Entidad Estatal |
| **FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO** | | Con el informe de supervisión, una vez se conoce el incumplimiento por parte del contratista. | Etapa Evaluación Económica | Con el informe de supervisión, una vez se conoce el incumplimiento por parte del contratista. | Con el informe de supervisión, una vez se conoce el incumplimiento por parte del contratista. | A partir de la firma del acta de inicio |

| No. | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CLASE | | GENERAL | GENERAL | GENERAL | GENERAL | GENERAL |
| FUENTE | | EXTERNO | EXTERNO | EXTERNO | EXTERNO | EXTERNO |
| ETAPA | | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN | EJECUCIÓN |
| TIPO | | **ECONÓMICO** | **ECONÓMICO** | **ECONÓMICO** | **ECONÓMICO** | **ECONÓMICO** |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | | Con el acta de entrega a satisfacción o informe de supervisión. | Concepto Comité Económico Evaluador (Cumple o No Cumple) | Con el acta de entrega a satisfacción o informe de supervisión. | Con el acta de entrega a satisfacción o informe de supervisión. | Al término del plazo de ejecución |
| MONITOREO Y REVISIÓN | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO? | Con la expedición por parte del supervisor del contrato de los informes de supervisión. | Verificando que la facturación de los elementos concuerden con la propuesta presentada. | 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. | Informe de Supervisión |
| | PERIODICIDAD ¿CUANDO? | Durante ejecución del contrato. | Mensualmente | Durante ejecución del contrato. | Durante ejecución del contrato. | Mensual |

## RIESGOS DE LA NATURALEZA

| No. | | 1 |
|---|---|---|
| CLASE | | ESPECIFICO |
| FUENTE | | EXTERNO |
| ETAPA | | EJECUCIÓN |
| TIPO | | **NATURALEZA** |
| DESCRIPCIÓN (Que puede pasar y como puede ocurrir) | | CIRCUNSTANCIA NATURALES TALES COMO TEMBLORES, INUNDACIONES, FUERTES LLUVIAS, SEQUIAS |
| CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO | | RETRAZOS O DIFICULTADES EN LA EJECUCIÓN |
| PROBABILIDAD | | 1 |
| IMPACTO | | 1 |
| VALORACIÓN DEL RIESGO | | 1 |
| CATEGORÍA | | Riesgo Bajo |
| ¿A QUIEN SE LE ASIGNA? | | Entidad y Contratista |
| TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS | | UNA VEZ ADVERTIDAS POR CUALQUIER FUENTE INFORMATIVA QUE ES POSIBLE Y PROBABLE LA CONSUMACIÓN EN EL FUTURO INMEDIATO DEL RIESGO, TOMAR MEDIDAS TECNICAS PARA MITIGAR SU IMPACTO |
| IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO | PROBABILIDAD | 1 |
| | IMPACTO | 1 |
| | VALORACIÓN DEL RIESGO | 1 |
| | CATEGORÍA | Bajo |
| ¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO? | | SI |
| PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | | SUPERVISOR Y CONTRATISTA |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIE EL TRATAMIENTO | | DESDE QUE SE ADVIERTA POR CUALQUIER FUENTE DE INFOMRACIÓN QUE EL RIESGO PUEDA CONCRETARSE, ANALISIS DE PUBLIOMETRIA, INFORMES DEL IDEAM, HISTORICOS POR PERIODOS DEL AÑO, ETC |
| FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | | TAN PRONTO SE ADVIERTA |
| MONITOREO Y REVISIÓN | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO? | VERIFICANDO QUE EL CONTRATISTA TOME LAS MEDIDAS QUE SE LE RECOMIENDAN |
| | PERIODICIDAD ¿CUÁNDO? | CADA VEZ QUE SE PRESENTE EL HECHO NATURAL |

## RIESGOS TECNOLOGICOS

Son los derivados de fallas en los sistemas de comunicación de voz y de datos, suspensión de servicios públicos, nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, obsolescencia tecnológica. Clasificado a través del documento CONPES 3714 de 2011 (NO APLICA).

## 14. CONDICIONES DEL CONTRATO

### 14.1. TIPOLOGÍA DEL CONTRATO

El objeto del contrato que se pretende celebrar teniendo en consideración el objeto a ejecutar, el alcance de sus obligaciones y la forma de pago, será una **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE INCLUYE LOS REPUESTOS";** el cual se encuentra regulado en la norma civil y comercial.

### 14.2. OBJETO DEL CONTRATO

**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS COMPUTO INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE OFICINAS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR EN LA VIGENCIA 2023.**

### 14.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución previsto será hasta el quince (15) de diciembre de 2023, es el tiempo durante el cual se requieren los REPUESTOS Y MANTENIMIENTOS DE COMPUTO objeto del presente proceso. Plazo contado a partir del cumplimiento de los requisitos de formalización y perfeccionamiento del contrato; dicho plazo inicia a partir de la aprobación de la garantía única que ampara las obligaciones del contrato, de la expedición del Registro Presupuestal, la acreditación de los aportes parafiscales, y la suscripción del acta de inicio.

### 14.4. LUGAR DE ENTREGA

La entrega de los bienes, se realizará en las instalaciones de la unidad beneficiada, así:

| UNIDAD | LUGAR DE ENTREGA | N° CENTRO DE COSTO |
|---|---|---|
| BAABS3 | Valledupar - Cesar | Almacen de Comunicaciones BASPC10 **3M1E012301** |
| BAAID1 | | |
| BACOM1 | | |
| BAPOP | | |
| BASPC10 | | |
| CBR10 | | |
| CENACVAL | | |
| EJUPA | | |
| BIMOC | | |
| BAMAD3 | | |
| Distrito No.15 | | |
| GACES | | |
| BAEEV2 | | |
| BAEEV3 | | |
| BAMMA7 | | |
| BITER10 | | |
| BAADA1 | | |
| BAACA1 | Buenavista - La Guajira | Almacen de Comunicaciones BASAC **3M1E169301** |
| BACAC | | |
| BASAC | | |
| BATAC | | |
| BMMA1 | | |
| FUTAM | | |
| GBMAT | | |
| GMRON | | |
| BICAR | Riohacha - Guajira | Almacen de Comunicaciones BICAR **3M1E168201** |
| GAGUA | | |

Para todos los efectos legales derivados de la celebración, ejecución, terminación y liquidación del contrato, se entenderá que el domicilio contractual será las instalaciones de la Central Administrativa y Contable- CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, esto es, Cantón Militar Decima Brigada Avenida La Popa Kilometro 1 vía la Mesa, Municipio de Valledupar Cesar.

El CONTRATISTA no debe prestar el servicio requerido a personas no autorizados por el contratante y fuera del lugar donde señale el contratante.

### 14.5. VALOR DEL CONTRATO

La cuantía de la aceptación de oferta será por el menor valor ofertado para el presente proceso, que cumpla con todos los requerimientos establecidos en el presente proceso, luego de ajustar las cantidades de acuerdo a la proyección establecida en el presente estudio (si aplica).

### 14.6. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

El **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJERCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE CENAC VALLEDUPAR**, se compromete a pagar de la siguiente forma, pagará mediante giro directo a la cuenta bancaria dispuesta para tal fin por el contratista, generándose pagos parciales de acuerdo a la ejecución y cumplimiento del contrato, dentro de los sesenta (60) días calendarios siguientes a la aceptación de la facturación.

Una vez presentación de la factura y/o cuenta cobro, sujetos a la disponibilidad del Cupo del Plan Anualizado de Caja (PAC), conforme al artículo 12 de la Ley 2024 de2020; situado por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar y la radicación de la siguiente documentación:

- Recepción a satisfacción de los elementos y/o servicios (registro fotográfico) por parte del SUPERVISOR del contrato y el representante del contratista, mediante un acta debidamente suscrita por las dos partes.
- Informe Supervisión debidamente firmado por el Supervisor del Contrato.
- Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (Asignación cupo PAC).
- Informe Supervisión debidamente firmados por el SUPERVISOR del Contrato y el CONTRATISTA.
- Factura de Venta y/o Cuenta de Cobro
- Entrada de los servicios en el aplicativo SAP R/3
- Certificación debidamente firmada por el Representante Legal y Contador Público o revisor fiscal, (si está obligado), en la cual se acredite el pago de los aportes de seguridad social, ARL y parafiscales, (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), anexando certificado de antecedentes expedido por la Junta Central de Contadores (vigente a la fecha de presentación), fotocopia de tarjeta profesional y fotocopia de documento de identidad del contador o revisor fiscal. Soportado con las planillas de pago.
- Verificación por parte del MDN-Ejército Nacional, del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF, y Cajas de Compensación. (En los casos que aplique de acuerdo con el Decreto No. 0862 de fecha 26 de Abril de 2013).
- Verificación del cargue de las facturas electrónicas mediante la plataforma SECOP II.

El proveedor deberá enviar las facturas al correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co diligenciando en el "***Asunto***" de este, así: **15-01-03-005; ACEPTACIÓN DE OFERTA;** correosupervisor@xxxxx.com

**Ejemplo 01**:

15-01-03-005; aceptaciondeoferta; correosupervisor@xxxxx.com
**Para:** siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
**Asunto:** 15-01-03-005;aceptaciondeoferta; correosupervisor@xxxxx.com
**Adjunto:** Contenedor_Factura+XML.zip

Y en la sección "***Notas"*** de la factura deberá poner el siguiente mensaje: **#$15-01-03-005; aceptaciondeoferta068; correosupervisor@xxxxx.com#$**

**Ejemplo 01**:
#$15-01-03-005;aceptaciondeoferta068; correosupervisor@xxxxx.com#$
***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*.

**Nota 1:** La facturación debe formalizarse y presentarse dentro de los cinco (05) primeros días de cada mes, con el fin de solicitar los recursos para efectuar la cancelación de las obligaciones contraídas (PAC), los cuales toman mínimo un mes para ser asignados. Así mismo y en igual tiempo, el contratista debe de realizar la publicación de la documentación en la plataforma transaccional del Secop II.

**Nota 2:** 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 profesionales), de conformidad con las leyes 789 de 2002 y 828 de 2003, cuando a ellos hubiere lugar. Salvo lo contemplado en el artículo No. 25 de la ley 1607 de 2012.

**Nota 3:** El departamento de Contabilidad podrá solicitar en los momentos de causación la Autorización de numeración de facturación emitida por la Dirección de Impuestos y Aduanas (DIAN), la cual debe estar vigente al momento de entrega de cuenta. (Aplica en caso que el proponente cuente la responsabilidad ante la DIAN de facturar).

**Nota 4: LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE- REGIONAL VALLEDUPAR**, no se responsabilizará por la demora en el pago al **CONTRATISTA**, cuando ello fuere provocado por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite y no se ajuste a los requisitos establecidos en el artículo 617 del Estatuto Tributario y las normas aplicables con relación a la facturación electrónica de acuerdo a la Resolución 000042 del 5 mayo de 2020. (Cuando esté en la obligación de emitir factura por parte del oferente o cuando este aplique).

Para los pagos, el contratista deberá presentar factura comercial, de conformidad con el artículo 617 del Estatuto Tributario, así:

- Denominación expresa como factura de venta
- Apellidos, nombre o razón social y NIT del vendedor o de quien presta el servicio.
- Apellidos, nombre o razón social y NIT del adquiriente de los bienes o servicios, junto con la discriminación del IVA pagado.
- Número consecutivo de factura de venta
- Fecha de expedición de la factura
- Descripción genérica o específica de los artículos vendidos o servicios prestados.
- Valor total de la operación
- Nombre o razón social y el NIT del impresor de la factura
- 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.

**Nota 5:** El adjudicatario del presente proceso de contratación, deberá adjuntar certificación de cuenta bancaria, con el fin de que **LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE- CENAC VALLEDUPAR** cancele el valor del contrato mediante pago electrónico, esta certificación debe contener los siguientes datos:

- Nombre o razón social
- Número de identificación Tributaria NIT
- Entidad financiera
- Tipo de cuenta ahorro o corriente
- Número de cuenta.

**Nota 6:** En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

**Nota 7:** El contrato se entenderá perfeccionado cuando se tenga el certificado de disponibilidad presupuestal y se firme el contrato por ambas partes, y se cumplirán los requisitos de ejecución del mismo cuando se expida el registro presupuestal, se constituya la garantía única y esta sea aprobada por de la entidad.

**Nota 8:** El proponente, dentro de su propuesta en el precio ofrecido debe incluir IVA (si aplica) y demás impuestos nacionales, departamentales y municipales; incluido y estampilla universidad nacional y universidades estatales De Colombia el 0.5%, costos de fabricación, costos de administración, costos de transporte y entrega en los lugares indicados por el supervisor del contrato etc.

**Nota 9:** El contratista deberá presentar una pre factura al supervisor para la verificación, validación y aprobación de la misma antes de generar y cargar la factura definitiva en el aplicativo OLIMPIA.

### 14.7. VIGENCIA DEL CONTRATO (PLAZO DE DURACIÓN)

Es el plazo comprendido entre la suscripción del contrato y cuatro (4) meses adicionales al plazo de ejecución.

### 14.8. MONEDA DEL CONTRATO

Los bienes y/o productos contratados se pagarán en pesos (COP), Moneda Colombiana.

## 15. GARANTÍA UNICA DE LAS OBLIGACIONES

De conformidad con la SECCIÓN 3 – SUBSECCIÓN 1 GENERALIDADES Artículo 2.2.1.2.3.1.1. y s.s., del Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015, que consagra las **GARANTIAS EN LA CONTRATACION DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA**, que regulan los mecanismos de cobertura en los contratos regidos por la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, por medio de los cuales se garantiza el cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de la Entidad Estatal con ocasión de: (i) la presentación de las ofertas; (ii) los contratos y su liquidación; y (iii) los Riesgos a los que se encuentran expuesta la Entidad Estatal, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas, deben estar garantizadas en los términos que la ley estipula.

El oferente o contratista, según el caso, deberá constituir las garantías indicadas y contempladas en el Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015, así:

| Tipo de Riesgo | Garantías Exigibles |
|---|---|
| **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 seis (06) meses más. Debe cubrir los perjuicios derivados de:<br>• El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento sea imputable al contratista.<br>• El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato.<br>• Los daños imputables al contratista por entregas parciales, cuando el contrato no prevé entregas parciales.<br>• El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. |
| **Calidad del servicio** | Por un monto equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, con una vigencia mínima de un (1) año contados a partir de la fecha de suscripción del contrato |
| **Calidad y correcto funcionamiento de los bienes** | Equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, cuya vigencia será por el término de ejecución del contrato y dos (2) años más y de las prórrogas si las hubiere. |
| **Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales** | Por un monto equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato, contado a partir de la fecha de su perfeccionamiento, y tres (3) años más. |
| **Responsabilidad civil Extracontractual** | El contratista debe presentar una garantía de responsabilidad civil extracontractual a través de un contrato de seguro contenido en una póliza, a favor de MDN-JERCITO NACIONAL-CENAC REGIONAL VALLEDUPAR, por un valor asegurado equivalente a Doscientos (200) SMMLV para contratos cuyo valor sea inferior o igual a mil quinientos (1.500) SMMLV, de acuerdo con lo establecido en el numeral uno del artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto 1082 de 2015, por el término de ejecución del contrato, a partir del perfeccionamiento. |

**Nota 1:** Según lo reglado en el Decreto 1082 del 26 de Mayo del 2015 Artículo 2.2.1.2.3.1.4, la garantía que presente el oferente plural, dígase Unión Temporal, Consorcio o promesa de sociedad futura, debe ser otorgada por todos sus integrantes.
**Nota 2:** Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal exigirá al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas de suscripción del contrato y de la terminación del plazo de ejecución del mismo, según sea el caso. 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 **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR**.

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 **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL**

**VALLEDUPAR** y a cuenta del **CONTRATISTA** quien por la firma del contrato que se le adjudique, autoriza expresamente al **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE**

**COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR**, para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA – EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR**, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista. En la Garantía debe constar que se ampara el cumplimiento del contrato, el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas. Así como también deberá constar que se renuncia al beneficio de excusión.

**Dentro de los DOS (02) DÍAS HÁBILES siguientes a la comunicación de aceptación de oferta, el oferente deberá constituir las garantías necesarias para iniciar la ejecución del contrato**.

El **CONTRATISTA** deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas 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.

- **MULTAS, AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA 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** : Si durante la ejecución del contrato se evidencia que EL CONTRATISTA incumple alguna obligación contractual, o si el incumplimiento es parcial respecto del cronograma del plazo de ejecución, LA ENTIDAD le impondrá sanciones equivalentes al 0.5% del valor del contrato incumplido o de la cantidad dejada de entregar, sin que el total de estas multas sobrepase el 10% del valor total de mismo, o del contrato incumplido o de la cantidad dejada de entregar, según el caso.

Estas multas abarcaran igualmente en el mismo porcentaje al párrafo que antecede para el cubrimiento del incumplimiento a la NO provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional ***(…son aquellas personas que debido a su particular condición física, psicológica o social merecen una acción positiva estatal para efectos de lograr una igualdad real y efectiva. Dentro de esta categoría se encuentran, entre otros, las víctimas del conflicto armado interno, las mujeres cabeza de familia, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana…),*** una vez se obtenga certificación del supervisor del no cumplimiento de esta condición expresa de la Ley en la ejecución del contrato.

**EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** para descontar y tomar el valor de las sanciones de que tratan los literales anteriores, una vez este 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 AL **CONTRATISTA** de la obligación de cumplir con el objeto del contrato, ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

- **CLAUSULA PENAL PECUNIARIA**

En caso de incumplimiento total o parcial, pero definitivo por parte del contratista de las obligaciones que adquiere o de la declaratoria de caducidad administrativa, se pactará a título de cláusula penal pecuniaria una suma equivalente al treinta por ciento (30%) 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, **EL M.D.N -EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR, se** reserva el derecho de reclamar al **CONTRATISTA** el pago de los perjuicios que su incumplimiento le ocasione. 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.

Estos mecanismos de cobertura son requeridos por el **MDN-EJERCITO NACIONAL-CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDPAR**, 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:** De conformidad al 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.

## 16. JUSTIFICACIÓN FACTORES DE SELECCIÓN

### 16.1. PARÁMETROS GENERALES PARA LA VERIFICACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad Estatal únicamente dentro del plazo de verificación y evaluación de las propuestas, verificará el cumplimiento de los requisitos al oferente **con el precio más bajo**, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del oferente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente, se solicitarán aclaraciones dentro del término señalado en el proceso, para que se realice las aclaraciones, precisiones y/o allegue los documentos que se le requieran en relación con el oferente o la futura contratación, sin que con ello se pretenda adicionar, modificar o completar lo insubsanable.

De lo contrario se dará aplicación al contenido del Artículo 2.2.1.2.1.2.22 de la norma Ibídem.

**VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

La verificación de los requisitos habilitantes se hará exclusivamente en relación con el proponente con el precio más bajo, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas en el Decreto 1082 de 2015 y sus concordantes, y Ley 1882 de 2018. En caso de que este no cumpla con los mismos, procederá la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

**PRECIOS ARTIFICALMENTE BAJOS.** De conformidad con el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 del 2015 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 deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del mencionado Decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o

quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.

"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.

Teniendo en cuenta los principios que rigen la actividad contractual del estado en especial lo determinado en el artículo 24 de la ley 80 de 1993 que trata del principio de trasparencia en su literal b) exige que la entidad estatal defina reglas objetivas, justas, claras y completas que permitan la confección de ofrecimientos de la misma índole, aseguren una escogencia objetiva y eviten las declaratorias de desierta de la licitación o concurso., por lo tanto se denominará artificialmente bajo el precio que esté por debajo del 20% del precio de referencia el cual se identificará la oferta baja con la herramienta de comparación absoluta o relativa conforme la guía de CCE, siempre y cuando el proponente no aduzca las razones claras y objetivas que lo justifiquen.

La anterior estimación económica, es el eje central para la utilización del presupuesto oficial que para este caso es el mismo presupuesto asignado, teniendo en cuenta que el estudio económico se fundamenta exclusivamente en el estudio de mercado, el cual se ha realizado mediante cotizaciones directas a las firmas señaladas dentro del estudio y que entregaron en el plazo y el lugar destinado para tal fin.

## 17. ACUERDO MARCO DE PRECIOS

Con el fin de verificar la aplicación del Artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015:

"…Artículo 2.2.1.2.1.2.9. Utilización del Acuerdo Marco de Precios.
Colombia Compra Eficiente debe publicar el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios, y la Entidad Estatal en la etapa de planeación del Proceso de Contratación está obligada a verificar si existe un Acuerdo Marco de Precios vigente con el cual la Entidad Estatal pueda satisfacer la necesidad identificada…
Si el Catálogo para Acuerdos Marco de Precios contiene el bien o servicio requerido, la Entidad Estatal de que trata el inciso 1 del artículo 2.2.1.2.1.2.7 (Modificado por el artículo 1° del Decreto 310 del 25 de marzo de 2021), del Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, se procedió a consultar la existencia y aplicación de los acuerdos marco de precios, encontrándose que a la fecha NO existe Acuerdo Marco de Precios Vigente con relación al objeto contractual del presente proceso, por lo que no es posible satisfacer con este la necesidad del objeto del presente estudio previo.

De acuerdo a lo anterior, la entidad considera viable dar aplicabilidad, en consideración a su cuantía su naturaleza, y objeto la modalidad de mínima cuantía.

## 18. ACUERDOS COMERCIALES

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y de lo aclarado en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, Versión CCE-EICP-MA-03 V1. 24/11/2021 publicado por la Agencia Colombia

Compra Eficiente, se revisaron los siguientes aspectos en cada uno de los Acuerdos Comerciales vigentes con capítulos de contratación pública:

a. La entidad estatal se encuentra incluida en el acuerdo comercial
b. La cuantía del proceso es superior al valor al umbral del acuerdo comercial
c. los bienes y servicios a contratar se encuentran excluidos según el acuerdo comercial
d. Determinación de Excepciones

A continuación, se presenta la lista de acuerdos comerciales y el análisis según el presente proceso de contratación:

| **Acerdo Comercial** | | **¿Vigente?** | **Entidad Estatal Cubierta** | **Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial** | **Excepción Aplicable al Proceso de Contratación** | **Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No | Si/No |
| Alianza Pacífico | Chile | Si | No | No | No | No |
| | México | | | | | |
| | Perú | | | | | |
| Canadá | | No | No | No | No | No |
| Chile | | Si | No | No | No | No |
| Corea | | Si | No | No | No | No |
| Costa Rica | | Si | No | No | No | No |
| Estados Unidos | | Si | No | No | No | No |
| Estados AELC | | Si | No | No | No | No |
| México | | No | No | No | No | No |
| Triángulo Norte | El Salvador | No | No | No | No | No |
| | Guatemala | No | | | | |
| | Honduras | No | | | | |
| Unión Europea | | Si | No | No | No | No |
| Israel | | No | No | No | No | No |
| Reino Unido e Irlanda del Norte | | No | No | No | No | No |
| Comunidad Andina | | No | No | No | No | No |

Una vez considerados los aspectos de los capítulos de contratación publica de los acuerdos comerciales suscritos, se concluye que el presente proceso de contratación No esta cobijado por un acuerdo comercial.

La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL VALLEDUPAR, cumplio con el deber de análisis para conocer el sector relativo al objeto del proceso de Contratacion desde la perspectiva legal, comercial financiera , organizacional técnica y análisis de riesgo.

## 19. RELACIÓN DE ANEXOS

1. Certificado de Disponibilidad Presupuestal
2. Cotizaciones.
3. Aval Técnico Cotizaciones.
4. CDP

Valledupar Cesar, ocho (08) días de agosto de Dos Mil Veintitres (2023).

Formaliza,

**(ORIGINAL DEBIDAMENTE FIRMADO)**

**CR.NESTOR AUGUSTO CORZO CRUZ**

Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante BR10

Gerente de Proyecto

**ASJ. EMILIO JOSE MEDINA NORIEGA**
Comité Jurídico Estructurador

**ASE. ANGI JULIETH VARGAS MONROY**
Comité Económico Estructurador

**SV. AGREDA ZAMORA OSCAR**
Comité Técnico Estructurador

**MY. LUIS ALBERTO MAHECHA MARTINEZ**
Jefe Contratación CENAC Valledupar