**ANALISIS DEL SECTOR**

Noviembre de 2026.

## ANALISIS DEL SECTOR

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y las recomendaciones de la Agencia Nacional de Contratación Pública ANCP - Colombia Compra Eficiente, a través de la Guía de Elaboración de Estudios de Sector GEES – Versión 2 de 24 de junio de 2022, como parte del Proceso de Contratación en cumplimiento de los principios de planificación, se procede a realizar el alcance requerido de manera proporcionada teniendo en cuenta el valor, el objeto, el tipo de contrato y los riesgos identificados.

## 1. ASPECTOS GENERALES DEL PROCESO

### 1.1 OBJETO

**CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, INFORMÁTICOS, AUDIOVISUALES, DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA, CLIMATIZACIÓN, MOBILIARIO Y DEMÁS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LAS OFICINAS Y FUNCIONARIOS DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA DEPORTE Y RECREACIÓN DEL CAQUETÁ.**

### 1.1.1 ALCANCE

El contrato comprende el suministro de bienes nuevos, de primera calidad y sin uso, junto con todas las actividades necesarias para que queden instalados, configurados, probados y en funcionamiento en la sede administrativa del ICDR Caquetá en Florencia, ubicada en Cra. 11 Villa Olímpica, conforme a las especificaciones técnicas, cantidades y condiciones establecidas en el estudio previo. El alcance incluye 33 ítems agrupados en siete componentes: cómputo, impresión y digitalización; software licenciado; climatización e instalaciones eléctricas; red de datos; seguridad electrónica; audiovisuales; y mobiliario.

Para cumplir el objeto, el contratista deberá ejecutar las siguientes actividades:

1. **Suministro.** Entregar la totalidad de los bienes en las cantidades y con las características técnicas exigidas, de marcas reconocidas en el mercado, con soporte del fabricante o distribuidor autorizado en Colombia. No se aceptarán bienes remanufacturados, repotenciados ni de exhibición.

2. **Transporte y entrega.** Asumir el transporte, cargue, descargue, embalaje y seguros hasta la sede del Instituto, en los sitios que indique el supervisor. El riesgo de pérdida o daño de los bienes es del contratista hasta su recibo a satisfacción.

3. **Instalaciones y obras complementarias.**



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vasquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olimpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

- Climatización: instalar los dos (2) aires tipo cassette de 36.000 BTU y el minisplit de 12.000 BTU, con su kit de tubería de cobre, aislamiento, soportes, drenaje y conexión eléctrica.

- Red eléctrica: desmontar la caja de tacos existente; instalar el tablero de distribución nuevo con totalizador y protecciones; reconectar y organizar los circuitos existentes; y construir los circuitos y puntos independientes a 220 V para cada equipo de aire acondicionado, con conductores, canalización, cajas, tomas y marcación, en cumplimiento del RETIE vigente.

- Red de datos: tender, conectorizar y certificar un (1) punto de red UTP categoría 6, 100 % cobre, desde el rack de comunicaciones hasta el gimnasio o área de ejercicio, e instalar el access point PoE.

- Videovigilancia: canalizar, cablear e instalar las once (11) cámaras IP con sus cajas de montaje, el NVR con su disco duro, el gabinete mural, la UPS y demás accesorios.

- Sistema de alarma: instalar el panel de 48 zonas, repetidor, detector de humo, módulos de relé, botones de pánico, sirenas y balizas, con los materiales de obra necesarios.

4. **Configuración y puesta en funcionamiento.**

   - Alistar los seis (6) computadores: instalación y activación de Windows 11 Pro, Office Professional Plus 2024 LTSC y antivirus, con las licencias a nombre del ICDR Caquetá, y conexión a sus UPS.

   - Configurar en red las impresoras multifuncionales y el escáner, e instalar sus controladores en los equipos que indique el supervisor.

   - Configurar el NVR (grabación, almacenamiento, usuarios, contraseñas y visualización local y remota) y programar el panel de alarma con sus zonas, usuarios y notificaciones.

   - Ensamblar y ubicar el mobiliario; montar el televisor de 85" en su soporte pedestal y los televisores de 40"; e instalar y ajustar el sistema de sonido.

5. **Pruebas.** Realizar en presencia del supervisor las pruebas de funcionamiento de cada equipo y sistema: pruebas eléctricas de continuidad, voltaje entre fases y puesta a tierra; certificación del punto de red; prueba de grabación y visualización de cada cámara; prueba de cada zona y dispositivo de la alarma; y prueba de enfriamiento de los aires.

6. **Capacitación.** Capacitar al personal que designe el Instituto en el uso y operación básica del CCTV, el sistema de alarma, el sistema de sonido y los equipos de climatización.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

7. **Documentación de entrega.** Entregar manuales en español, certificados de garantía, soportes de las licencias de software, reporte de certificación del punto de red, relación de ubicación de cámaras y zonas de alarma, credenciales de administración de los sistemas, y declaración de cumplimiento del RETIE de las instalaciones eléctricas suscrita por profesional competente.

8. **Garantía y soporte técnico.** Respaldar los bienes con la garantía de fábrica mínima exigida en las especificaciones técnicas y atender en Florencia las solicitudes de garantía, reparación o reposición de elementos defectuosos dentro de los plazos que se fijen en el contrato.

9. **Limpieza y restitución.** Retirar residuos, embalajes y escombros, disponer del material desmontado según instrucciones del supervisor y dejar en buen estado las áreas intervenidas (resanes de muros y cielos donde pasen tuberías o se instalen equipos).

Los materiales, accesorios y mano de obra que no estén expresamente listados pero sean necesarios para dejar los bienes instalados y en funcionamiento corren por cuenta del contratista y se entienden incluidos en el precio ofertado. La ubicación definitiva de equipos, cámaras, puntos y mobiliario se acordará con el supervisor antes de iniciar las instalaciones. El alcance no incluye obras civiles distintas de las complementarias descritas.

El contrato se ejecutará en la sede del ICDR Caquetá en el municipio de Florencia, Caquetá, La ejecución del contrato será a partir de la expedición del RP, aprobación de la póliza y firma del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2026.

## 1.2 CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS

| ÍTEM | ARTICULO | CANT |
|---|---|---|
| 1 | COMPUTADOR ALL IN ONE 27" PULGADAS 27IRH9 - INTEL CORE I7 - RAM 16GB - DISCO SSD 512GB - GRIS | 3 |
| 2 | COMPUTADOR ALL IN ONE INTEL CORE I5 13420H - 8GB DDR5 - 512GB SSD - PANTALLA 23,8" FHD - NO DVD - RJ45 - FREEDOS - GREY | 3 |
| 3 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA (BLANCO Y NEGRO)<br>IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEO Y FAX<br>2Z629A<br>HASTA 40 PPM (A4) / HASTA 42 PPM (CARTA)<br>DESDE 6,3 S (A4) / 6,1 S (CARTA)<br>HASTA 1200 × 1200 DPI<br>AUTOMÁTICO (IMPRESIÓN A DOBLE CARA)<br>HASTA 80.000 PÁGINAS<br>750 A 4.000 PÁGINAS<br>1.200 MHZ<br>512 MB<br>TÁCTIL A COLOR DE 2,7" (6,86 CM)<br>50 HOJAS, CON DÚPLEX AUTOMÁTICO<br>HASTA 1200 × 1200 DPI<br>HASTA 29 PPM / 46 IPM (B/N); HASTA 20 PPM / 34 IPM (COLOR)<br>216 × 297 MM | 3 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | |
|---|---|---|
| | HASTA 40 CPM; 600 × 600 DPI; HASTA 9.999 COPIAS POR TRABAJO<br>33,6 KBPS (APROX. 6 S POR PÁGINA)<br>HASTA 400 PÁGINAS<br>HASTA 300 × 300 DPI<br>BANDEJA 1 MULTIPROPÓSITO DE 100 HOJAS; BANDEJA 2 DE 250 HOJAS<br>BANDEJA 3 DE 550 HOJAS<br>150 HOJAS<br>A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, SOBRES Y PERSONALIZADOS<br>PAPEL COMÚN, DE COLOR, MEMBRETADO, RECICLADO Y ETIQUETAS<br>USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, USB FRONTAL, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000<br>WI-FI 802.11 B/G/N (2,4 GHZ) Y WI-FI DIRECT<br>APPLE AIRPRINT, MOPRIA Y APLICACIÓN HP<br>WINDOWS 10 Y 11, MACOS 10.15 O POSTERIOR, CHROME OS, ANDROID E IOS<br>SNMP V1/V2/V3, HTTPS (SSL/TLS), 802.1X<br>WPA, WPA2, WPA3<br>HP 151A (APROX. 3.050 PÁGINAS); HP 151X ALTO RENDIMIENTO (APROX. 9.700 PÁGINAS)<br>110–127 VCA O 220–240 VCA, 50/60 HZ<br>510 W IMPRIMIENDO; 7,5 W EN MODO LISTO<br>420 × 390 × 323 MM (MÍNIMAS)<br>12,6 KG<br>1 AÑO | |
| 4 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR CON TANQUE DE TINTA (ECOTANK)<br>IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEO Y FAX<br>C11CK57301 (110 V) / C11CK57303 (220 V)<br>INYECCIÓN DE TINTA HEAT-FREE PRECISIONCORE DE 4 COLORES (CMYK)<br>15 PPM NEGRO / 8 PPM COLOR (A4/CARTA)<br>33 PPM NEGRO / 20 PPM COLOR<br>9 S NEGRO / 15 S COLOR<br>HASTA 4.800 × 1.200 DPI<br>MANUAL (SIN DÚPLEX AUTOMÁTICO)<br>LCD A COLOR DE 1,44"<br>30 HOJAS (A4/CARTA), HASTA 10 HOJAS (OFICIO)<br>CAMA PLANA CON SENSOR DE LÍNEA CIS A COLOR<br>1.200 × 2.400 DPI<br>12 S NEGRO / 29 S COLOR<br>216 × 297 MM (CAMA PLANA) / 216 × 355,6 MM (ADF)<br>10,8 CPM NEGRO / 5,5 CPM COLOR<br>300 × 600 DPI (CAMA PLANA) / 300 × 300 DPI (ADF)<br>33,6 KBPS<br>HASTA 100 PÁGINAS<br>HASTA 100 NÚMEROS Y 99 GRUPOS<br>TRASERA, HASTA 100 HOJAS (A4/CARTA/OFICIO)<br>30 HOJAS DE PAPEL NORMAL / 20 HOJAS DE PAPEL FOTOGRÁFICO<br>A4, CARTA, OFICIO, EJECUTIVO, MEDIA CARTA, A6, 4×6", 5×7", 8×10" Y SOBRES #10<br>215,9 × 1.200 MM<br>64–90 G/M² PAPEL NORMAL; 102–300 G/M² PAPEL FOTOGRÁFICO<br>USB DE ALTA VELOCIDAD Y ETHERNET 10/100<br>WI-FI 4 (802.11 B/G/N) Y WI-FI DIRECT<br>EPSON SMART PANEL, APPLE AIRPRINT Y EPSON EMAIL PRINT<br>WINDOWS 7 O POSTERIOR, WINDOWS SERVER 2003 SP2 O POSTERIOR Y MAC OS X 10.9.5 O POSTERIOR | 1 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | |
|---|---|---|
| | BOTELLA T544120-AL (HASTA 4.300 PÁGINAS)<br>BOTELLAS T544220-AL (CIAN), T544320-AL (MAGENTA) Y T544420-AL (AMARILLO), HASTA 7.300 PÁGINAS<br>C9344<br>100–240 VCA, 50/60 HZ<br>12 W EN OPERACIÓN<br>37,5 × 57,8 × 25,3 CM<br>37,5 × 34,7 × 23,7 CM<br>5,2 KG<br>2 AÑOS CON REGISTRO DEL PRODUCTO<br>MULTIFUNCIONAL, GUÍA DE INSTALACIÓN, CABLE DE ALIMENTACIÓN, CABLE USB, CABLE DE FAX Y BOTELLAS DE TINTA (NEGRA, CIAN, MAGENTA Y AMARILLA) | |
| 5 | ESCÁNER DE DOCUMENTOS A COLOR, DÚPLEX DE UNA PASADA, CON ALIMENTACIÓN DE HOJAS<br>B11B236201 B11B261202<br>35 PPM (SIMPLEX) / 70 IPM (DÚPLEX) A 300 DPI, B/N Y COLOR<br>HASTA 4.000 PÁGINAS<br>CIS (SENSOR DE IMAGEN POR CONTACTO) A COLOR<br>LED RGB DE 3 COLORES<br>600 DPI<br>1.200 DPI (INTERPOLADA)<br>30 BITS DE ENTRADA / 24 BITS DE SALIDA<br>50 HOJAS<br>5 × 5 CM 5,1 × 5,1 CM<br>21,6 × 609,6 CM (DOCUMENTO LARGO) 21,6 × 609,6 CM A 200 DPI / 21,6 × 546,1 CM A 300 DPI<br>27 A 413 G/M²<br>SÍ<br>HASTA 200.000 HOJAS KIT DE RODILLOS REEMPLAZABLE (B12B819671)<br>USB 3.0 DE ALTA VELOCIDAD; MÓDULO DE RED OPCIONAL (RJ-45) USB 3.0 DE ALTA VELOCIDAD<br>TWAIN E ISIS<br>EPSON SCAN 2 Y DOCUMENT CAPTURE PRO EPSON SCAN 2, DOCUMENT CAPTURE PRO Y OPENTEXT CAPTIVA ISIS<br>BMP, JPEG, PDF, PDF CON BÚSQUEDA, PNG Y TIFF<br>WINDOWS 7, 8/8.1 Y 10; MAC OS X 10.6.8 A 10.11 WINDOWS 7, 8/8.1 Y 10; MAC OS X 10.10 A 10.15<br>100–240 VCA (ADAPTADOR UNIVERSAL) 100–240 VCA (ADAPTADOR UNIVERSAL DE 24 V)<br>17 W EN OPERACIÓN; 9,2 W EN ESPERA; 1,2 W EN REPOSO 12 W EN OPERACIÓN; 5,5 W EN ESPERA; 1,3 W EN REPOSO; 0,1 W APAGADO<br>29,6 × 16,9 × 17,6 CM 29,5 × 16,8 × 17,5 CM<br>3,7 KG<br>1 AÑO LIMITADA 3 AÑOS LIMITADA (EPSON EE. UU.); VERIFICAR COBERTURA EN COLOMBIA<br>KIT DE RODILLOS, HOJA DE SOPORTE, ADAPTADOR DE CAMA PLANA Y KIT DE LIMPIEZA | 1 |
| 6 | UPS 1000VA - 400W - 8 SALIDAS (4 REGULADAS CON RESPALDO + 4 CON SUPRESION DE PICOS) | 6 |
| 7 | SILLA ERGONÓMICA CON CABECERO, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO EN PAÑO NEGRO, GRADUACIÓN DE ALTURA, BRAZOS AJUSTABLES, APOYO LUMBAR GRADUABLE Y BASE CROMO. | 4 |
| 8 | TELEVISOR INTELIGENTE TIPO LED DE 85 PULGADAS, RESOLUCIÓN UHD 4K (3840 X 2160 PÍXELES), CON PROCESADOR CRYSTAL 4K, COMPATIBILIDAD HDR Y HDR10+, SISTEMA OPERATIVO ONE UI TIZEN™ CON SOPORTE DE ACTUALIZACIONES POR SIETE (7) AÑOS, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI 5 Y BLUETOOTH 5.3, SINTONIZADOR DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE DVB-T2 INTEGRADO, Y DISEÑO METAL STREAM CON BISEL DELGADO EN TRES LADOS.<br>TELEVISOR SMART TV CRYSTAL UHD 4K DE 85"<br>SAMSUNG U8500H (2026) | 1 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | |
|---|---|---|
| | UN85U8500HKXZL<br>85 PULGADAS<br>3840 × 2160 (4K UHD)<br>60 HZ (120 HZ CON DLG)<br>MEGA CONTRAST, ATENUACIÓN UHD Y CONTRAST ENHANCER<br>PURCOLOR CON COLOR BOOSTER<br>CRYSTAL PROCESSOR 4K<br>ESCALADO 4K PARA FUENTES DE MENOR RESOLUCIÓN<br>HDR10<br>MOTION XCELERATOR<br>20 W RMS<br>2 CANALES<br>OTS LITE (OBJECT TRACKING SOUND), ADAPTIVE SOUND Y Q-SYMPHONY<br>TIZEN CON ONE UI, HASTA 7 AÑOS DE ACTUALIZACIONES<br>BIXBY Y SAMSUNG VISION AI COMPANION<br>SMARTTHINGS, NAVEGADOR WEB, GOOGLE CAST Y APPLE AIRPLAY<br>SAMSUNG KNOX<br>3 PUERTOS (4K A 60 HZ), CON EARC<br>1 PUERTO USB-A<br>1 PUERTO ETHERNET (LAN)<br>WI-FI 5 Y BLUETOOTH 5.3<br>1 ENTRADA RF (TERRESTRE)<br>SÍ<br>MODO DE JUEGO AUTOMÁTICO (ALLM), VRR Y HGIG<br>DVB-T2 (TDT)<br>SÍ (TRINORMA)<br>EPG INCLUIDA<br>100–240 VCA, 50/60 HZ<br>SENSOR ECO Y APAGADO AUTOMÁTICO<br>1.889,9 × 1.132,8 × 326 MM<br>1.889,9 × 1.083,5 × 77 MM<br>2.075 × 1.200 × 180 MM<br>VESA 400 × 300 MM<br>METAL STREAM, BISEL DELGADO METÁLICO EN 3 LADOS<br>NEGRO<br>GUÍA DE VOZ, SUBTÍTULOS, ALTO CONTRASTE, ZOOM, SEECOLORS, INVERSIÓN DE COLOR Y ESCALA DE GRISES<br>MANUAL DE USUARIO Y CABLE DE ALIMENTACIÓN (SEGÚN LA FICHA DE SAMSUNG) | |
| 9 | SOPORTE PEDESTAL MÓVIL PARA TV DE 55 A 90 PULGADAS HASTA 90.9 KG CON RUEDAS NB AVA1800 | 1 |
| 10 | ANTIVIRUS<br>MOTOR ANTIVIRUS ANÁLISIS HEURÍSTICO + INTELIGENCIA ARTIFICIAL<br>TIPO DE ANÁLISIS EN TIEMPO REAL, PROGRAMADO Y BAJO DEMANDA<br>ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS EN LA NUBE<br>PROTECCIÓN WEB ANTI-PHISHING Y BLOQUEO DE SITIOS MALICIOSOS<br>PROTECCIÓN DE RED FIREWALL AVANZADO<br>SEGURIDAD DE WI-FI ANÁLISIS DE REDES INSEGURAS<br>SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES<br>WINDOWS 10 / 11<br>MACOS<br>ANDROID | 6 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica – Célular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | |
|---|---|---|
| | IOS<br>REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA<br>WINDOWS<br>PROCESADOR: 1 GHZ O SUPERIOR<br>MEMORIA RAM: 2 GB<br>ESPACIO EN DISCO: 1.5 GB LIBRES<br>CONEXIÓN A INTERNET PARA ACTIVACIÓN Y ACTUALIZACIONES<br>MAC<br>MACOS 11 O SUPERIOR<br>2 GB DE RAM<br>DISPOSITIVOS MÓVILES<br>ANDROID 8 O SUPERIOR<br>IOS 15 O SUPERIOR | |
| 11 | WINDOWS 11 PRO, SISTEMA OPERATIVO AVANZADO DISEÑADO PARA PROFESIONALES Y EMPRESAS QUE REQUIEREN MAYOR SEGURIDAD, CONTROL ADMINISTRATIVO Y HERRAMIENTAS DE PRODUCTIVIDAD. INCLUYE FUNCIONES EMPRESARIALES COMO CIFRADO DE DATOS, VIRTUALIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN REMOTA DE DISPOSITIVOS Y SEGURIDAD BASADA EN HARDWARE.<br><br>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES<br>CARACTERÍSTICA DESCRIPCIÓN<br>INTERFAZ MODERNA MENÚ INICIO CENTRADO, DISEÑO SIMPLIFICADO Y MAYOR PRODUCTIVIDAD<br>ESCRITORIOS VIRTUALES PERMITE CREAR DIFERENTES ESPACIOS DE TRABAJO<br>SNAP LAYOUTS ORGANIZACIÓN INTELIGENTE DE VENTANAS<br>INTEGRACIÓN CON LA NUBE CONEXIÓN CON SERVICIOS DE MICROSOFT Y MICROSOFT 365<br>ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL INTEGRACIÓN CON DOMINIOS Y POLÍTICAS DE GRUPO<br>VIRTUALIZACIÓN COMPATIBLE CON HYPER-V Y WINDOWS SANDBOX<br>ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS SISTEMA DE ACTUALIZACIÓN CONTINUA<br>FUNCIONES DE SEGURIDAD<br>FUNCIÓN DESCRIPCIÓN<br>BITLOCKER CIFRADO COMPLETO DEL DISCO DURO<br>WINDOWS DEFENDER PROTECCIÓN ANTIVIRUS INTEGRADA<br>SECURE BOOT PROTECCIÓN CONTRA MALWARE EN EL ARRANQUE<br>WINDOWS HELLO AUTENTICACIÓN BIOMÉTRICA (ROSTRO O HUELLA)<br>TPM 2.0 SEGURIDAD BASADA EN HARDWARE<br>CONTROL DE APLICACIONES RESTRICCIÓN DE SOFTWARE MALICIOSO<br>5. REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA<br>COMPONENTE REQUISITO<br>PROCESADOR 1 GHZ O SUPERIOR CON 2 O MÁS NÚCLEOS (64 BITS)<br>MEMORIA RAM 4 GB MÍNIMO<br>ALMACENAMIENTO 64 GB DISPONIBLES<br>FIRMWARE UEFI CON SECURE BOOT<br>TPM VERSIÓN 2.0<br>TARJETA GRÁFICA COMPATIBLE CON DIRECTX 12<br>PANTALLA RESOLUCIÓN MÍNIMA 720P<br>CONECTIVIDAD INTERNET PARA ACTUALIZACIONES Y ACTIVACIÓN<br>COMPATIBILIDAD<br>DISPOSITIVOS COMPATIBLES:<br>COMPUTADORES DE ESCRITORIO<br>LAPTOPS<br>ESTACIONES DE TRABAJO | 6 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | |
|---|---|---|
| | DISPOSITIVOS 2 EN 1<br>SISTEMAS SOPORTADOS PARA VIRTUALIZACIÓN:<br>LINUX<br>VERSIONES ANTERIORES DE WINDOWS | |
| 12 | OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2024 LTSC<br>FABRICANTE MICROSOFT<br>TIPO DE SOFTWARE SUITE DE APLICACIONES DE PRODUCTIVIDAD<br>VERSIÓN OFFICE 2024 LTSC<br>ARQUITECTURA 32 BITS / 64 BITS<br>LICENCIAMIENTO LICENCIA POR VOLUMEN (VOLUME LICENSING)<br>TIPO DE IMPLEMENTACIÓN INSTALACIÓN LOCAL (NO BASADA EN SUSCRIPCIÓN)<br>PLATAFORMA EQUIPOS EMPRESARIALES Y ORGANIZACIONES<br>MODALIDAD PERPETUA<br>(SIN PAGOS MENSUALES) | 6 |
| 13 | AIRE ACONDICIONADO DE 36.000BTU, TIPO CASSETTE 360 A 220V, TECNOLOGÍA INVERTER,<br>AHORRADORES DE ENERGÍA, 1 AÑO DE<br>GARANTÍA EN TODO EL EQUIPO Y 5 AÑOS EN EL COMPRESOR.<br>METROS KIT DE TUBERÍA (TUBERÍA COBRE DE 1/2, TUBERÍA COBRE DE 5/8, RUBATEX 1/2, RUBATEX 5/8,<br>CINTA VINILO, CABLE ENCAUCHETADO 4X12)<br>SUMINISTROS MATERIALES PARA INSTALACIÓN<br>SERVICIO MANO DE OBRA E INSTALACIÓN EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS | 2 |
| 14 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CERTIFICACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN (1) PUNTO DE RED DE DATOS EN CABLE UTP CATEGORÍA 6, 100 % COBRE (NO CCA), DESDE EL RACK DE COMUNICACIONES HASTA EL GIMNASIO O ÁREA DE EJERCICIO, DESTINADO A LA CONEXIÓN DE UN ACCESS POINT ALIMENTADO POR POE - INCLUYE ACCESS POINT POE | 1 |
| 15 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA NUEVO, EN REEMPLAZO DE LA CAJA DE TACOS EXISTENTE, CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA ALIMENTAR CUATRO (4) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 36.000 BTU A 220 V, ADEMÁS DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES DEL ÁREA. LA ACTIVIDAD COMPRENDE:<br><br>EL DESMONTE DE LA CAJA ACTUAL;<br>LA INSTALACIÓN DEL NUEVO TABLERO CON SU TOTALIZADOR Y SUS PROTECCIONES;<br>LA RECONEXIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES;<br>LA HABILITACIÓN DE CUATRO (4) CIRCUITOS INDEPENDIENTES Y PROTEGIDOS, UNO PARA CADA AIRE ACONDICIONADO. | 1 |
| 16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO (4) PUNTOS ELÉCTRICOS INDEPENDIENTES A 220 V, UNO PARA CADA AIRE ACONDICIONADO TIPO CASET DE 36.000 BTU. CADA PUNTO SALE DESDE SU BREAKER EN EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y LLEGA HASTA LA UBICACIÓN DE LA UNIDAD. CADA UNO QUEDA CON CIRCUITO EXCLUSIVO, CONDUCTOR DE FASE, FASE Y TIERRA EN COBRE CALIBRE NO. 10 AWG, CANALIZACIÓN PROTEGIDA Y SALIDA TERMINADA CON CAJA Y TOMA DE 220 V.<br>CONDUCTOR DE COBRE THHN/THWN-2 NO. 10 AWG PARA LAS DOS FASES (L1 Y L2), Y CONDUCTOR NO. 10 AWG VERDE PARA LA TIERRA, DESDE EL TABLERO HASTA CADA PUNTO.<br>TUBERÍA CONDUIT EMT O PVC DE ¾" (O CANALETA PLÁSTICA DE LA SECCIÓN ADECUADA), CON CURVAS, UNIONES, ADAPTADORES, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE FIJACIÓN.<br>CUATRO (4) CAJAS DE SALIDA METÁLICAS O EN PVC (4×4" O 2×4" SEGÚN EL TIPO DE TOMA), CON TAPA.<br>CUATRO (4) TOMACORRIENTES DE 220 V, 30 A, CON POLO A TIERRA (NEMA 6-30R), CON SU RESPECTIVA PLACA. LA CLAVIJA O EL CABLE DE CONEXIÓN SE ADECÚAN AL EQUIPO.<br>CONEXIÓN DE CADA CIRCUITO A SU BREAKER BIPOLAR EN EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN.<br>TERMINALES, CONECTORES, AMARRES, CINTA AISLANTE, CHAZOS, TORNILLOS Y DEMÁS ACCESORIOS | 2 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | |
|---|---|---|
| | DE INSTALACIÓN.<br>MARCACIÓN DE CADA PUNTO CON SU NÚMERO DE CIRCUITO EN EL TABLERO.<br>PRUEBAS DE CONTINUIDAD, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE (220 V ENTRE FASES) Y VERIFICACIÓN DE LA CONEXIÓN A TIERRA EN CADA PUNTO.<br>MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS. | |
| 17 | COMPONENTE ESPECIFICACIÓN<br>TIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE PARED (UNIDAD INTERIOR + UNIDAD EXTERIOR), SOLO FRÍO.<br>CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12.000 BTU/H (1 TONELADA DE REFRIGERACIÓN).<br>TECNOLOGÍA COMPRESOR INVERTER DE VELOCIDAD VARIABLE, CON MODO DE AHORRO DE ENERGÍA.<br>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA 110 – 115 V, 60 HZ.<br>EFICIENCIA ENERGÉTICA SEER MÍNIMO 17; ETIQUETA RETIQ VIGENTE (CLASE D O SUPERIOR).<br>REFRIGERANTE R-32 (ECOLÓGICO).<br>CONECTIVIDAD CONTROL POR WIFI DESDE APLICACIÓN MÓVIL, CON MONITOREO DE CONSUMO DE ENERGÍA Y COMPATIBILIDAD CON ASISTENTES DE VOZ.<br>FUNCIONES AUTOLIMPIEZA / ESTERILIZACIÓN DEL EVAPORADOR, MODO DE AHORRO DE ENERGÍA, MODO SUEÑO, DESHUMIDIFICACIÓN, VENTILACIÓN Y TEMPORIZADOR.<br>CONTROL CONTROL REMOTO INALÁMBRICO INCLUIDO.<br>ACCESORIOS KIT DE TUBERÍA DE COBRE DE 3 M INCLUIDO.<br>COLOR BLANCO.<br>GARANTÍA MÍNIMO DIEZ (10) AÑOS EN EL COMPRESOR Y TRES (3) AÑOS EN PARTES Y COMPONENTES (INCLUIDA LA TARJETA INVERTER), VÁLIDA CON INSTALACIÓN POR PERSONAL CERTIFICADO.<br>DIMENSIONES Y PESO APROXIMADOS<br>UNIDAD INTERIOR (AN × AL × PR) APROX. 81,3 × 28,9 × 20,1 CM — 8,5 KG<br>UNIDAD EXTERIOR (AN × AL × PR) APROX. 66,8 × 46,9 × 25,2 CM — 19,5 KG | 1 |
| 18 | SISTEMA DE ALARMA INALÁMBRICO INTEGRADO, COMPUESTO POR UN (1) PANEL DE CONTROL DE 48 ZONAS CON WIFI/LAN, UN (1) REPETIDOR DE SEÑAL, UN (1) DETECTOR DE HUMO, CUATRO (4) MÓDULOS DE RELÉ, TRES (3) BOTONES DE PÁNICO, DOS (2) SIRENAS Y DOS (2) BALIZAS ESTROBOSCÓPICAS, CON MATERIALES DE OBRA E INSTALACIÓN COMPLETA. TODOS LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS DEBEN SER DE LA MISMA MARCA Y COMPATIBLES CON EL PANEL. EL SISTEMA SE ENTREGA PROBADO, CONFIGURADO Y EN FUNCIONAMIENTO, CON MANUALES EN ESPAÑOL. | 1 |
| | TELEVISOR LED SMART TV DE 40 PULGADAS, MODELO 2025. RESOLUCIÓN FULL HD (1.920 X 1.080 PÍXELES), TASA DE REFRESCO DE 60 HZ, CON SOPORTE HDR Y HDR10, MEJORA DE CONTRASTE Y ATENUACIÓN LOCAL DE LUZ (LOCAL DIMMING). SISTEMA OPERATIVO SMART TV CON NAVEGADOR WEB, CONTROL POR VOZ, DUPLICACIÓN DE PANTALLA DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES Y ENCENDIDO INALÁMBRICO. SINTONIZADOR DIGITAL DVB-T2 (TDT) Y ANALÓGICO. AUDIO DE 2 CANALES CON 20 W RMS, CON SONIDO ENVOLVENTE Y AJUSTE ADAPTATIVO DE AUDIO. CONECTIVIDAD: DOS (2) PUERTOS HDMI CON ARC, UN (1) PUERTO USB, UN (1) PUERTO ETHERNET (LAN), WI-FI Y CONTROL HDMI-CEC. ALIMENTACIÓN AC 100-240 V, 50/60 HZ, CON APAGADO AUTOMÁTICO. DISEÑO DELGADO CON BISELES REDUCIDOS EN TRES LADOS, COLOR NEGRO, BASE DE PATAS BAJAS. DIMENSIONES CON BASE: 906,3 X 546,0 X 157,6 MM; SIN BASE: 906,3 X 519,3 X 74,8 MM. COMPATIBLE CON SOPORTE VESA 200 X 200 MM. | 2 |
| 19 | CÁMARA IP BALA 4K (8 MP), POE, EXTERIOR IP67, LENTE 2.8 MM, IR 30 M + LUZ BLANCA 30 M, MICRÓFONO, H.265+, RANURA MICROSD. | 11 |
| 20 | NVR 16 CANALES IP HASTA 8 MP (4K), 16 PUERTOS POE INTEGRADOS (150 W), 2 BAHÍAS SATA, SALIDA HDMI 4K. | 1 |
| 21 | DISCO DURO 2 TB 3.5" SATA III PARA VIDEOVIGILANCIA 24/7. | 1 |
| 22 | BOBINA CABLE UTP CAT6 EXTERIOR, 305 M, COBRE SÓLIDO | 2 |
| 23 | CONECTORES RJ45 CAT6. | 1 |
| 24 | CAJA DE CONEXIÓN / BASE DE MONTAJE PARA CÁMARA BALA | 11 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | |
|---|---|---|
| 25 | TUBERÍA CONDUIT, CURVAS, UNIONES, ABRAZADERAS Y CAJAS DE PASO (GLOBAL) | 1 |
| 26 | CABLE HDMI 3 M | 1 |
| 27 | UPS 1000 VA LÍNEA INTERACTIVA | 1 |
| 28 | GABINETE MURAL 6U CON REGLETA ELÉCTRICA DE 6 TOMAS | 1 |
| 29 | KIT DE CONSUMIBLES: AMARRES, GRAPAS, CINTA AISLANTE, CHAZOS, TORNILLOS Y ETIQUETAS | 1 |
| 30 | INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN (POR PUNTO DE CÁMARA) | 11 |
| 31 | ESCRITORIO OPERATIVO EN FORMA DE L PARA PUESTOS DE TRABAJO ADMINISTRATIVOS, CON SUPERFICIE PRINCIPAL DE 160 CM DE LARGO POR 60 CM DE PROFUNDIDAD Y EXTENSIÓN LATERAL (RETORNO) DE 120 CM POR 50 CM, PARA UNA ALTURA TOTAL DE 75 CM. LOS TABLONES DE LA SUPERFICIE ESTÁN FABRICADOS EN TABLERO AGLOMERADO RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD) REENGRUESADO A 36 MM DE ESPESOR MEDIANTE EL SISTEMA DE DOBLE TABLERO (REENGRUESE PERIMETRAL), CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, RAYADO Y HUMEDAD, CANTOS EN PVC DE 2 MM TERMOSELLADOS Y ACABADO EN COLOR A DEFINIR (WENGUE, GRIS O HAYA). EL REENGRUESE AUMENTA LA RIGIDEZ DE LA SUPERFICIE, EVITA LA DEFLEXIÓN BAJO EL PESO DE LOS EQUIPOS Y BRINDA UNA APARIENCIA ROBUSTA EN EL BORDE VISIBLE. LA ESTRUCTURA SE APOYA SOBRE PANELES LATERALES O PATAS EN TABLERO RH MELAMÍNICO DE 25 MM, CON NIVELADORES PLÁSTICOS REGULABLES QUE COMPENSAN IRREGULARIDADES DEL PISO, Y VIGA DE REFUERZO TRASERA O FALDÓN FRONTAL PARA GARANTIZAR ESTABILIDAD. INCLUYE PASACABLES EN LA SUPERFICIE PARA EL ORDENAMIENTO DEL CABLEADO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, CANAL O BANDEJA POSTERIOR PARA REGLETAS Y UNA CAJONERA DE 2 CAJONES CON CERRADURA Y RODACHINAS, O CAJONERA FIJA SEGÚN ESPECIFICACIÓN. SUS HERRAJES (TORNILLERÍA, CORREDERAS METÁLICAS Y BISAGRAS) SON METÁLICOS CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO. SE ENTREGA DESARMADO EN EMPAQUE PROTEGIDO, CON MANUAL DE ENSAMBLE Y GARANTÍA DE FÁBRICA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN. | 1 |
| 32 | SISTEMA DE SONIDO COMPUESTO POR DOS CABINAS ACÚSTICAS ACTIVAS BETA FOUR (B4), UNA CONSOLA MEZCLADORA DIGITAL AUDIO SOUND AS-MX8 INTERFACE Y UN SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS EMPIRE SOUND ES-M1.<br>LAS DOS CABINAS ACÚSTICAS BETA FOUR (B4) SON AUTOAMPLIFICADAS, CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL (DSP) CON PANTALLA LCD, CONTROL DE VOLUMEN MAESTRO, REPRODUCTOR MULTIMEDIA CON USB PARA MP3, BLUETOOTH CON FUNCIÓN TWS QUE PERMITE EMPAREJARLAS EN ESTÉREO, DOS CANALES DE ENTRADA CON CONECTOR COMBO XLR/TRS DE 1/4" Y CONTROL DE NIVEL INDEPENDIENTE (CH1/MP3 IN CON ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM Y CH2 IN CON SELECTOR MIC/LINE), SALIDA MIX OUT EN XLR MACHO PARA ENLACE ENTRE CABINAS Y ALIMENTACIÓN AC TIPO IEC, EN GABINETE TEXTURIZADO ANTIIMPACTO COLOR NEGRO.<br>LA CONSOLA AS-MX8 INTERFACE ES UNA MEZCLADORA COMPACTA DE 8 CANALES CON INTERFAZ DE AUDIO USB, 99 EFECTOS DSP CON MOTOR DUAL DE 24 BITS Y REPRODUCTOR MP3 DIGITAL INTEGRADO. INCLUYE 4 CANALES MONO CON ENTRADA COMBO XLR/TRS, PHANTOM +48 V E INTERRUPTOR HI-Z, Y 2 CANALES ESTÉREO; CADA CANAL TIENE GANANCIA, ECUALIZADOR DE 3 BANDAS (±15 DB), ENVÍO AUX/EFF, PANEO Y VOLUMEN. CUENTA CON FADERS MAIN L/R, MEDIDOR LED DE NIVEL, CONTROL DE AUDÍFONOS Y SALIDAS MAIN L/R EN XLR Y 1/4", AUX, PHONES Y REC EN RCA, LO QUE PERMITE CONECTAR UNA CABINA POR CADA CANAL DE SALIDA.<br>EL SISTEMA INALÁMBRICO ES-M1 ES PROFESIONAL DE DOBLE CANAL PARA VOZ EN VIVO, CON DOS MICRÓFONOS DE MANO CON PANTALLA LCD Y UN RECEPTOR DE MEDIA UNIDAD CON CANALES A/B INDEPENDIENTES, PANTALLA DE FRECUENCIA (620.200 Y 640.000 MHZ), INDICADORES RF Y AF, DOS ANTENAS EXTERNAS, SINCRONIZACIÓN POR INFRARROJOS (IR) Y BOTONES DE CONFIGURACIÓN. | 1 |

### 1.2.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

| UNSPSC | Descripción |
|---|---|
| 43211507 | Computadores De Escritorio |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | |
|---|---|
| 43212105 | Impresoras Láser |
| 43212104 | Impresoras De Inyección De Tinta |
| 43212110 | Impresoras De Múltiples Funciones |
| 43211711 | Escáneres |
| 43201803 | Unidades De Disco Duro |
| 39121011 | Fuentes Ininterrumpibles De Potencia |
| 43202222 | Cables De Computador |
| 43233004 | Software De Sistema Operativo |
| 43231513 | Software Para Oficinas |
| 43233205 | Software De Seguridad De Transacciones Y De Protección Contra Virus |
| 40101701 | Aires Acondicionados |
| 39121110 | Tablero De Interruptor De Circuito |
| 39121601 | Breakers De Circuito |
| 39121406 | Receptáculos Eléctricos |
| 39121303 | Cajas Eléctricas |
| 39121301 | Cerramientos Del Panel De Control O Distribución |
| 39131719 | Tubería Metálica Eléctrica EMT |
| 39131714 | Canaletas Para Cables |
| 26121641 | Cables De Instalación |
| 26121609 | Cable De Redes |
| 39121444 | Enchufe Y Módulo RJ |
| 31201502 | Cinta Aislante Eléctrica |
| 43222640 | Punto De Acceso Inalámbrico |
| 46171610 | Cámaras De Seguridad |
| 46171621 | Grabadoras De Video O Audio De Vigilancia |
| 46171622 | Sistema De Televisión De Circuito Cerrado CCTV |
| 46171604 | Sistemas De Alarma |
| 46171606 | Sirenas |
| 46191501 | Detectores De Humo |
| 52161505 | Televisores |
| 45111802 | Soportes Para Televisiones |
| 52161512 | Altoparlantes |
| 52161541 | Mezcladores De Audio |
| 52161551 | Micrófono Inalámbrico Y Sistema De Amplificación De Instrumentos |
| 56101703 | Escritorios |
| 56112104 | Sillas Para Ejecutivos |
| 56112102 | Sillas Para Grupos De Trabajo |
| 72151207 | Servicio De Instalación Y Mantenimiento Acondicionamiento Del Aire, Enfriamiento Y Calefacción HVAC |
| 72151502 | Servicio De Construcción De Sistemas De Energía Eléctrica |
| 72151605 | Servicio De Cableado Para Video, Datos Y Voz |
| 72151603 | Servicio De Instalación De Equipos De Sonido Especializados |
| 72151702 | Servicio De Instalación De Sistemas De Televisión De Circuito Cerrado |
| 72151703 | Servicio De Instalación De Sistemas De Alarmas Contra Robo Y Detección De Fuego |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vasquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | |
|---|---|
| 81111809 | Servicio De Instalación De Sistemas |

## 1.3 PLAZO DE EJECUCIÓN

La ejecución del contrato será a partir de la expedición del RP, aprobación de la póliza y firma del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2026.

## 1.4 EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO REQUERIDO

| CARGO O ROL | FORMACIÓN ACADÉMICA | | EXPERIENCIA | |
|---|---|---|---|---|
| | Formal | No Formal | General | Específica |
| Un (01) Técnico Electricista<br><br>Dedicación del 50% | Técnico Electricista, Clase: TE-1, TE-5, TE-6 | Persona competente para hacer mantenimiento de redes energizadas.<br><br>Curso nivel trabajador autorizado resolución 4272 de 2021. | Más de 03 año de experiencia como técnico (Contados a partir de la fecha de la inscripción en el registro profesional) | Haber participado en mínimo dos contratos o proyectos, como técnico electricista. |
| Un (01) Ingeniero de Sistemas<br><br>Dedicación del 50% | Ingeniero de Sistemas | Redes y seguridad, de mínimo 40 horas<br><br>Diplomado en alta gerencia publica TIC | Más de 03 años de experiencia profesional (Contados a partir de la fecha de la inscripción en el registro profesional) | Haber participado como contratista en mínimo dos contratos o proyectos, relacionados con el mantenimiento de redes o redistribución del cableado estructurado y reubicación del circuito cerrado de televisión (CCTV) |

**NOTA:** El personal mínimo requerido para la ejecución del contrato será garantizado por el futuro contratista, quien asumirá de manera exclusiva la responsabilidad por su selección, vinculación, contratación, dirección y remuneración. En consecuencia, dicho personal no tendrá vínculo laboral, legal ni reglamentario alguno con el Instituto Departamental de Cultura, Deporte y Recreación – ICDR, ni se generará relación laboral o contractual directa entre el Instituto y las personas que el contratista disponga para el cumplimiento del objeto contractual.

## 2. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

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 relación, una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos que ocurren al interior de cada uno de ellos.
La actividad económica se divide en tres grandes sectores:



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

1. Sector primario: actividades relacionadas con la extracción y obtención de recursos naturales, como la agricultura, ganadería, pesca, minería y explotación forestal.
2. Sector secundario: actividades de transformación de materias primas en bienes, como la industria manufacturera, la construcción y la producción de energía.
3. Sector terciario: actividades de servicios que no producen bienes materiales, pero satisfacen necesidades de la población, como comercio, transporte, salud, educación, turismo y finanzas.

En ese orden de ideas podemos definir que el objeto contractual de presente proceso pertenece al Sector Terciario o de servicios, porque comprende la comercialización de bienes y la prestación de servicios asociados a su instalación y funcionamiento.

La "Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas Revisión 4 Adaptada para Colombia CIIU Rev. 4A.C. (2022) - el objeto del presente proceso de contratación se relaciona:

**Sección G**

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

| División | Grupo | Clase | Descripción |
|---|---|---|---|
| | | 4649 | Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p. |
| | 465 | | Comercio al por mayor de maquinaria y equipo |
| | | 4651 | Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática |

**4651**: Esta clase incluye:

- El comercio al por mayor de computadores y equipo periférico.
- El comercio al por mayor de cartuchos, tóner y cintas de impresora.
- El comercio al por mayor de fotocopiadoras y sus suministros en general nuevos y usados.
- El comercio al por mayor de programas de informática.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Sección G

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

| División | Grupo | Clase | Descripción |
|---|---|---|---|
| | 474 | | Comercio al por menor de equipos de informática y de comunicaciones, en establecimientos especializados |
| | | 4741 | Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados |
| | | 4742 | Comercio al por menor de equipos y aparatos de sonido y de video, en establecimientos especializados |

**4741**: Esta clase incluye:

- El comercio al por menor de computadores, equipo periférico.
- El comercio al por menor de cartuchos de tinta, tóner y cintas de impresoras.
- El comercio al por menor de consolas de videojuegos, programas de informática no personalizados, incluidos los videojuegos. El comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones, tales como: teléfonos celulares, buscapersonas, etc.
- El comercio al por menor de relojes inteligentes.

**4742-Esta clase incluye**:

- El comercio al por menor de equipo de radio y televisión.
- El comercio al por menor de equipo estereofónico y aparatos de reproducción y de grabación de CD, DVD, disco Blu-ray y demás dispositivos de almacenamiento y reproducción de audio y de video (mp3, mp4 que tienen la doble funcionalidad).
- El comercio al por menor de videocámaras digitales, micrófonos, amplificadores, parlantes, consolas de sonido, entre otros.



| Digito | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Juridico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

**Sección J**

Información y comunicaciones

| División | Grupo | Clase | Descripción |
|---|---|---|---|
| | | 6209 | Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos |

**6209**: Esta clase incluye:

• Otras actividades relacionadas con tecnologías de la información y las actividades relacionadas con informática no clasificadas en otras partes, tales como:

- La recuperación de la información de los ordenadores en casos de desastre informático. - Los servicios de instalación (configuración) de los computadores personales.
- Los servicios de instalación de software o programas informáticos.

**Sección C**

Industrias manufactureras

| División | Grupo | Clase | Descripción |
|---|---|---|---|
| **División 31** | | | **Fabricación de muebles, colchones y somieres** |
| | 311 | 3110 | Fabricación de muebles |

**3110-** Esta clase incluye:

- La fabricación de muebles de todo tipo utilizados en el hogar, oficinas, restaurantes, locales comerciales, teatros, colegios y centros de enseñanza, iglesias, hoteles, entre otros destinos diferentes a los medios de transporte y mobiliario especializado para equipos médicos, odontológicos y de laboratorio; además, que estén elaborados en cualquier material (madera, mimbre, bambú, metal, plástico, cuero, vidrio, etc., o combinación de estos, excepto piedra, hormigón y cerámica).
- La fabricación de sofás, sofá-camas y sillones.
- La fabricación de sillas y asientos para jardín.
- La fabricación de muebles de cocina.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vásquez | Willian Armando Parra |

- La fabricación de muebles para dormitorios, salas, comedores y similares.
- La fabricación de muebles y gabinetes para máquinas de coser, televisores, entre otros.
- La fabricación de divisiones de carácter removible, tipo biombo.
- La fabricación de escritorios, sillas y asientos (tapizados o no), mesas, archivadores y otros muebles de oficina utilizados para almacenar, trabajar, decorar, soportar, etc.
- La fabricación de sillas, sillones, butacas, pupitres, tableros, pizarras, estanterías amovibles, anaqueles, exhibidores, vitrinas, etc., y otros muebles diseñados especialmente para ser utilizados en autoservicios, bares, restaurantes, hoteles, teatros, colegios, iglesias, y sitios similares.
- La fabricación de carritos decorativos para restaurantes, tales como los carritos de postres, los vagones de comida, entre otros.
- La fabricación de bancas, taburetes y otros asientos y muebles para laboratorio (armarios y mesas).
- Los acabados para muebles como la tapicería, el rociado, la pintura y el barnizado.

Sección F
Construcción

| División | Grupo | Clase | Descripción |
|---|---|---|---|
| **División 43** | | | **Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil** |
| | 432 | | Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones especializadas |
| | | 4321 | Instalaciones eléctricas |
| | | 4322 | Instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado |

**4321-** Esta clase incluye:

- La instalación de:

-Instalaciones y accesorios eléctricos.
- Líneas de telecomunicaciones.
- Redes informáticas y líneas de televisión por cable, incluidas líneas de fibra óptica.
- Antenas parabólicas.
- Sistemas de iluminación.
- Sistemas de alarma contra incendios y contra robos.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

- Alumbrado de calles y señales eléctricas. –
Alumbrado de pistas de aeropuertos.

- La conexión de aparatos eléctricos y equipo doméstico, incluidos sistemas de calefacción radiante.

4322- Está clase incluye:

- La instalación en edificios y otros proyectos de construcción de:

- Sistemas de calefacción (eléctricos, de gas y de gasóleo).
- Calderas, torres de refrigeración, colectores de energía solar no eléctricos.
- Equipo de fontanería y sanitario.
- Equipo y conductos de ventilación, refrigeración o aire acondicionado.
- Instalaciones de gas.
- Tuberías de vapor.
- Sistemas de aspersores contra incendios.
- Sistemas de riego por aspersión para el césped.

- La instalación de conductos.

## 2.1 ECONÓMICO

- **Cuenta satélite de las tecnologías de la información y las comunicaciones (CSTIC)**

Las cuentas satélites constituyen una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), ya que comparten sus conceptos, definiciones y clasificaciones, y permiten ampliar la capacidad analítica sobre áreas específicas de interés. En este contexto, la Cuenta Satélite de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC), corresponde a un sistema de información económica continua, confiable y comparable, que describe las actividades económicas productivas relacionadas con el sector TIC. Estas actividades combinan recursos como equipos, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos para la producción de bienes y servicios TIC.

En 2025pr, el valor agregado bruto del sector TIC ascendió a 58,1 billones de pesos, presentando un crecimiento de 5,5% respecto a 2024p; mientras que en 2024p el valor agregado bruto fue de 55,1 billones de pesos, con un crecimiento de 5,3% con relación a 2023.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la CSTIC presentó un crecimiento de 5,2% para 2025pr; En 2024p, este agregado presentó un crecimiento de 3,1% con respecto a 2023.

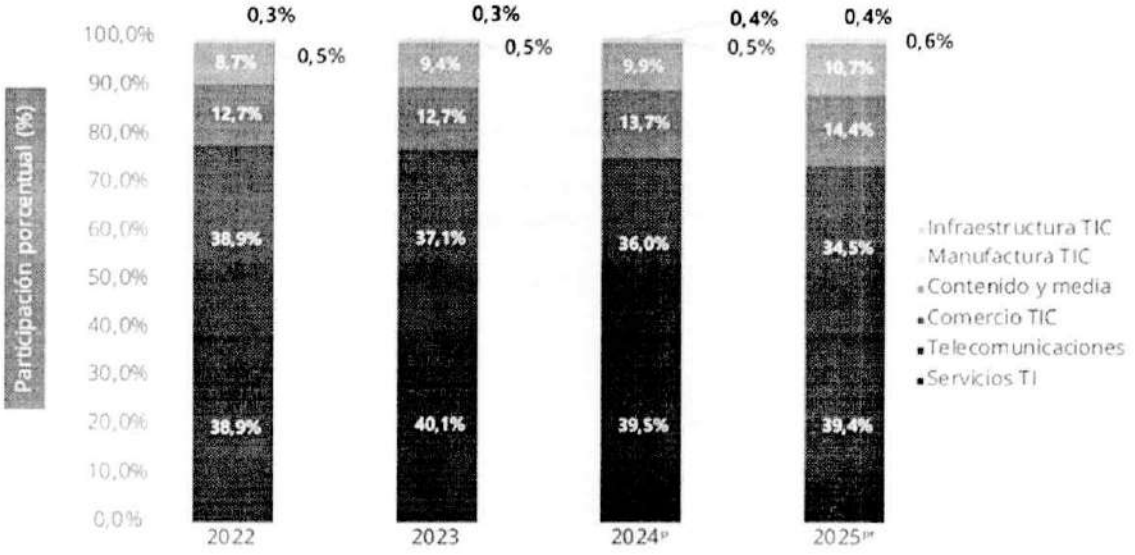


| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olimpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

**Cuenta Satélite de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC)**

Participación porcentual del valor agregado de las actividades TIC 2022 - 2025pr




Fuente: DANE. Cuentas Nacionales

En 2025pr, el sector TIC registró una participación de 3,47% en el valor agregado bruto nacional. En 2024p, esta participación fue de 3,55% mientras que para el período 2022 – 2025pr en promedio participó con el 3,60% del valor agregado bruto nacional.

**Cuenta de producción y generación del ingreso de comercio TIC**

En 2025pr, el valor agregado bruto de la actividad de comercio TIC ascendió a 8,3 billones de pesos presentando un crecimiento de 10,3%. A su vez, en 2024p el valor agregado bruto fue de 7,6 billones de pesos, con un crecimiento de 13,6% con relación al año anterior. Por su parte, el excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la actividad de comercio TIC creció 12,2% en 2025pr; mientras que en 2024p este creció un 16,0% respecto a 2023.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

DANE

# Boletín técnico

Cuenta Satélite de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC)
2023 – 2025pr

**Tabla 5. Cuenta de producción y generación del ingreso de comercio TIC (millones de pesos)**
**Valores a precios corrientes**
**Total nacional**
**2023 - 2025pr**

| Concepto | 2023 | 2024p | 2025pr |
|---|---|---|---|
| Producción | 11.330.537 | 12.569.680 | 14.030.881 |
| (-) Consumo Intermedio | 4.679.002 | 5.012.246 | 5.694.516 |
| **(=) Valor Agregado Bruto** | **6.651.535** | **7.557.434** | **8.336.365** |
| (-) Remuneración de los asalariados | 2.051.311 | 2.274.686 | 2.393.333 |
| (-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones | 341.906 | 344.638 | 404.335 |
| **(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto** | **4.258.318** | **4.938.110** | **5.538.697** |

**Fuente:** DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satelite TIC
p provisional
pr preliminar

## Oferta nacional de productos característicos del sector TIC 2022 - 2024p

Los productos característicos del sector TIC son bienes o servicios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información, como voz, datos, texto, video e imágenes. La oferta nacional es producida por las actividades características TIC y de forma secundaria por otras actividades económicas. Para 2024p la producción nacional de bienes y servicios TIC y no característicos TIC3 ascendió a 264,9 billones de pesos presentando un crecimiento de 4,4% con relación a 2023.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Tabla 9. Producción nacional de productos característicos TIC (millones de pesos)
Valores a precios corrientes
Total nacional
2022 - 2024[p]

| Productos TIC CPC Vers. 2 A.C. | 2022 | 2023 | 2024[p] |
|---|---|---|---|
| Computadores y equipo periférico | 10.761 | 10.378 | 13.199 |
| Equipos de comunicación | 17.630 | 19.991 | 14.539 |
| Equipos electrónicos de consumo | 302.986 | 259.292 | 330.244 |
| Otros bienes y componentes TIC | 9.292 | 8.257 | 7.487 |
| Obras civiles en infraestructura de Telecomunicaciones | 393.502 | 407.915 | 535.464 |
| Comercio TIC | 8.767.633 | 9.063.168 | 9.695.166 |
| Servicios de telefonía fija | 2.540.987 | 2.196.212 | 1.923.515 |
| Servicios de telefonía móvil | 15.312.124 | 15.433.884 | 16.332.311 |
| Servicios de otras telecomunicaciones | 9.413.356 | 9.568.252 | 9.558.226 |
| Servicios de telecomunicaciones a través de internet | 7.923.471 | 8.333.448 | 8.556.115 |
| Servicios de manufactura para equipos TIC | 98.106 | 102.655 | 112.952 |
| Software de negocios y servicios de licencias | 3.280.253 | 3.672.275 | 3.877.781 |
| Servicios y consultoría de tecnologías de la información | 21.494.899 | 23.672.063 | 24.812.974 |
| Servicios de alquiler o leasing de equipos TIC | 1.675.193 | 1.876.842 | 1.936.043 |
| Otros servicios TI | 4.057.964 | 4.344.604 | 4.411.380 |
| programación y de películas (pago por ver) | 5.639.427 | 5.702.974 | 5.533.926 |
| Software de juegos* | - | - | - |
| Contenido en línea y servicios relacionados | 2.999.747 | 3.284.859 | 3.570.773 |
| Otros contenidos y servicios relacionados | 424.848 | 474.674 | 527.469 |
| **Total Productos característicos TIC** | **84.362.179** | **88.431.743** | **91.749.564** |
| Otros productos no característicos TIC | 155.867.689 | 165.185.387 | 173.147.538 |
| **Total Producción** | **240.229.868** | **253.617.130** | **264.897.102** |

**Fuente:** DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satelite TIC
[p] provisional
[pr] preliminar

## Oferta de trabajo del sector TIC 2024 - 2025

Trabajo equivalente a tiempo completo (TETC) por actividad característica TIC En 2025p, la oferta laboral de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo del sector TIC decreció 0,3% explicado principalmente por el decrecimiento de los trabajos equivalentes a tiempo completo de las actividades de contenido y media, comercio TIC y telecomunicaciones, que disminuyeron 10,5%, 9,5% y 5,3% respectivamente. Por el contrario, las actividades de manufactura TIC, infraestructura TIC y servicios TI, crecieron al compararlas con el año 2024.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

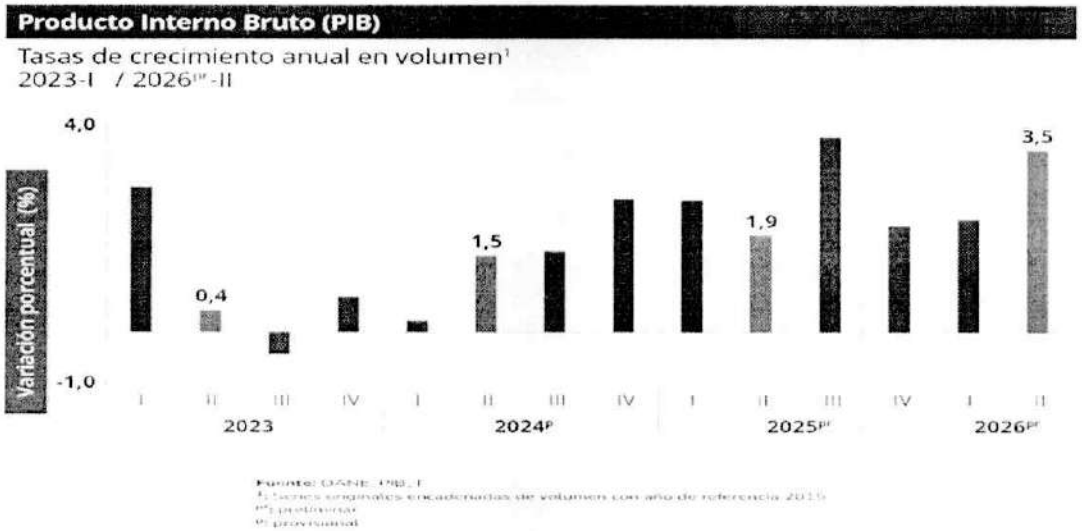
**Tabla 10. Oferta de Trabajo Equivalente a Tiempo Completo (TETC), actividades caracteristicas TIC**
**Puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo**
**Total nacional**
**2024 - 2025P**

| Actividad característica TIC | 2024 | 2025P | Tasa de crecimiento anual (%) |
|---|---|---|---|
| Servicios TI | 294.146 | 325.360 | 10,6 |
| Telecomunicaciones | 129.155 | 122.360 | -5,3 |
| Comercio TIC | 164.038 | 148.383 | -9,5 |
| Contenido y media | 149.893 | 134.118 | -10,5 |
| Manufactura TIC | 5.442 | 9.768 | 79,5 |
| Infraestructura TIC | 4.770 | 5.430 | 13,8 |
| **Total sector TIC** | **747.443** | **745.418** | **-0,3** |

**Fuente:** DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC
**Nota:** Datos expandidos con proyecciones de población, elaborados con base en los resultados del CNPV 2018
P provisional

## Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

Información segundo trimestre 2026pr
En el segundo trimestre de 2026pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025pr.






| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Juridico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 10,0% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,5% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2026pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,9%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 7,9% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,6% (contribuye 0,5 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 6,3% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

**Comercio al por mayor y al por menor**

En el segundo trimestre de 2026pr, 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 2,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,9%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,1%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 4,0%.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

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 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 1,8%.
- Transporte y almacenamiento decrece 0,6%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,7%.

DANE

Boletín técnico
Producto Interno Bruto Trimestral (PIB_T)
II trimestre de 2026pr

**Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]**
**Tasas de crecimiento en volumen[2]**
**Segundo trimestre 2026pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2026pr-II / 2025pr-II | 2026pr/ 2025pr | 2026pr-II / 2026pr-I |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | 5,9 | 6,0 | 1,8 |
| Transporte y almacenamiento | -0,1 | 0,3 | -0,6 |
| Alojamiento y servicios de comida | -4,0 | -3,0 | -1,7 |
| **Comercio al por mayor y al por menor[1]** | **2,2** | **2,6** | **0,3** |

**Fuente:** DANE,PIB_T

- **Industrias manufactureras**

En el segundo trimestre de 2026pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vásquez | Willian Armando Parra |

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 3,6%.
- 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 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 copias a partir de grabaciones originales decrece 4,7%.
- 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 2,0%.
- 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 5,6%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 6,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 0,4%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas: • Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,5%.

- 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 teñido de pieles decrece 2,1%.
- 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 copias a partir de grabaciones originales decrece 0,1%.
- 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 decrece 0,8%.
- 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 decrece 0,3%.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crece 0,1%.

**Tabla 4. Industrias manufactureras**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Segundo trimestre 2026pr**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2026pr-II / 2025pr-II | 2026pr/ 2025pr | 2026pr-II / 2026pr-I |
| Elaboración de productos alimenticios[2] | 3,6 | 2,7 | 2,5 |
| Fabricación de productos textiles[3] | -7,1 | -4,7 | -2,1 |
| Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4] | -4,7 | -4,4 | -0,1 |
| Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5] | 2,0 | 2,9 | -0,8 |
| Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6] | 5,6 | 4,6 | -0,3 |
| Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras | 6,9 | 8,3 | 0,1 |
| **Industrias manufactureras** | **2,0** | **2,3** | **-0,4** |

**Fuente:** DANE, PIB_T

## Importaciones

En el segundo trimestre de 2026pr, las importaciones crecen 7,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025pr. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones crecen 5,1%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

**Tabla 18. Importaciones**
**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Segundo trimestre 2026pr**

| Componente del gasto | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2026pr-II / 2025pr-II | 2026pr/ 2025pr | 2026pr-II / 2026pr-I |
| **Importaciones** | **7,5** | **5,6** | **5,1** |

**Fuente:** DANE, PIB_T

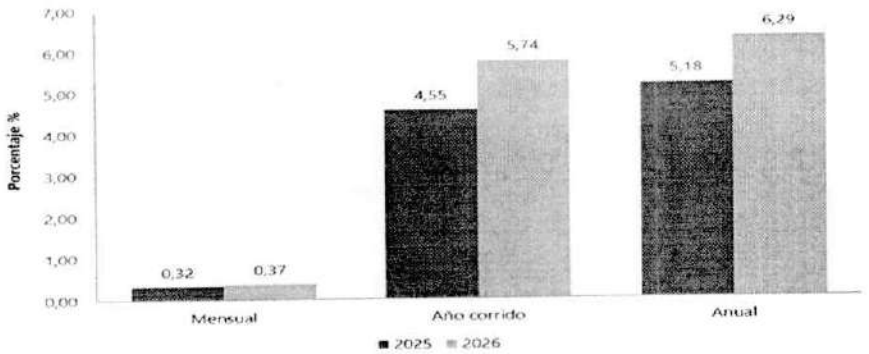


| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

## Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Septiembre 2026

**Gráfico 1. IPC Variaciones**
**Total Nacional**
**Septiembre 2025 - 2026**

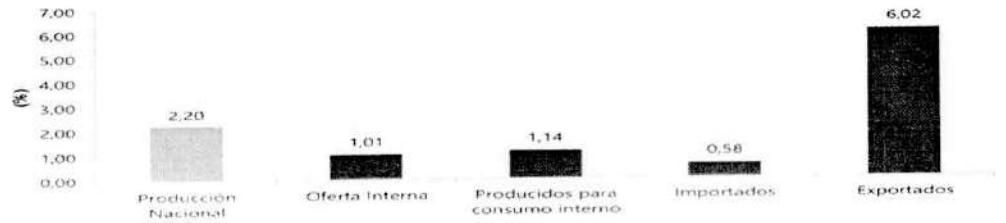



En el mes de septiembre de 2026, el IPC registró una variación de 0,37% en comparación con agosto de 2026, dos divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional: Educación (1,43%) y, por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,78%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,31%), Restaurantes y hoteles (0,28%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,23%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,23%), Transporte (0,13%), Salud (0,12%), Prendas de vestir y calzado (0,10%), Bienes y servicios diversos (0,05%), Información y comunicación (-0,02%) y, por último, Recreación y cultura (-0,21%).

## Índice de Precios del Productor (IPP)

El IPP de la producción nacional, en septiembre de 2026 presentó una variación de 2,20% respecto a agosto de 2026.

**Gráfico 1. Variación mensual de los índices del IPP**
**Índice total**
**Septiembre 2026pr**




**Fuente:** DANE, IPP
**Nota:** La diferencia en el cálculo de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.
**pr:** Cifra provisional



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

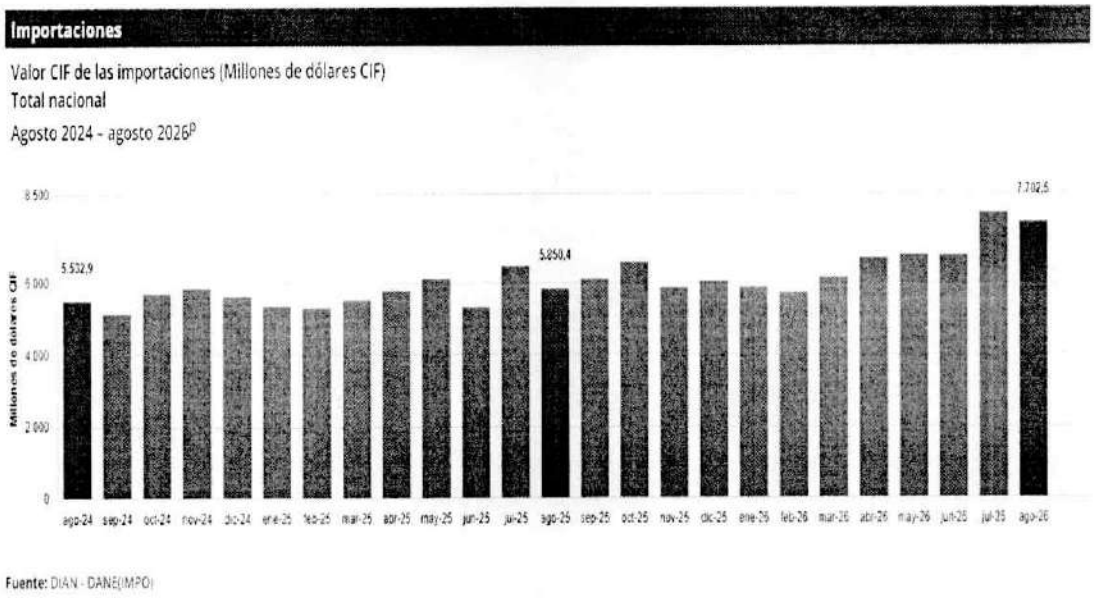
Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

En septiembre de 2026, los sectores de Explotación de minas y canteras (12,21%) y Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (2,35%) presentaron variaciones superiores a la media (2,20%), mientras que el sector de Industrias manufactureras (0,22%) registró una variación inferior a la media.

### Importaciones (IMPO) agosto 2026

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en agosto de 2026, las importaciones fueron US$7.702,5 millones CIF y presentaron un crecimiento de 31,7% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 18,9% en el grupo de Manufacturas.

En agosto de 2026, las importaciones de Manufacturas participaron con 70,6% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Combustibles y productos de las industrias extractivas con 15,3%, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 13,8% y Otros sectores con 0,3%.




**Fuente:** DIAN - DANE(IMPO)

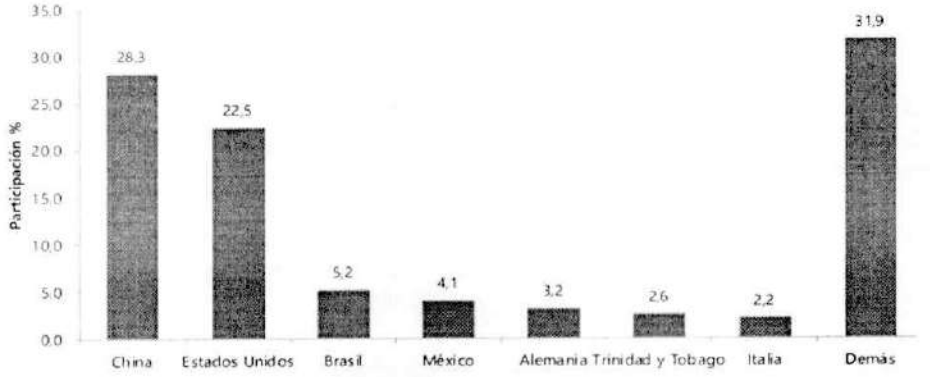
### Importaciones según país de origen

En agosto de 2026, las importaciones de Colombia originarias de China participaron con 28,3% del total de las importaciones; le siguieron las compras externas desde Estados Unidos, Brasil, México, Alemania, Trinidad y Tobago e Italia.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Juridico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

**Gráfico 2. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen Agosto 2026p**



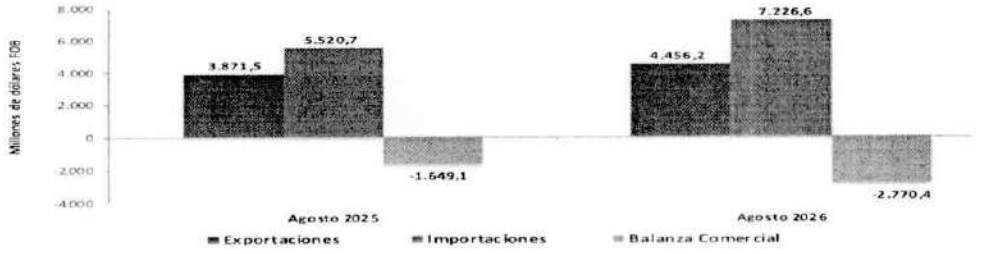

**Fuente:** DIAN - DANE (IMPO)
p Cifras provisionales

En agosto de 2026 en comparación con agosto de 2025, las contribuciones más importantes se presentaron en las compras originarias en Estados Unidos (48,8%) y China (26,6%) al aportar en conjunto 17,6 puntos porcentuales a la variación total del mes (31,7%). En contraste, las importaciones desde Irlanda (-22,8%) contribuyeron con 0,2 puntos porcentuales negativos a la variación total del mes. El aumento en las importaciones originarias de Estados Unidos en agosto de 2026 en comparación con agosto de 2025 se explicó por las mayores compras de Gasolina para motores y otros aceites ligeros (256,8%), Gasóleos (gas oils), Maíz (50,5%) y Petróleo crudo.

## Comportamiento general de la balanza comercial

En agosto de 2026 se registró un déficit en la balanza comercial colombiana de US$2.770,4 millones FOB, mientras que en agosto de 2025 se presentó un déficit de US$1.649,1 millones FOB.

**Gráfico 4. Balanza comercial Agosto (2025-2026)p**




**Fuente:** DIAN-DANE (IMPO)
p Cifras provisionales



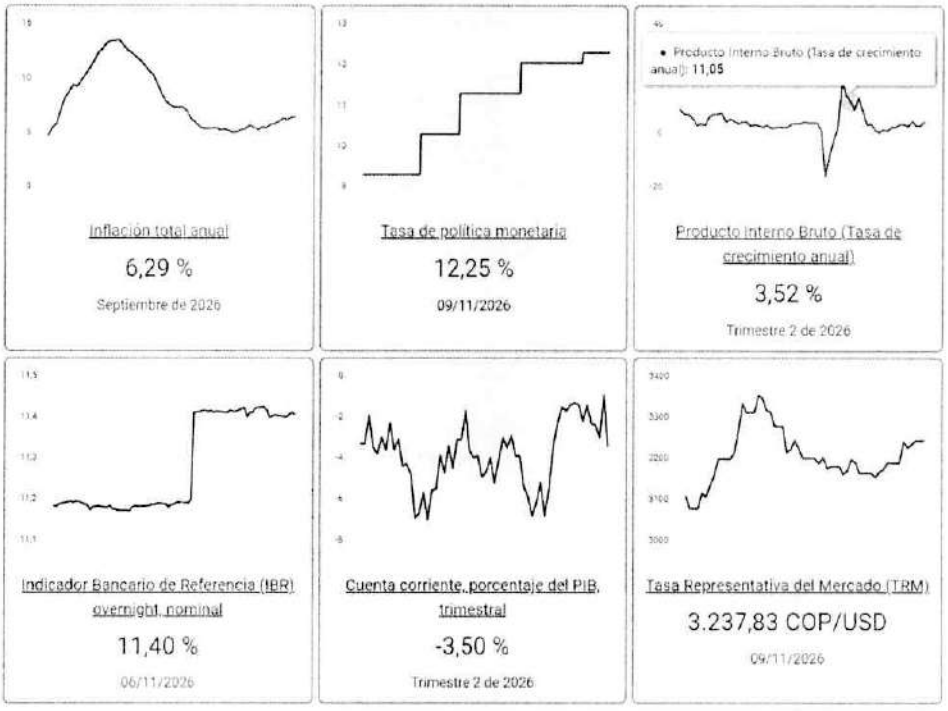
| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

**La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM**

La TRM es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general. Para el cálculo de la TRM se deberán excluir las operaciones de derivados, así como las operaciones efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario con entidades diferentes de las entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia y de la Nación - Ministerio de Hacienda y Crédito Público. La TRM es calculada diariamente y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en la información disponible y la reglamentación expedida por el Banco de la República.

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM – 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No.0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.






| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

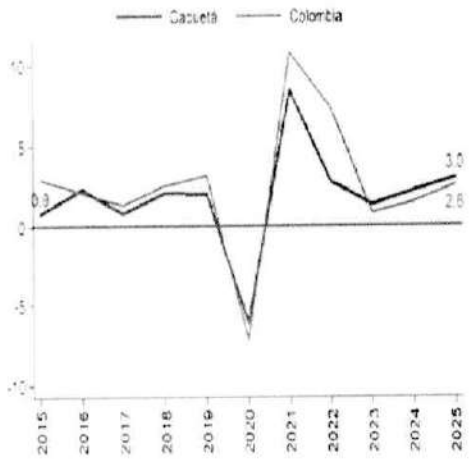
**Perfiles Económicos Departamentales Departamento de Caquetá**
**Aspectos generales del departamento de Caquetá**

- Número municipios: 16
- Extensión territorial: 88.965 km²
- Población (2025(p)): 430.884 habitantes
- Participación en la población total (2025(p)): 0,8 %
- Participación en el PIB nacional (2025(p)): 0,41 %
- PIB per cápita 2025(p)*: US$4.329
- Exportaciones** per cápita (2025): US$0,6
- Importaciones*** per cápita (2025): US$5

Producto Interno Bruto departamental-Caquetá

La figura muestra la variación del crecimiento real el PIB del departamento frente al total de Colombia

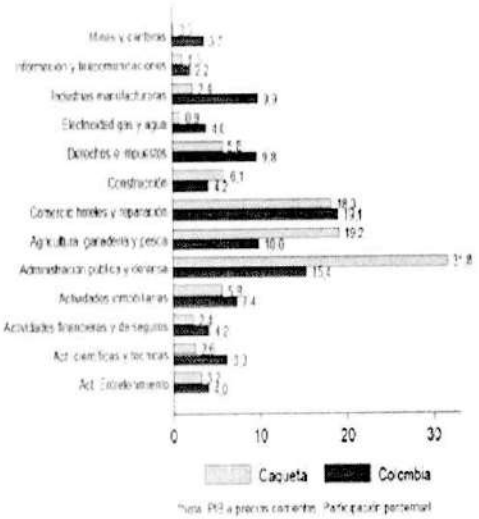
Figura 3: Variación anual del PIB




*Nota: PIB a precios constantes de 2015

La figura muestra la participación porcentual de los sectores en el PIB del departamento frente a la composición nacional

Figura 4: Composición sectorial PIB 2025




*Nota: PIB a precios corrientes. Participación porcentual

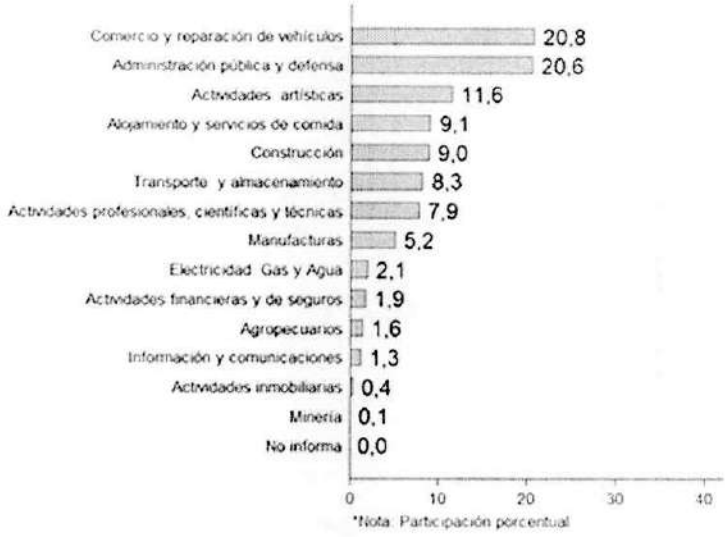


| Digito | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Juridico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olimpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

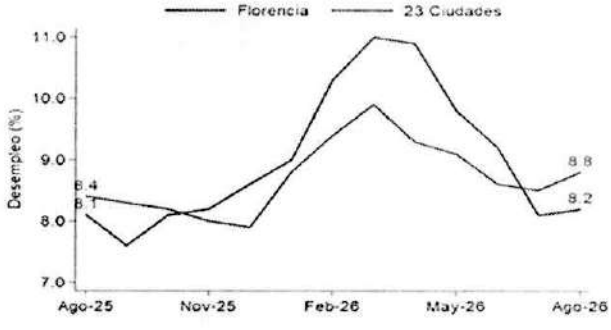
**Mercado Laboral: Caquetá- Florencia**

La siguiente figura muestra que durante el trimestre móvil jun-ago de 2026, las actividades de Comercio y reparación de vehículos representaron el 20.8% del total de ocupados de Florencia




**Desempleo: Caquetá- Florencia**

Figura 6: Comportamiento de la tasa de desempleo Trimestre móvil (jun-ago)




Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares - DANE. Fecha de Publicación: 30 de septiembre de 2026.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Juridico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

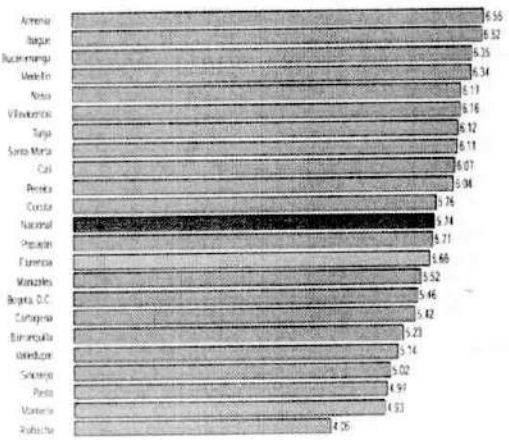
Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

Inflación: Caquetá- Florencia

*Variación año corrido IPC enero - septiembre 2026*

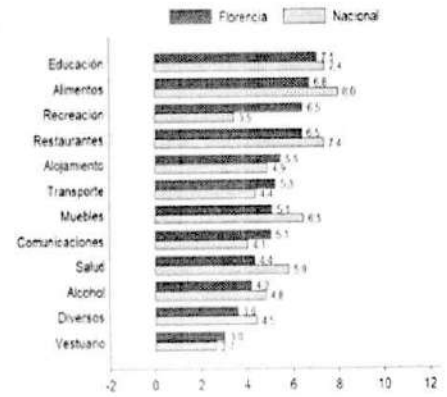
La figura muestra en orden descendente los resultados de la variación acumulada del IPC por departamentos

Figura 7: Total ciudades



La figura muestra la variación acumulada del IPC de la ciudad por categorías comparada con el total nacional

Figura 8: Por grupo de bienes y servicios




Fuente: Índice de Precios al Consumidor - DANE. Fecha de Publicación: 7 de octubre de 2026

**Importaciones por grupo de producto: Caquetá**

| | Año completo | | | | Año acumulado* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V1 | 2024 | 2025 | Var.% 25 | Part.% 2025 | 2025 | 2026 | Var.% 26 | Part.% 2026 |
| Total | 1.872 | 2.173 | 16,1 | 100,0 | 1.217 | 1.325 | 8,9 | 100,0 |
| Minero - energético | 14 | 11 | -23,4 | 0,5 | 11 | 12 | 11,7 | 0,9 |
| No Minero - energético | 1.858 | 2.163 | 16,4 | 99,5 | 1.206 | 1.313 | 8,8 | 99,1 |
| Industria básica | 912 | 885 | -3,0 | 40,7 | 578 | 313 | -45,9 | 23,6 |
| Maquinaria y equipo | 655 | 604 | -7,8 | 27,8 | 334 | 816 | 144,6 | 61,6 |
| Industria Liviana | 288 | 506 | 75,3 | 23,3 | 294 | 158 | -46,3 | 11,9 |
| Industria automotriz | 0 | 168 | Inf | 7,7 | 0 | 26 | Inf | 1,9 |
| Demás productos | 3 | 0 | -82,3 | 0,0 | 0 | 0 | -100,0 | 0,0 |
| Agropecuario | 0 | 0 | | 0,0 | 0 | 0 | | 0,0 |
| Agroindustrial | 0 | 0 | | 0,0 | 0 | 0 | | 0,0 |

Cifras expresadas en miles de dólares CIF.
Nota: Según clasificación MinCIT.

- Lasimportacionesdeldepartamentoaumentaron16,1%en2025conrespectoa2024
- Aagostode2026, aumentaron 8,9%respectoalmismoperiododelañoanterior
- El mayor porcentaje de importación se concentró en maquinaria y equipo.

## 2.2 Gremios y agentes del sector



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Entre los principales gremios y asociaciones relacionados con este mercado se encuentran los siguientes:

- la Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones (CCIT),
- la Federación Nacional de Comerciantes Empresarios (FENALCO),
- la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI),
- la Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informáticas Relacionadas (FEDESOFT)
- y la Asociación Nacional de Comercio Exterior (ANALDEX), organizaciones que representan intereses empresariales y promueven el desarrollo de las actividades comerciales, tecnológicas y de comercio exterior relacionadas con el sector.

**2.3 Regulatorio**

El artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 establece que la escogencia del contratista se efectúa por regla general mediante licitación pública, salvo en los casos de selección abreviada, concurso de méritos, contratación directa y mínima cuantía. Dentro de la selección abreviada, el numeral 2 del mismo artículo distingue, entre otras causales:

- **Literal a):** la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, que debe hacerse mediante subasta inversa, compra por catálogo derivado de Acuerdos Marco de Precios o bolsas de productos.

- **Literal b):** la contratación de menor cuantía, que para entidades con presupuesto anual inferior a 120.000 SMMLV corresponde a valores de hasta 280 SMMLV.

El Decreto 1082 de 2015 reglamenta estos mecanismos: los Acuerdos Marco de Precios en los artículos 2.2.1.2.1.2.7 y siguientes (modificados por el Decreto 310 de 2021), la subasta inversa en los artículos 2.2.1.2.1.2.2 y siguientes, la bolsa de productos en los artículos 2.2.1.2.1.2.11 y siguientes, y la selección abreviada de menor cuantía en el artículo 2.2.1.2.1.2.20.

Para establecer la modalidad aplicable, el ICDR Caquetá verificó en su orden: (i) si existe un Acuerdo Marco de Precios que satisfaga la necesidad; (ii) si procede la bolsa de productos o la subasta inversa por tratarse de bienes de características técnicas uniformes; y (iii) cuál es la modalidad que corresponde según la naturaleza y el valor del objeto.

**Verificación de Acuerdos Marco de Precios**

Los Acuerdos Marco de Precios son contratos celebrados por Colombia Compra Eficiente con uno o varios proveedores para la adquisición de bienes o servicios de características técnicas uniformes, que fijan el bien o servicio, el precio máximo, las garantías mínimas y el plazo de entrega, y a los cuales las entidades se vinculan mediante órdenes de compra en la Tienda Virtual del Estado Colombiano – TVEC.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vasquez | Willian Armando Parra |

**ANALISIS DEL SECTOR**

De acuerdo con el parágrafo 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015 y la Circular Externa 004 de 2021 de Colombia Compra Eficiente, las entidades territoriales están obligadas a utilizar los Acuerdos Marco de Precios **cuando su catálogo contenga los bienes o servicios que satisfacen la necesidad**. Cuando no existe un Acuerdo Marco que la satisfaga, la misma Circular habilita a la entidad para adelantar el proceso por la modalidad que corresponda.

En la etapa de planeación, el ICDR Caquetá consultó la TVEC el 28 de octubre de 2026, con el siguiente resultado:

| Componente de la necesidad | Instrumento revisado en la TVEC | Resultado |
|---|---|---|
| Computadores, impresoras, escáner y UPS | Acuerdo Marco para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos – ETP III (CCE-280-AMP-2021) | Cerrado. Su plazo para colocar órdenes de compra venció el 7 de febrero de 2026, con comunicado de no prórroga. Además, cubría computadores, impresoras, escáneres y proyección de imagen; no incluía UPS ni servicios de instalación, configuración en red o integración con otros sistemas. |
| Computadores, impresoras, escáner y UPS | Acuerdo Marco para la Compra o Alquiler de Computadores y Periféricos – ETP IV | En proceso de selección por licitación pública de Colombia Compra Eficiente (pliegos publicados el 9 de abril de 2026). A la fecha de consulta [no se encuentra en operación en la TVEC — verificar]. Su objeto es la compra o alquiler de equipos, sin obligaciones de instalación ni integración. |
| Software (sistema operativo, ofimática y antivirus) | Acuerdo Marco de Productos y Servicios Microsoft (LP-AMP-042A-2015) y Acuerdo Marco de Software Empresarial (CCE-273-AM-2020) | Ambos vencidos: el de Microsoft rigió hasta el 31 de octubre de 2017 y el de Software Empresarial admitió órdenes hasta el 14 de diciembre de 2022. No existe Acuerdo Marco vigente para licencias perpetuas de Windows, Office o antivirus. |
| Aires acondicionados con tablero y circuitos eléctricos | Ninguno | No existe Acuerdo Marco. |
| Videovigilancia (CCTV) y sistema de alarma con instalación | Ninguno | No existe Acuerdo Marco. |
| Televisores y sistema de sonido | Ninguno | No existe Acuerdo Marco. |



| Digito | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | |
|---|---|---|
| Mobiliario de oficina | Ninguno | No existe Acuerdo Marco. |
| Punto de red certificado con access point | Acuerdo Marco de Servicios de Conectividad IV (CCE-SNG-AMP-003-2024) | Vigente, pero cubre servicios de conectividad (canales de internet y datos), no la instalación de cableado estructurado ni equipos de red propios del Instituto. No aplica. |
| Varios bienes (televisores, electrodomésticos, muebles, ferretería) | Instrumento de Agregación de Demanda de Grandes Almacenes | Solo procede para adquisiciones que no superen la mínima cuantía de la entidad. El presupuesto del proceso ($182.942.257) supera la mínima cuantía ($49.025.340), y dividir la compra para ajustarla a ese tope configuraría un fraccionamiento del objeto. No incluye instalación. No aplica. |

Con base en esta verificación, el Instituto concluye que **ningún Acuerdo Marco de Precios satisface la necesidad identificada**, por las siguientes razones:

1. **La necesidad es integral y no se agota en la entrega de bienes.** El objeto exige que los bienes queden instalados, configurados y en funcionamiento, con obras eléctricas menores sujetas al RETIE, tendido y certificación de red, cableado y configuración de sistemas de seguridad, pruebas y capacitación. Los Acuerdos Marco de Precios regulan la adquisición de bienes estandarizados a precio de catálogo y no contienen estas obligaciones de hacer, ni pueden adaptarse a las condiciones físicas de la sede del Instituto.

2. **Ningún catálogo contiene la totalidad de los bienes.** Los componentes de climatización, seguridad electrónica, audiovisuales y red, que representan la mayor parte del valor, no están cubiertos por ningún Acuerdo Marco. Los eventuales catálogos de equipos de cómputo o de software solo cubrirían una parte de los bienes, y no las condiciones en que deben entregarse.

3. **Los componentes funcionan como un conjunto.** Los computadores dependen de sus licencias, de su respaldo de energía y de su configuración en la red institucional; el sistema de videovigilancia depende del cableado, el NVR y la UPS; los aires dependen del tablero y de los circuitos que se construyen. Adquirir una parte por catálogo y otra por un proceso distinto rompería la unidad de responsabilidad sobre la puesta en funcionamiento y la garantía integral, y multiplicaría procesos, contratos, supervisiones y costos administrativos, en contra del principio de economía (artículo 25 de la Ley 80 de 1993).

4. **La propia Circular Externa 004 de 2021 habilita a la entidad** para acudir a la modalidad que corresponda cuando no existe un Acuerdo Marco que incluya los bienes y servicios que satisfacen su necesidad.

**Bolsa de productos**



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vasquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

El artículo 2.2.1.2.1.2.12 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 310 de 2021, ordena que, cuando no exista Acuerdo Marco, la entidad estudie y compare las ventajas de adquirir en bolsa de productos frente a la subasta inversa. Este análisis solo procede para bienes de características técnicas uniformes, condición que el objeto no cumple (numeral 8.4).

Además, la bolsa de productos es un mercado de bienes estandarizados que se negocian a través de sociedades comisionistas, que no contempla obligaciones de instalación, obra eléctrica, configuración ni puesta en funcionamiento. Su uso implicaría costos adicionales para el Instituto: la comisión de la sociedad comisionista con su IVA, las garantías que deben constituirse ante la bolsa, el registro y los servicios de compensación y liquidación, y la estampa cronológica. Para un objeto de esta naturaleza y cuantía, esos costos no se justifican y contrarían el principio de economía. Por tanto, la bolsa de productos no es un mecanismo procedente.

**Improcedencia de la subasta inversa**

La subasta inversa solo procede para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, definidos por el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015 como aquellos con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que pueden agruparse como homogéneos y cuya única variable de comparación es el precio. El objeto de este proceso no reúne esas condiciones:

1. **El objeto es mixto y no homogéneo.** El contrato es de compraventa con instalación y puesta en funcionamiento, y agrupa siete componentes de naturaleza distinta (cómputo, software, climatización, red de datos, seguridad electrónica, audiovisuales y mobiliario) que no pueden reunirse en una sola ficha técnica de bienes homogéneos.

2. **Incluye obligaciones de hacer.** El contratista debe desmontar la caja de tacos existente, instalar un tablero de distribución nuevo, construir circuitos independientes a 220 V, tender y certificar un punto de red, canalizar y cablear un sistema de videovigilancia de once cámaras, e instalar y programar un sistema de alarma. Son obras menores y servicios técnicos cuya calidad depende de la idoneidad de quien los ejecuta y de las condiciones del inmueble, no de una especificación estandarizada.

3. **La necesidad se satisface con sistemas integrados en funcionamiento.** El CCTV, la alarma (cuyos dispositivos deben ser de la misma marca y compatibles con el panel) y la climatización son soluciones integrales cuyo desempeño depende de la compatibilidad de sus componentes y de su correcta integración.

4. **Las instalaciones eléctricas deben cumplir el RETIE.** La conformidad con este reglamento, las pruebas de continuidad, voltaje y puesta a tierra, y la responsabilidad técnica por la instalación son condiciones de seguridad que no se resuelven con un lance de precio.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

5. **Dividir el objeto en lotes no es conveniente.** Separar el suministro de la instalación, o los sistemas en lotes de bienes uniformes, rompería la unidad de responsabilidad sobre la puesta en funcionamiento y la garantía integral, y generaría riesgos de incompatibilidad entre proveedores.

6. **El precio no es el único factor relevante.** En la subasta inversa la adjudicación se hace al menor precio. El Instituto necesita valorar también condiciones técnicas y de servicio, como garantía extendida, tiempo de respuesta del soporte técnico en Florencia, capacitación y apoyo a la industria nacional, lo que solo es posible en una modalidad que pondere calidad y precio.

En consecuencia, el objeto no corresponde a bienes de características técnicas uniformes y no procede la selección abreviada por subasta inversa.

**Procedencia de la selección abreviada de menor cuantía**

Descartados los Acuerdos Marco de Precios, la bolsa de productos y la subasta inversa, la modalidad se determina por el valor del contrato. El presupuesto oficial de **$182.942.257**, IVA incluido, equivale a **104,48 SMMLV** y se ubica dentro de la menor cuantía del Instituto:

| Concepto | SMMLV | Valor 2026 (COP) |
|---|---|---|
| Salario mínimo 2026 (Decreto 1469 de 2025) | 1 | 1.750.905 |
| Mínima cuantía (10 % de la menor cuantía) | 28 | 49.025.340 |
| **Presupuesto oficial del proceso** | **104,48** | **182.942.257** |
| Tope de la menor cuantía | 280 | 490.253.400 |

El tope de 280 SMMLV aplica porque el presupuesto anual del ICDR Caquetá para la vigencia 2026 es inferior a 120.000 SMMLV (literal b del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007).

Como el valor supera la mínima cuantía y no alcanza el tope de la menor cuantía, no procede la licitación pública ni la mínima cuantía; y como el objeto no encaja en ninguna causal de contratación directa del numeral 4 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, la modalidad aplicable es la **selección abreviada de menor cuantía**, con el procedimiento del artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015.

Esta modalidad responde además al deber de planeación, que el Consejo de Estado ha definido como la obligación de que todo proyecto esté precedido de los estudios técnicos, financieros y jurídicos que permitan establecer, entre otros aspectos, qué modalidades contractuales pueden utilizarse y cuál de ellas resulta ser la más aconsejable (Sección Tercera, Subsección B, sentencia del 28 de mayo de 2012, radicación 07001-23-31-000-1999-00546-01(21489), C. P. Ruth Stella Correa Palacio). La selección abreviada de menor cuantía es la más aconsejable porque permite:



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

- Escoger la oferta más favorable ponderando precio y factores técnicos y de calidad (artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 y artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015).
- Asignar el puntaje de apoyo a la industria nacional (Ley 816 de 2003) y aplicar los criterios diferenciales y de desempate previstos en la Ley 2069 de 2020.
- Limitar la convocatoria a Mipyme cuando se cumplan los requisitos del artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2015. [Verificar el umbral vigente fijado por Colombia Compra Eficiente].
- Exigir requisitos habilitantes proporcionales a un objeto que combina suministro, instalación y obras eléctricas menores.

**Conclusión.** Por lo expuesto, y de conformidad con la Ley 80 de 1993, el literal b) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.2.20 del Decreto 1082 de 2015, el ICDR Caquetá adelantará el presente proceso mediante la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA**, a través de la plataforma SECOP II.

ACUERDOS COMERCIALES:

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

Las Entidades Estatales deben cumplir las obligaciones del Estado colombiano consagradas en los Acuerdos Comerciales. Los proponentes nacionales y extranjeros tienen el derecho a exigir que en los Procesos de Contratación sean tenidos en cuenta los Acuerdos Comerciales aplicables. Este es un derecho de los nacionales colombianos frente a los Procesos de Contratación que adelantan los Estados con los cuales Colombia ha suscrito Acuerdos Comerciales y de los proponentes extranjeros frente a los Procesos de Contratación que adelantan las Entidades Estatales colombianas. Adicionalmente, cualquier persona puede exigir el cumplimiento de los Acuerdos Comerciales pues estos son leyes de la República.

En este caso, es preciso determinar si el proceso a realizar estará cobijado por un acuerdo comercial.

| ACUERDO COMERCIAL | | INCLUIDO EN LA ENTIDAD ESTATAL | PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR ALVALOR DEL ACUERDO COMERCIAL | EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACI ON | PROCESO DE CONTRATACI ON CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL | PLAZO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHILE | | SI | NO | NO* | NO | 10 DIAS* |
| TRIANGULO DEL NORTE | EL SALVADOR | SI | SI | NO* | SI | 10 DIAS* |
| | GUATEMALA | SI | SI | NO* | SI | 10 DIAS* |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Juridico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro B. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | HONDURAS | NO | NO | NO* | NO | 10 DIAS* |
| UNION EUROPEA | | SI | NO | NO* | NO | 10 DIAS |
| COMUNIDAD ANDINA | | SI | SI | NO* | SI | 10 DIAS* |

Una vez analizado las diferentes reglas, se evidencia que al presente proceso está cubierto por los acuerdos de comerciales con el triángulo del norte (solo salvador y Guatemala) y por consecuencia con CAN.

La información general y parámetros de los acuerdos comerciales se encuentran en la Página web (https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/secop-i/valores-partir-de-los-cualesson-aplicables-los-acuerdos-comerciales) en la cual se pueden evidenciar los valores a partir de los cuales los Acuerdos Comerciales son aplicables a los Procesos de Contratación.

En consecuencia, la entidad concederá trato nacional a proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un acuerdo comercial que cubra el proceso de contratación.

Adicionalmente, los proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de trato nacional por reciprocidad recibirán este trato.

- **OTROS ASPECTOS**

Con el fin de apoyar los diferentes emprendimientos con el propósito de generar una reactivación económica mediante el fomento a las Mipymes generando empleo y crecimiento económico sostenido.




- **ANÁLISIS DE MIPYMES (DECRETO 1860 DE 2021)**

Criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas de acuerdo al ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021 Con el fin de dar aplicabilidad a los criterios diferenciales para MiPymes en el sistema de compras públicas de acuerdo al ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1860 de 2021 se analiza la composición de mercado en cuanto a que proporción entre pequeñas, medianas y grandes empresas pertenecen a éste.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Juridico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

La Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecámaras)

Al comparar la evolución de la creación de empresas entre el primer semestre de 2024 y 2025, según el tamaño definido por el valor de sus activos, se evidencia un aumento del 1,9% en la creación de microempresas, que además explican en su totalidad el crecimiento neto en el periodo. En contraste, se observa una disminución del 12,6% en la creación de pequeñas empresas, del 15% en las medianas y del 62% en las empresas grandes. Estos resultados reflejan que el dinamismo empresarial en el primer semestre de 2025 se concentró en el segmento de las microempresas, que siguen representando la principal vía de emprendimiento en el país.

*Tabla 1. Creación de empresas por tamaño*

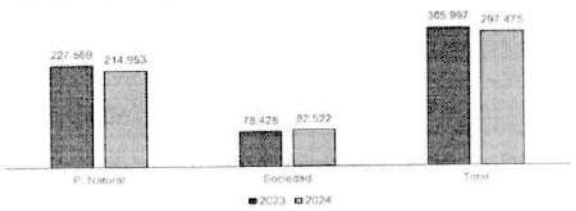
| Tamaño | 2024-1 | 2025-1 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Microempresa | 170.213 | 173.450 | 1,9% | 1,9% |
| Pequeña | 500 | 437 | -12,6% | 0,0% |
| Mediana | 20 | 17 | -15,0% | 0,0% |
| Grande | 8 | 3 | -62,5% | 0,0% |
| Total | 170.741 | 173.907 | 1,9% | 1,9% |

Fuente: RUES - Registro Único Empresarial y Social

La Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecámaras) presenta el informe de dinámica de creación de empresas para el 2024. De acuerdo con los registros del RUES de las cámaras de comercio del país, en 2024 se crearon 297.475 nuevas empresas, un 2,8% menos que en 2023 cuando se establecieron 305.997 compañías. Del total de nuevas empresas, el 72,3% fueron creadas por personas naturales y el 27,7%, por sociedades. En comparación con 2023, las matrículas de nuevas de sociedades aumentaron un 5,2%, mientras que las de personas naturales cayeron un 5,5%.

Confecámaras
Red de Cámaras de Comercio

*Gráfico 1. Creación de empresas según organización jurídica*



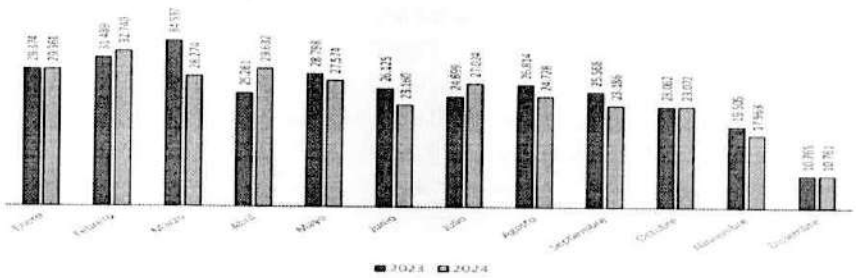

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Aunque la creación de empresas en 2024 mantuvo patrones estacionales similares a los de 2023, los registros fueron menores en la mayoría de los meses, excepto en febrero, abril y julio. Cabe resaltar que, al cierre del periodo de renovaciones (marzo), la creación de empresas en 2024 registró una disminución de 5.000 empresas en comparación con 2023.



| Digito | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

*Gráfico 2. Creación de empresas por mes*




**Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.**

Creación de empresas por tamaño

Al analizar la evolución de la creación de empresas entre 2023 y 2024, clasificada según el tamaño definido por el valor de sus activos, se observa una disminución del 2,8% en la creación de microempresas, del 8,0% en pequeñas, del 20,4% en medianas y del 9,1% en grandes. La reducción total del 2,8% está explicada en su totalidad por las microempresas, dado que las pequeñas, medianas y grandes tienen una participación marginal en el total de empresas creadas. La significativa concentración de las microempresas, que representan más del 99% del total, destaca su papel crucial en la dinámica empresarial del país.

*Tabla 1. Creación de empresas por tamaño*

| Tamaño | 2023 | 2024 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Microempresa | 304.882 | 296.456 | -2,8% | -2,8% |
| Pequeña | 1.050 | 966 | -8,0% | 0,0% |
| Mediana | 54 | 43 | -20,4% | 0,0% |
| Grande | 11 | 10 | -9,1% | 0,0% |
| **Total** | **305.997** | **297.475** | **-2,8%** | **-2,8%** |

**Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.**

Creación de empresas por organización jurídica

En 2024, se constituyeron 82.522 empresas como sociedades, lo que representa un incremento del 5,2% frente a las 78.428 creadas en 2023. De estas, 81.671 correspondieron a microempresas, 814 a pequeñas, 29 a medianas y 8 a grandes. El crecimiento estuvo liderado por las microempresas, cuya creación aumentó un 5,4%. Este resultado reafirma su papel predominante en la estructura empresarial del país. En contraste, las pequeñas y medianas empresas, aunque representan una proporción menor, registraron caídas del 7,8% y 14,7%, respectivamente, en la creación de nuevas sociedades.

*Tabla 2. Nuevas sociedades por tamaño*

| Tamaño | 2023 | 2024 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Microempresa | 77.505 | 81.671 | 5,4% | 5,3% |
| Pequeña | 883 | 814 | -7,8% | -0,1% |
| Mediana | 34 | 29 | -14,7% | 0,0% |
| Grande | 6 | 8 | 33,3% | 0,0% |
| **Total** | **78.428** | **82.522** | **5,2%** | **5,2%** |

**Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.**



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

La variación positiva en el número de sociedades es liderada principalmente por el sector servicios y comercio, donde se registraron aumentos del 7% y 6% respectivamente en la creación de empresas. En contraste, el sector de extracción fue el único que mostró una disminución en el número de nuevas sociedades creadas. Por otro lado, en el 2024 se crearon 214.953 empresas constituidas como personas naturales, lo que representa una disminución del 5,5% en comparación con las 227.569 creadas en el 2023. De las empresas constituidas como personas naturales en 2024, 214.7522 corresponden a microempresas, 152 pequeñas, 14 medianas y 2 grandes.

*Tabla 3. Nuevas empresas de personas naturales por tamaño*

| Tamaño | 2023 | 2024 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Microempresa | 227.377 | 214.785 | -5,5% | -5,5% |
| Pequeña | 167 | 152 | -9,0% | 0,0% |
| Mediana | 20 | 14 | -30,0% | 0,0% |
| Grande | 5 | 2 | -60,0% | 0,0% |
| **Total** | **227.569** | **214.953** | **-5,5%** | **-5,5%** |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social.

Creación de empresas por sectores económicos

Durante 2024, el sector de agricultura registró un aumento en la creación de empresas de 1,4%. Sin embargo, su impacto en la variación total fue limitado y cercano a 0%. Por otro lado, el sector de extracción registró la mayor contracción porcentual, con una caída del 17,5%. No obstante, debido a su reducido tamaño relativo, su impacto en el total fue limitado (-0,1%). En contraste, los servicios que representan el mayor peso relativo en la creación de empresas experimentaron una contracción del 1,5%, contribuyendo negativamente con un -0,7% a la variación total. Finalmente, el sector comercio tuvo la mayor contribución negativa en la creación de empresas con una caída de 4,8% respecto a 2023.

*Tabla 4. Empresas creados por sector económico*

| Sector | 2023 | 2024 | Variación % | Contribución |
|---|---|---|---|---|
| Agricultura | 5.243 | 5.315 | 1,4% | 0,0% |
| Construcción | 13.424 | 13.281 | -1,1% | 0,0% |
| Resto | 8.002 | 7.828 | -2,2% | -0,1% |
| Extracción | 1.044 | 861 | -17,5% | -0,1% |
| Industria | 29.616 | 29.137 | -1,6% | -0,2% |
| Servicios | 131.645 | 129.618 | -1,5% | -0,7% |
| Comercio | 117.023 | 111.435 | -4,8% | -1,8% |
| **Total** | **305.997** | **297.475** | **-2,8%** | **-2,8%** |

Fuente: RUES – Registro Único Empresarial y Social. Nota: El sector resto incluye: administración pública y defensa, educación, actividades de los hogares, actividades de atención a la salud humana y no clasificados.

El subsector de actividades inmobiliarias registró un incremento del 8,6%, lo que se traduce en una contribución positiva del 0,2% al total, destacándose como uno de los subsectores con un crecimiento significativo. En paralelo, el subsector de actividades profesionales, científicas y técnicas experimentó un crecimiento más modesto del 2,6%, pero con una contribución de 0,2%. Por su parte, las actividades de los hogares individuales como productores mostraron un aumento notable del 22,6%, aunque su contribución al total es muy pequeña (0,0%)



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

## 2.4 ANÁLISIS DEL PRODUCTO DE INDUSTRIA NACIONAL

De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.9 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 2 del decreto 680 de 2021, para soportar el proyecto de pliegos de condiciones del proceso de selección, de conformidad con el número 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9 del decreto 1082 de 2015, adicionado por el artículo 2 del Decreto 680 de 2021.

con el propósito de identificar la existencia de producción nacional y considerar los mecanismos de promoción y apoyo a la industria nacional que resulten aplicables, Para tal efecto, se efectuaron consultas en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN), administrado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, a través de la Ventanilla Única de Comercio Exterior (VUCE), tomando como referencia las subpartidas arancelarias correspondientes a los equipos tecnológicos, mobiliario, equipos electrónicos y demás elementos contemplados en el presupuesto oficial.

En consecuencia, la Entidad deja constancia de las verificaciones realizadas y de los resultados obtenidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, los cuales constituyen un insumo para el análisis de la industria nacional y la aplicación de los criterios de promoción correspondientes, de acuerdo con la naturaleza del contrato y las disposiciones legales vigentes.

Matriz de verificación

| N.º | Bien | Subpartida arancelaria | Resultado de la consulta |
|---|---|---|---|
| 1 | Aire acondicionado tipo cassette de 36.000 BTU | 8415109010 | No se encontraron registros. |
| 2 | Computador All in One | 8471410000 | No se encontraron registros. |
| 3 | Impresora multifuncional láser | 8443310000 | No se encontraron registros. |
| 4 | UPS | 8504401000 | No se encontraron registros. |
| 5 | Televisor LED | 8528720040 | No se encontraron registros. |
| 6 | Cámaras IP 4K | 8525890000 | No se encontraron registros. |
| 7 | Sistema de sonido | 8518500000 | Se encontraron registros |
| 8 | Escritorios y muebles de oficina | 9403300000 | No se identificaron registros correspondientes a esta subpartida. |
| 9 | Sillas giratorias de altura ajustable | 9401300000 | No se encontraron registros. |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vásquez | Willian Armando Parra |



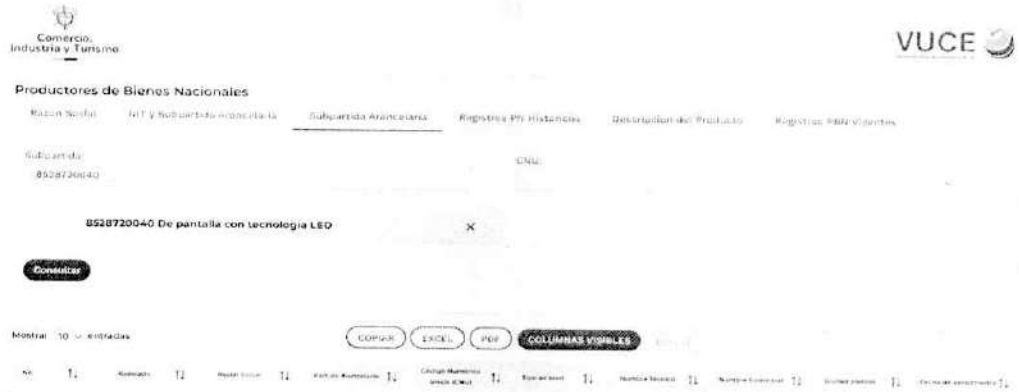









| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |


Comercio, Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripción del Producto | Registros PBN Vigentes

Subpartida: 8528720040 | CNU:

8528720040 De pantalla con tecnología LED ×

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES

No. | Radicado | Razón Social | Partida Arancelaria | Código Numérico Unico (CNU) | Tipo de Uso | Nombre Técnico | Nombre Comercial | Unidad Medida | Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros


Comercio, Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripción del Producto | Registros PBN Vigentes

Subpartida: 8525890000 | CNU:

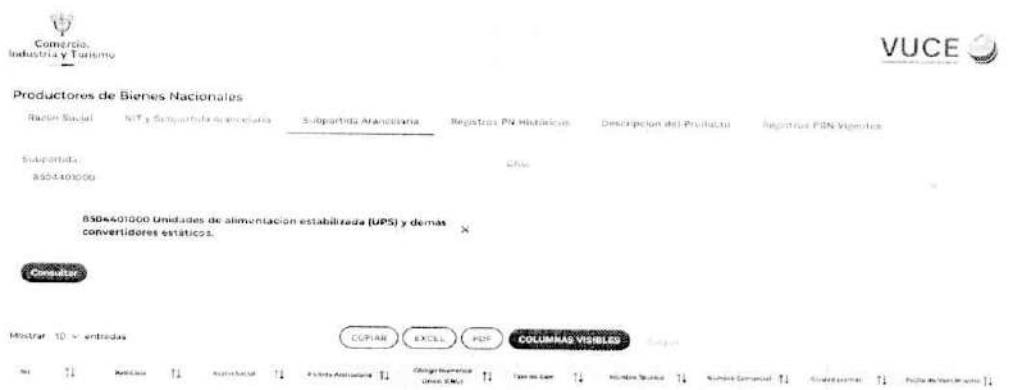
8525890000 las demas Cámaras de televisión, cámaras digitales y videocámaras ×

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES

No. | Radicado | Razón Social | Partida Arancelaria | Código Numérico Unico (CNU) | Tipo de Uso | Nombre Técnico | Nombre Comercial | Unidad Medida | Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros


Comercio, Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripción del Producto | Registros PBN Vigentes

Subpartida: 8504401000 | CNU:

8504401000 Unidades de alimentación estabilizada (UPS) y demas convertidores estáticos. ×

Consultar

Mostrar 10 entradas | COPIAR | EXCEL | PDF | COLUMNAS VISIBLES

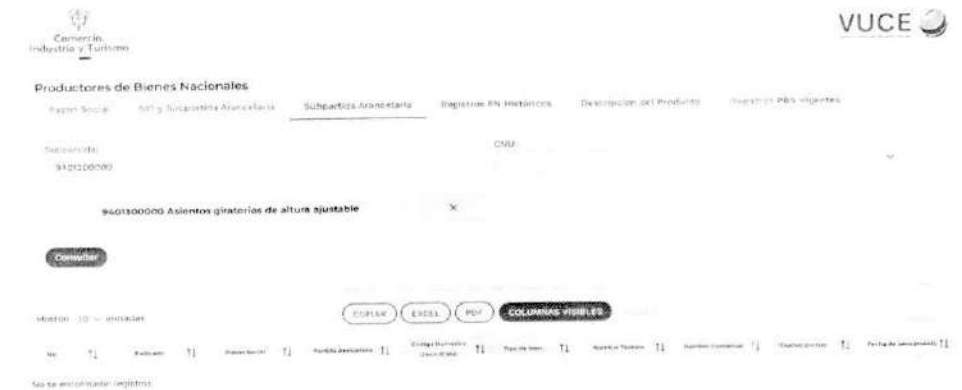
No. | Radicado | Razón Social | Partida Arancelaria | Código Numérico Unico (CNU) | Tipo de Uso | Nombre Técnico | Nombre Comercial | Unidad Medida | Fecha de Vencimiento

No se encontraron registros



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vásquez | Willian Armando Parra |




Situación que se tendrá en cuenta en el análisis de los criterios de promoción de la industria nacional y en la aplicación de los incentivos que legalmente correspondan.

**Análisis del puntaje de apoyo a la industria nacional**

Se contempla un puntaje máximo de diez (10) puntos por concepto de apoyo a la industria nacional, cuya asignación se realizará atendiendo a los criterios de evaluación definidos para tal efecto, así:

| CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA APOYO A INDUSTRIA NACIONAL | PUNTAJE |
|---|---|
| Cuando el proponente oferte bienes y servicios con el 100% de personal nacional en lo correspondiente al objeto de la presente convocatoria | 10 |
| Cuando el proponente oferte bienes y servicios con personal nacional extranjero, en lo correspondiente al objeto de la presente convocatoria | 5 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | |
|---|---|
| Cuando el proponente oferte bienes y servicios únicamente con personal extranjero en lo correspondiente al objeto de la presente convocatoria | 0 |

- **CRITERIOS DIFERENCIALES EMPRENDIMEINTO Y EMPRESAS DE MJUERES**

En cumplimiento a lo establecido en la Ley 2069 de 2020 y su Decreto Reglamentario 1860 de 2021, los artículos 31 y 32 de la Ley 2069 de 2020 ordenan al Gobierno Nacional a expedir un reglamento para definir los requisitos diferenciales y los puntajes adicionales para promover y facilitar el acceso de las MiPymes al sistema de compra pública, así como el concepto de "emprendimientos y empresas de mujeres".

- **CONVOCATORIAS LIMITADAS A MÍPYME.**

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.

Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo. (Modificado por el Art. 5 del Decreto 1860 de 2021).

En razón a la cuantía del presupuesto oficial, se informa que, en virtud de lo establecido en el artículo 5 del Decreto 1860 del 2021, que modifica los artículos 2.2.1.2.4.2.2., 2.2.1.2.4.2.3. y 2.2.1.2.4.2.4. de la Subsección 2 de la Sección 4 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Teniendo en cuenta que el presupuesto oficial del proceso de selección de menor cuantía asciende al valor de **CIENTO**



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | V°.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

**OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS MCTE ($182.942.257)** por lo tanto, sé determina que, **APLICA LA CONVOCATORIA A MIPYMES.**

Comercio, Industria y Turismo

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

| UMBRAL DE MIPYMES 2026 | |
|---|---|
| US$ | 125.000 |
| COL$ | **511.708.497** |

**LIMITACIONES TERRITORIALES.** De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere a continuación. (Modificado por el Art. 5 del Decreto 1860 de 2021). En caso de presentarse dos (02) o más solicitudes para limitación a Mipyme nacional y/o territorial, que cumplan con los requisitos establecidos en la ley, el Departamento de Caquetá, preferirá y limitará el proceso a Mipymes territoriales (Departamentales).

## 3. ESTUDIO DE LA OFERTA

### 3.1 Quien vende u oferta el bien o servicios

Para el análisis de la identificación de los posibles proveedores, se realiza la identificación de acuerdo con el mercado de comercialización y suministro de equipos tecnológicos, computadores, servidores, periféricos, componentes de hardware y programas informáticos, teniendo en cuenta las actividades económicas relacionadas con el objeto contractual y la clasificación de bienes y servicios UNSPSC.

Se identificaron de posibles proveedores en el departamento del Caquetá, dedicados a la comercialización de equipos informáticos, componentes electrónicos y prestación de servicios tecnológicos. Se relacionan algunos:

**Posibles Proveedores**

| ÍTEMS | NIT | RAZON SOCIAL | TAMAÑO DE LA EMPRESA |
|---|---|---|---|
| 1 | 815001055 | MICRONET S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA |
| 2 | 900741497 | TECNOPHONE COLOMBIA SAS | MEDIANA EMPRESA |
| 3 | 816005590 | DISTRICOM DE COLOMBIA SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 4 | 830007414 | ICL DIDACTICA SAS | MICROEMPRESA |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 901211874 | ASEMP GRUPO EMPRESARIAL ZOMAC S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA |
| 6 | 901843739 | EDIFICIO COMERCIAL ALTA TECNOLOGIA S.A.S | MICRO |
| 7 | 6804676 | JIMMY ALEXANDER PIMENTEL SANCHEZ | PEQUEÑA EMPRESA |
| 8 | 901242497 | S & L AMAZONIA S.A.S | MICRO EMPRESA |
| 9 | 90154472 | CONEXUS SAS. | MICROEMPRESA |
| 10 | 828002215 | INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA |
| 11 | 900171311 | TECHNOLOGY WORLD GROUP SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 12 | 800230829 | SISTETRONICS S.A.S. | MEDIANA EMPRESA |
| 13 | 900405807 | INVERSIONES CALEP SAS | PEQUEÑA EMPRESA |
| 14 | 901011888 | COLOMBIA CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS SAS | MICROEMPRESA |
| 15 | 901066970 | DISTRIBUIDORA & COMERCIALIZADORA LOS ANDES ZOMAC S.A.S | MICROEMPRESA |
| 16 | 900802186 | MAXIMUEBLES JC SAS | MEDIANA EMPRESA |
| 17 | 17639492 - 6 | ROSAS SANCHEZ CARLOS EVER | MICROEMPRESA |
| 18 | 901378857 | MULTITINTAS.INK S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA |
| 19 | 830014011 | COMPAÑIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA | MEDIANA EMPRESA |
| 20 | 830016004 | REDCOMPUTO S.A.S. | MEDIANA EMPRESA |

NOTA: De conformidad con la Ley 2069 de 2020, Ley de Emprendimiento, criterios diferenciales para MIPYMES en el sistema de compras públicas". Las entidades públicas deberán en el Análisis de Sector identificar las MIPYMES que podrían ser potenciales proveedoras, con el fin de definir reglas que promuevan y faciliten su participación en el Proceso de Contratación. Según la Ley 590 de 2000, toda micro, pequeña y mediana empresa está catalogada como MiPymes en Colombia.

### 3.2 Dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios

La Dinámica de producción, distribución y entrega, encontramos que la cadena de producción y abastecimiento de los bienes objeto del presente proceso se identifica la actividad económica CIIU Rev. 4 A.C. (2022), código 2620 – Fabricación de computadoras y de equipo periférico, la cual comprende la fabricación y ensamble de computadores, servidores y equipos periféricos. A treves de Importadores y distribuidores mayoristas quienes tienen la Adquisición, almacenamiento y disponibilidad de los productos, así como los Comercializadores e



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

integradores tecnológicos que Consolidación de equipos, licencias y servicios asociados finalmente el servicio de transporte y entrega.

### 3.3 VALORES COTIZADOS EN EL MERCADO

El valor total del presente proceso de contratación se determinó a partir de la sumatoria de los precios de referencia unitarios multiplicados por las respectivas cantidades requeridas, conforme a las necesidades identificadas por el Instituto Departamental de Cultura, Deporte y Recreación – ICDR.

Para establecer dichos precios de referencia, el ICDR solicitó cotizaciones a tres (3) empresas cuya actividad económica y objeto social guardan relación con los bienes y servicios requeridos en el presente proceso, y que, por su naturaleza y capacidad comercial, se encuentran en condiciones de ofrecerlos. Una vez recibidas las cotizaciones, se realizó el análisis comparativo de los valores ofertados y se estableció el promedio aritmético de los precios unitarios cotizados para cada uno de los ítems, constituyendo así los valores unitarios de referencia que sirvieron de base para determinar el presupuesto oficial del proceso, tal como se detalla a continuación:



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vasquez | Willian Armando Parra |

## ANALISIS DEL SECTOR

| ÍTEM | ARTICULO | CANT | COT1 | | COT2 | | COT3 | | PROMEDIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Vr Unitario | Vr Total | Vr Unitario | Vr Total | Vr Unitario | Vr Total | Vr Unitario | Vr Total |
| 1 | COMPUTADOR ALL IN ONE 27" PULGADAS 27IRH9 - INTEL CORE I7 - RAM 16GB - DISCO SSD 512GB - GRIS | 3 | 4.906.000 | 14.718.000 | 5.210.000 | 15.630.000 | 5.032.317 | 15.096.951 | 5.049.439 | 15.148.317 |
| 2 | COMPUTADOR ALL IN ONE INTEL CORE I5 13420H - 8GB DDR5 - 512GB SSD - PANTALLA 23,8" FHD - NO DVD - RJ45 - FREEDOS - GREY | 3 | 3.863.632 | 11.590.896 | 4.193.380 | 12.580.140 | 3.965.848 | 11.897.544 | 4.007.620 | 12.022.860 |
| 3 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA (BLANCO Y NEGRO)<br>IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEO Y FAX<br>2Z629A<br>HASTA 40 PPM (A4) / HASTA 42 PPM (CARTA)<br>DESDE 6,3 S (A4) / 6,1 S (CARTA)<br>HASTA 1200 × 1200 DPI<br>AUTOMÁTICO (IMPRESIÓN A DOBLE CARA)<br>HASTA 80.000 PÁGINAS<br>750 A 4.000 PÁGINAS<br>1.200 MHZ<br>512 MB<br>TÁCTIL A COLOR DE 2,7" (6,86 CM)<br>50 HOJAS, CON DÚPLEX AUTOMÁTICO<br>HASTA 1200 × 1200 DPI<br>HASTA 29 PPM / 46 IPM (B/N); HASTA 20 PPM / 34 IPM (COLOR)<br>216 × 297 MM<br>HASTA 40 CPM; 600 × 600 DPI; HASTA 9.999 COPIAS POR TRABAJO<br>33,6 KBPS (APROX. 6 S POR PÁGINA)<br>HASTA 400 PÁGINAS<br>HASTA 300 × 300 DPI<br>BANDEJA 1 MULTIPROPÓSITO DE 100 HOJAS; BANDEJA 2 DE 250 HOJAS<br>BANDEJA 3 DE 550 HOJAS<br>150 HOJAS | 3 | 3.106.518 | 9.319.554 | 2.912.961 | 8.738.883 | 3.638.000 | 10.914.000 | 3.219.160 | 9.657.480 |

| Digito | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |



Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A4, A5, A6, B5, CARTA, OFICIO, SOBRES Y PERSONALIZADOS | | | | | | | | | |
| | PAPEL COMÚN, DE COLOR, MEMBRETADO, RECICLADO Y ETIQUETAS | | | | | | | | | |
| | USB 2.0 DE ALTA VELOCIDAD, USB FRONTAL, ETHERNET GIGABIT 10/100/1000 | | | | | | | | | |
| | WI-FI 802.11 B/G/N (2,4 GHZ) Y WI-FI DIRECT | | | | | | | | | |
| | APPLE AIRPRINT, MOPRIA Y APLICACIÓN HP | | | | | | | | | |
| | WINDOWS 10 Y 11, MACOS 10.15 O POSTERIOR, CHROME OS, ANDROID E IOS | | | | | | | | | |
| | SNMP V1/V2/V3, HTTPS (SSL/TLS), 802.1X | | | | | | | | | |
| | WPA, WPA2, WPA3 | | | | | | | | | |
| | HP 151A (APROX. 3.050 PÁGINAS); HP 151X ALTO RENDIMIENTO (APROX. 9.700 PÁGINAS) | | | | | | | | | |
| | 110–127 VCA O 220–240 VCA, 50/60 HZ | | | | | | | | | |
| | 510 W IMPRIMIENDO; 7,5 W EN MODO LISTO | | | | | | | | | |
| | 420 × 390 × 323 MM (MÍNIMAS) | | | | | | | | | |
| | 12,6 KG | | | | | | | | | |
| | 1 AÑO | | | | | | | | | |
| 4 | IMPRESORA MULTIFUNCIONAL DE INYECCIÓN DE TINTA A COLOR CON TANQUE DE TINTA (ECOTANK) | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.400.000 | 2.400.000 | 2.364.700 | 2.364.700 | 2.421.567 | 2.421.567 |
| | IMPRESIÓN, COPIA, ESCANEO Y FAX | | | | | | | | | |
| | C11CK57301 (110 V) / C11CK57303 (220 V) | | | | | | | | | |
| | INYECCIÓN DE TINTA HEAT-FREE PRECISIONCORE DE 4 COLORES (CMYK) | | | | | | | | | |
| | 15 PPM NEGRO / 8 PPM COLOR (A4/CARTA) | | | | | | | | | |
| | 33 PPM NEGRO / 20 PPM COLOR | | | | | | | | | |
| | 9 S NEGRO / 15 S COLOR | | | | | | | | | |
| | HASTA 4.800 × 1.200 DPI | | | | | | | | | |
| | MANUAL (SIN DÚPLEX AUTOMÁTICO) | | | | | | | | | |
| | LCD A COLOR DE 1,44" | | | | | | | | | |
| | 30 HOJAS (A4/CARTA), HASTA 10 HOJAS (OFICIO) | | | | | | | | | |
| | CAMA PLANA CON SENSOR DE LÍNEA CIS A COLOR | | | | | | | | | |
| | 1.200 × 2.400 DPI | | | | | | | | | |
| | 12 S NEGRO / 29 S COLOR | | | | | | | | | |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 216 × 297 MM (CAMA PLANA) / 216 × 355,6 MM (ADF)<br>10,8 CPM NEGRO / 5,5 CPM COLOR<br>300 × 600 DPI (CAMA PLANA) / 300 × 300 DPI (ADF)<br>33,6 KBPS<br>HASTA 100 PÁGINAS<br>HASTA 100 NÚMEROS Y 99 GRUPOS<br>TRASERA, HASTA 100 HOJAS (A4/CARTA/OFICIO)<br>30 HOJAS DE PAPEL NORMAL / 20 HOJAS DE PAPEL FOTOGRÁFICO<br>A4, CARTA, OFICIO, EJECUTIVO, MEDIA CARTA, A6, 4×6", 5×7", 8×10" Y SOBRES #10<br>215,9 × 1.200 MM<br>64–90 G/M² PAPEL NORMAL; 102–300 G/M² PAPEL FOTOGRÁFICO<br>USB DE ALTA VELOCIDAD Y ETHERNET 10/100<br>WI-FI 4 (802.11 B/G/N) Y WI-FI DIRECT<br>EPSON SMART PANEL, APPLE AIRPRINT Y EPSON EMAIL PRINT<br>WINDOWS 7 O POSTERIOR, WINDOWS SERVER 2003 SP2 O POSTERIOR Y MAC OS X 10.9.5 O POSTERIOR<br>BOTELLA T544120-AL (HASTA 4.300 PÁGINAS)<br>BOTELLAS T544220-AL (CIAN), T544320-AL (MAGENTA) Y T544420-AL (AMARILLO), HASTA 7.300 PÁGINAS<br>C9344<br>100–240 VCA, 50/60 HZ<br>12 W EN OPERACIÓN<br>37,5 × 57,8 × 25,3 CM<br>37,5 × 34,7 × 23,7 CM<br>5,2 KG<br>2 AÑOS CON REGISTRO DEL PRODUCTO<br>MULTIFUNCIONAL, GUÍA DE INSTALACIÓN, CABLE DE ALIMENTACIÓN, CABLE USB, CABLE DE FAX Y BOTELLAS DE TINTA (NEGRA, CIAN, MAGENTA Y AMARILLA) | | | | | | | | | |
| 5 | ESCÁNER DE DOCUMENTOS A COLOR, DÚPLEX DE UNA PASADA, CON ALIMENTACIÓN DE HOJAS | 1 | 3.292.414 | 3.292.414 | 3.448.361 | 3.448.361 | 3.274.200 | 3.274.200 | 3.338.325 | 3.338.325 |



| Digito | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | William Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B11B236201 B11B261202 | | | | | | | | | |
| | 35 PPM (SIMPLEX) / 70 IPM (DÚPLEX) A 300 DPI, B/N Y COLOR | | | | | | | | | |
| | HASTA 4.000 PÁGINAS | | | | | | | | | |
| | CIS (SENSOR DE IMAGEN POR CONTACTO) A COLOR | | | | | | | | | |
| | LED RGB DE 3 COLORES | | | | | | | | | |
| | 600 DPI | | | | | | | | | |
| | 1.200 DPI (INTERPOLADA) | | | | | | | | | |
| | 30 BITS DE ENTRADA / 24 BITS DE SALIDA | | | | | | | | | |
| | 50 HOJAS | | | | | | | | | |
| | 5 × 5 CM 5,1 × 5,1 CM | | | | | | | | | |
| | 21,6 × 609,6 CM (DOCUMENTO LARGO) 21,6 × 609,6 CM A 200 DPI / 21,6 × 546,1 CM A 300 DPI | | | | | | | | | |
| | 27 A 413 G/M² | | | | | | | | | |
| | SÍ | | | | | | | | | |
| | HASTA 200.000 HOJAS KIT DE RODILLOS REEMPLAZABLE (B12B819671) | | | | | | | | | |
| | USB 3.0 DE ALTA VELOCIDAD; MÓDULO DE RED OPCIONAL (RJ-45) USB 3.0 DE ALTA VELOCIDAD | | | | | | | | | |
| | TWAIN E ISIS | | | | | | | | | |
| | EPSON SCAN 2 Y DOCUMENT CAPTURE PRO EPSON SCAN 2, DOCUMENT CAPTURE PRO Y OPENTEXT CAPTIVA ISIS | | | | | | | | | |
| | BMP, JPEG, PDF, PDF CON BÚSQUEDA, PNG Y TIFF | | | | | | | | | |
| | WINDOWS 7, 8/8.1 Y 10; MAC OS X 10.6.8 A 10.11 WINDOWS 7, 8/8.1 Y 10; MAC OS X 10.10 A 10.15 | | | | | | | | | |
| | 100–240 VCA (ADAPTADOR UNIVERSAL) 100–240 VCA (ADAPTADOR UNIVERSAL DE 24 V) | | | | | | | | | |
| | 17 W EN OPERACIÓN; 9,2 W EN ESPERA; 1,2 W EN REPOSO 12 W EN OPERACIÓN; 5,5 W EN ESPERA; 1,3 W EN REPOSO; 0,1 W APAGADO | | | | | | | | | |
| | 29,6 × 16,9 × 17,6 CM 29,5 × 16,8 × 17,5 CM | | | | | | | | | |
| | 3,7 KG | | | | | | | | | |
| | 1 AÑO LIMITADA 3 AÑOS LIMITADA (EPSON EE. UU.); VERIFICAR COBERTURA EN COLOMBIA | | | | | | | | | |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | KIT DE RODILLOS, HOJA DE SOPORTE, ADAPTADOR DE CAMA PLANA Y KIT DE LIMPIEZA | | | | | | | | | |
| 6 | UPS 1000VA - 400W - 8 SALIDAS (4 REGULADAS CON RESPALDO + 4 CON SUPRESION DE PICOS) | 6 | 498.480 | 2.990.880 | 351.239 | 2.107.434 | 418.370 | 2.510.220 | 422.696 | 2.536.176 |
| 7 | SILLA ERGONÓMICA CON CABECERO, ESPALDAR EN MALLA, ASIENTO EN PAÑO NEGRO, GRADUACIÓN DE ALTURA, BRAZOS AJUSTABLES, APOYO LUMBAR GRADUABLE Y BASE CROMO. | 4 | 765.408 | 3.061.632 | 923.780 | 3.695.120 | 802.500 | 3.210.000 | 830.563 | 3.322.252 |
| 8 | TELEVISOR INTELIGENTE TIPO LED DE 85 PULGADAS, RESOLUCIÓN UHD 4K (3840 X 2160 PÍXELES), CON PROCESADOR CRYSTAL 4K, COMPATIBILIDAD HDR Y HDR10+, SISTEMA OPERATIVO ONE UI TIZEN™ CON SOPORTE DE ACTUALIZACIONES POR SIETE (7) AÑOS, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI 5 Y BLUETOOTH 5.3, SINTONIZADOR DE TELEVISIÓN DIGITAL TERRESTRE DVB-T2 INTEGRADO, Y DISEÑO METAL STREAM CON BISEL DELGADO EN TRES LADOS.<br>TELEVISOR SMART TV CRYSTAL UHD 4K DE 85"<br>SAMSUNG U8500H (2026)<br>UN85U8500HKXZL<br>85 PULGADAS<br>3840 × 2160 (4K UHD)<br>60 HZ (120 HZ CON DLG)<br>MEGA CONTRAST, ATENUACIÓN UHD Y CONTRAST ENHANCER<br>PURCOLOR CON COLOR BOOSTER<br>CRYSTAL PROCESSOR 4K<br>ESCALADO 4K PARA FUENTES DE MENOR RESOLUCIÓN<br>HDR10<br>MOTION XCELERATOR<br>20 W RMS<br>2 CANALES<br>OTS LITE (OBJECT TRACKING SOUND), ADAPTIVE SOUND Y Q-SYMPHONY<br>TIZEN CON ONE UI, HASTA 7 AÑOS DE ACTUALIZACIONES | 1 | 8.237.000 | 8.237.000 | 8.396.696 | 8.396.696 | 8.185.500 | 8.185.500 | 8.273.065 | 8.273.065 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BIXBY Y SAMSUNG VISION AI COMPANION<br>SMARTTHINGS, NAVEGADOR WEB, GOOGLE CAST Y APPLE AIRPLAY<br>SAMSUNG KNOX<br>3 PUERTOS (4K A 60 HZ), CON EARC<br>1 PUERTO USB-A<br>1 PUERTO ETHERNET (LAN)<br>WI-FI 5 Y BLUETOOTH 5.3<br>1 ENTRADA RF (TERRESTRE)<br>SÍ<br>MODO DE JUEGO AUTOMÁTICO (ALLM), VRR Y HGIG<br>DVB-T2 (TDT)<br>SÍ (TRINORMA)<br>EPG INCLUIDA<br>100–240 VCA, 50/60 HZ<br>SENSOR ECO Y APAGADO AUTOMÁTICO<br>1.889,9 × 1.132,8 × 326 MM<br>1.889,9 × 1.083,5 × 77 MM<br>2.075 × 1.200 × 180 MM<br>VESA 400 × 300 MM<br>METAL STREAM, BISEL DELGADO METÁLICO EN 3 LADOS<br>NEGRO<br>GUÍA DE VOZ, SUBTÍTULOS, ALTO CONTRASTE, ZOOM, SEECOLORS, INVERSIÓN DE COLOR Y ESCALA DE GRISES<br>MANUAL DE USUARIO Y CABLE DE ALIMENTACIÓN (SEGÚN LA FICHA DE SAMSUNG) | | | | | | | | | |
| 9 | SOPORTE PEDESTAL MÓVIL PARA TV DE 55 A 90 PULGADAS HASTA 90.9 KG CON RUEDAS NB AVA1800 | 1 | 3.065.601 | 3.065.601 | 2.903.923 | 2.903.923 | 2.889.000 | 2.889.000 | 2.952.841 | 2.952.841 |
| 10 | ANTIVIRUS<br>MOTOR ANTIVIRUS ANÁLISIS HEURÍSTICO + INTELIGENCIA ARTIFICIAL<br>TIPO DE ANÁLISIS EN TIEMPO REAL, PROGRAMADO Y BAJO DEMANDA<br>ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS EN LA NUBE | 6 | 205.321 | 1.231.926 | 246.319 | 1.477.914 | 139.100 | 834.600 | 196.913 | 1.181.478 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olimpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PROTECCIÓN WEB ANTI-PHISHING Y BLOQUEO DE SITIOS MALICIOSOS | | | | | | | | | |
| | PROTECCIÓN DE RED FIREWALL AVANZADO | | | | | | | | | |
| | SEGURIDAD DE WI-FI ANÁLISIS DE REDES INSEGURAS | | | | | | | | | |
| | SISTEMAS OPERATIVOS COMPATIBLES | | | | | | | | | |
| | WINDOWS 10 / 11 | | | | | | | | | |
| | MACOS | | | | | | | | | |
| | ANDROID | | | | | | | | | |
| | IOS | | | | | | | | | |
| | REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA | | | | | | | | | |
| | WINDOWS | | | | | | | | | |
| | PROCESADOR: 1 GHZ O SUPERIOR | | | | | | | | | |
| | MEMORIA RAM: 2 GB | | | | | | | | | |
| | ESPACIO EN DISCO: 1.5 GB LIBRES | | | | | | | | | |
| | CONEXIÓN A INTERNET PARA ACTIVACIÓN Y ACTUALIZACIONES | | | | | | | | | |
| | MAC | | | | | | | | | |
| | MACOS 11 O SUPERIOR | | | | | | | | | |
| | 2 GB DE RAM | | | | | | | | | |
| | DISPOSITIVOS MÓVILES | | | | | | | | | |
| | ANDROID 8 O SUPERIOR | | | | | | | | | |
| | IOS 15 O SUPERIOR | | | | | | | | | |
| 11 | WINDOWS 11 PRO, SISTEMA OPERATIVO AVANZADO DISEÑADO PARA PROFESIONALES Y EMPRESAS QUE REQUIEREN MAYOR SEGURIDAD, CONTROL ADMINISTRATIVO Y HERRAMIENTAS DE PRODUCTIVIDAD. INCLUYE FUNCIONES EMPRESARIALES COMO CIFRADO DE DATOS, VIRTUALIZACIÓN, ADMINISTRACION REMOTA DE DISPOSITIVOS Y SEGURIDAD BASADA EN HARDWARE. | 6 | 939.761 | 5.638.566 | 1.095.598 | 6.573.588 | 973.700 | 5.842.200 | 1.003.020 | 6.018.120 |
| | CARACTERISTICAS PRINCIPALES | | | | | | | | | |
| | CARACTERISTICA DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | |
| | INTERFAZ MODERNA MENU INICIO CENTRADO, DISEÑO SIMPLIFICADO Y MAYOR PRODUCTIVIDAD | | | | | | | | | |
| | ESCRITORIOS VIRTUALES PERMITE CREAR DIFERENTES ESPACIOS DE TRABAJO | | | | | | | | | |



| Digito | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vasquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SNAP LAYOUTS ORGANIZACIÓN INTELIGENTE DE VENTANAS | | | | | | | | | |
| | INTEGRACIÓN CON LA NUBE CONEXIÓN CON SERVICIOS DE MICROSOFT Y MICROSOFT 365 | | | | | | | | | |
| | ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL INTEGRACIÓN CON DOMINIOS Y POLÍTICAS DE GRUPO | | | | | | | | | |
| | VIRTUALIZACIÓN COMPATIBLE CON HYPER-V Y WINDOWS SANDBOX | | | | | | | | | |
| | ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS SISTEMA DE ACTUALIZACIÓN CONTINUA | | | | | | | | | |
| | FUNCIONES DE SEGURIDAD | | | | | | | | | |
| | FUNCIÓN DESCRIPCIÓN | | | | | | | | | |
| | BITLOCKER CIFRADO COMPLETO DEL DISCO DURO | | | | | | | | | |
| | WINDOWS DEFENDER PROTECCIÓN ANTIVIRUS INTEGRADA | | | | | | | | | |
| | SECURE BOOT PROTECCIÓN CONTRA MALWARE EN EL ARRANQUE | | | | | | | | | |
| | WINDOWS HELLO AUTENTICACIÓN BIOMÉTRICA (ROSTRO O HUELLA) | | | | | | | | | |
| | TPM 2.0 SEGURIDAD BASADA EN HARDWARE | | | | | | | | | |
| | CONTROL DE APLICACIONES RESTRICCIÓN DE SOFTWARE MALICIOSO | | | | | | | | | |
| | 5. REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA | | | | | | | | | |
| | COMPONENTE REQUISITO | | | | | | | | | |
| | PROCESADOR 1 GHZ O SUPERIOR CON 2 O MÁS NÚCLEOS (64 BITS) | | | | | | | | | |
| | MEMORIA RAM 4 GB MÍNIMO | | | | | | | | | |
| | ALMACENAMIENTO 64 GB DISPONIBLES | | | | | | | | | |
| | FIRMWARE UEFI CON SECURE BOOT | | | | | | | | | |
| | TPM VERSIÓN 2.0 | | | | | | | | | |
| | TARJETA GRÁFICA COMPATIBLE CON DIRECTX 12 | | | | | | | | | |
| | PANTALLA RESOLUCIÓN MÍNIMA 720P | | | | | | | | | |
| | CONECTIVIDAD INTERNET PARA ACTUALIZACIONES Y ACTIVACIÓN | | | | | | | | | |
| | COMPATIBILIDAD | | | | | | | | | |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásq | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DISPOSITIVOS COMPATIBLES:<br>COMPUTADORES DE ESCRITORIO<br>LAPTOPS<br>ESTACIONES DE TRABAJO<br>DISPOSITIVOS 2 EN 1<br>SISTEMAS SOPORTADOS PARA VIRTUALIZACIÓN:<br>LINUX<br>VERSIONES ANTERIORES DE WINDOWS | | | | | | | | | |
| 12 | OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2024 LTSC<br>FABRICANTE MICROSOFT<br>TIPO DE SOFTWARE SUITE DE APLICACIONES DE PRODUCTIVIDAD<br>VERSIÓN OFFICE 2024 LTSC<br>ARQUITECTURA 32 BITS / 64 BITS<br>LICENCIAMIENTO LICENCIA POR VOLUMEN (VOLUME LICENSING)<br>TIPO DE IMPLEMENTACIÓN INSTALACIÓN LOCAL (NO BASADA EN SUSCRIPCIÓN)<br>PLATAFORMA EQUIPOS EMPRESARIALES Y ORGANIZACIONES<br>MODALIDAD PERPETUA<br>(SIN PAGOS MENSUALES) | 6 | 1.106.288 | 6.637.728 | 952.876 | 5.717.256 | 990.820 | 5.944.920 | 1.016.661 | 6.099.966 |
| 13 | AIRE ACONDICIONADO DE 36.000BTU, TIPO CASSETTE 360 A 220V, TECNOLOGÍA INVERTER, AHORRADORES DE ENERGÍA, 1 AÑO DE<br>GARANTÍA EN TODO EL EQUIPO Y 5 AÑOS EN EL COMPRESOR.<br>METROS KIT DE TUBERÍA (TUBERÍA COBRE DE 1/2, TUBERÍA COBRE DE 5/8, RUBATEX 1/2, RUBATEX 5/8, CINTA VINILO, CABLE ENCAUCHETADO 4X12)<br>SUMINISTROS MATERIALES PARA INSTALACIÓN<br>SERVICIO MANO DE OBRA E INSTALACIÓN EQUIPOS AIRES ACONDICIONADOS | 2 | 14.375.000 | 28.750.000 | 14.701.000 | 29.402.000 | 13.803.000 | 27.606.000 | 14.293.000 | 28.586.000 |
| 14 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CERTIFICACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN (1) PUNTO DE RED DE DATOS EN | 1 | 1.653.150 | 1.653.150 | 1.598.045 | 1.598.045 | 1.444.500 | 1.444.500 | 1.565.232 | 1.565.232 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vá | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CABLE UTP CATEGORÍA 6, 100 % COBRE (NO CCA), DESDE EL RACK DE COMUNICACIONES HASTA EL GIMNASIO O ÁREA DE EJERCICIO, DESTINADO A LA CONEXIÓN DE UN ACCESS POINT ALIMENTADO POR POE - INCLUYE ACCESS POINT POE | | | | | | | | | |
| 15 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA NUEVO, EN REEMPLAZO DE LA CAJA DE TACOS EXISTENTE, CON CAPACIDAD SUFICIENTE PARA ALIMENTAR CUATRO (4) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE 36.000 BTU A 220 V, ADEMÁS DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES DEL ÁREA. LA ACTIVIDAD COMPRENDE:<br>EL DESMONTE DE LA CAJA ACTUAL;<br>LA INSTALACIÓN DEL NUEVO TABLERO CON SU TOTALIZADOR Y SUS PROTECCIONES;<br>LA RECONEXIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES;<br>LA HABILITACIÓN DE CUATRO (4) CIRCUITOS INDEPENDIENTES Y PROTEGIDOS, UNO PARA CADA AIRE ACONDICIONADO. | 1 | 3.636.930 | 3.636.930 | 3.791.224 | 3.791.224 | 3.210.000 | 3.210.000 | 3.546.051 | 3.546.051 |
| 16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUATRO (4) PUNTOS ELÉCTRICOS INDEPENDIENTES A 220 V, UNO PARA CADA AIRE ACONDICIONADO TIPO CASET DE 36.000 BTU. CADA PUNTO SALE DESDE SU BREAKER EN EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y LLEGA HASTA LA UBICACIÓN DE LA UNIDAD. CADA UNO QUEDA CON CIRCUITO EXCLUSIVO, CONDUCTOR DE FASE, FASE Y TIERRA EN COBRE CALIBRE NO. 10 AWG, CANALIZACIÓN PROTEGIDA Y SALIDA TERMINADA CON CAJA Y TOMA DE 220 V.<br>CONDUCTOR DE COBRE THHN/THWN-2 NO. 10 AWG PARA LAS DOS FASES (L1 Y L2), Y CONDUCTOR NO. 10 AWG VERDE PARA LA TIERRA, DESDE EL TABLERO HASTA CADA PUNTO.<br>TUBERÍA CONDUIT EMT O PVC DE ¾" (O CANALETA PLÁSTICA DE LA SECCIÓN ADECUADA), CON CURVAS, | 2 | 1.212.310 | 2.424.620 | 1.300.478 | 2.600.956 | 1.016.500 | 2.033.000 | 1.176.429 | 2.352.858 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olimpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | UNIONES, ADAPTADORES, ABRAZADERAS Y SOPORTES DE FIJACIÓN.<br>CUATRO (4) CAJAS DE SALIDA METÁLICAS O EN PVC (4×4" O 2×4" SEGÚN EL TIPO DE TOMA), CON TAPA.<br>CUATRO (4) TOMACORRIENTES DE 220 V, 30 A, CON POLO A TIERRA (NEMA 6-30R), CON SU RESPECTIVA PLACA. LA CLAVIJA O EL CABLE DE CONEXIÓN SE ADECÚAN AL EQUIPO.<br>CONEXIÓN DE CADA CIRCUITO A SU BREAKER BIPOLAR EN EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN.<br>TERMINALES, CONECTORES, AMARRES, CINTA AISLANTE, CHAZOS, TORNILLOS Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.<br>MARCACIÓN DE CADA PUNTO CON SU NÚMERO DE CIRCUITO EN EL TABLERO.<br>PRUEBAS DE CONTINUIDAD, VERIFICACIÓN DE VOLTAJE (220 V ENTRE FASES) Y VERIFICACIÓN DE LA CONEXIÓN A TIERRA EN CADA PUNTO.<br>MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS. | | | | | | | | | |
| 17 | COMPONENTE ESPECIFICACIÓN<br>TIPO AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE PARED (UNIDAD INTERIOR + UNIDAD EXTERIOR), SOLO FRÍO.<br>CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO 12.000 BTU/H (1 TONELADA DE REFRIGERACIÓN).<br>TECNOLOGÍA COMPRESOR INVERTER DE VELOCIDAD VARIABLE, CON MODO DE AHORRO DE ENERGÍA.<br>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA MONOFÁSICA 110 – 115 V, 60 HZ.<br>EFICIENCIA ENERGÉTICA SEER MÍNIMO 17; ETIQUETA RETIQ VIGENTE (CLASE D O SUPERIOR).<br>REFRIGERANTE R-32 (ECOLÓGICO).<br>CONECTIVIDAD CONTROL POR WIFI DESDE APLICACIÓN MÓVIL, CON MONITOREO DE CONSUMO DE ENERGÍA Y COMPATIBILIDAD CON ASISTENTES DE VOZ. | 1 | 3.605.000 | 3.605.000 | 3.759.500 | 3.759.500 | 3.350.000 | 3.350.000 | 3.571.500 | 3.571.500 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FUNCIONES AUTOLIMPIEZA / ESTERILIZACIÓN DEL EVAPORADOR, MODO DE AHORRO DE ENERGÍA, MODO SUEÑO, DESHUMIDIFICACIÓN, VENTILACIÓN Y TEMPORIZADOR.<br>CONTROL CONTROL REMOTO INALÁMBRICO INCLUIDO.<br>ACCESORIOS KIT DE TUBERÍA DE COBRE DE 3 M INCLUIDO.<br>COLOR BLANCO.<br>GARANTÍA MÍNIMO DIEZ (10) AÑOS EN EL COMPRESOR Y TRES (3) AÑOS EN PARTES Y COMPONENTES (INCLUIDA LA TARJETA INVERTER), VÁLIDA CON INSTALACIÓN POR PERSONAL CERTIFICADO.<br>DIMENSIONES Y PESO APROXIMADOS<br>UNIDAD INTERIOR (AN × AL × PR) APROX. 81,3 × 28,9 × 20,1 CM — 8,5 KG<br>UNIDAD EXTERIOR (AN × AL × PR) APROX. 66,8 × 46,9 × 25,2 CM — 19,5 KG | | | | | | | | | |
| 18 | SISTEMA DE ALARMA INALÁMBRICO INTEGRADO, COMPUESTO POR UN (1) PANEL DE CONTROL DE 48 ZONAS CON WIFI/LAN, UN (1) REPETIDOR DE SEÑAL, UN (1) DETECTOR DE HUMO, CUATRO (4) MÓDULOS DE RELÉ, TRES (3) BOTONES DE PÁNICO, DOS (2) SIRENAS Y DOS (2) BALIZAS ESTROBOSCÓPICAS, CON MATERIALES DE OBRA E INSTALACIÓN COMPLETA. TODOS LOS DISPOSITIVOS INALÁMBRICOS DEBEN SER DE LA MISMA MARCA Y COMPATIBLES CON EL PANEL. EL SISTEMA SE ENTREGA PROBADO, CONFIGURADO Y EN FUNCIONAMIENTO, CON MANUALES EN ESPAÑOL. | 1 | 6.900.000 | 6.900.000 | 7.200.000 | 7.200.000 | 6.500.000 | 6.500.000 | 6.866.667 | 6.866.667 |
| 19 | TELEVISOR LED SMART TV DE 40 PULGADAS, MODELO 2025. RESOLUCIÓN FULL HD (1.920 X 1.080 PÍXELES), TASA DE REFRESCO DE 60 HZ, CON SOPORTE HDR Y HDR10, MEJORA DE CONTRASTE Y ATENUACIÓN LOCAL DE LUZ (LOCAL DIMMING). SISTEMA OPERATIVO SMART TV CON NAVEGADOR WEB, CONTROL POR VOZ, DUPLICACIÓN DE PANTALLA DESDE DISPOSITIVOS MÓVILES Y ENCENDIDO INALÁMBRICO. SINTONIZADOR DIGITAL DVB-T2 (TDT) Y | 2 | 1.493.500 | 2.987.000 | 1.545.000 | 3.090.000 | 1.400.000 | 2.800.000 | 1.479.500 | 2.959.000 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANALÓGICO. AUDIO DE 2 CANALES CON 20 W RMS, CON SONIDO ENVOLVENTE Y AJUSTE ADAPTATIVO DE AUDIO. CONECTIVIDAD: DOS (2) PUERTOS HDMI CON ARC, UN (1) PUERTO USB, UN (1) PUERTO ETHERNET (LAN), WI-FI Y CONTROL HDMI-CEC. ALIMENTACIÓN AC 100-240 V, 50/60 HZ, CON APAGADO AUTOMÁTICO. DISEÑO DELGADO CON BISELES REDUCIDOS EN TRES LADOS, COLOR NEGRO, BASE DE PATAS BAJAS. DIMENSIONES CON BASE: 906,3 X 546,0 X 157,6 MM; SIN BASE: 906,3 X 519,3 X 74,8 MM. COMPATIBLE CON SOPORTE VESA 200 X 200 MM. | | | | | | | | | |
| 20 | CÁMARA IP BALA 4K (8 MP), POE, EXTERIOR IP67, LENTE 2.8 MM, IR 30 M + LUZ BLANCA 30 M, MICRÓFONO, H.265+, RANURA MICROSD. | 11 | 803.400 | 8.837.400 | 811.434 | 8.925.774 | 772.310 | 8.495.410 | 795.715 | 8.752.865 |
| 21 | NVR 16 CANALES IP HASTA 8 MP (4K), 16 PUERTOS POE INTEGRADOS (150 W), 2 BAHÍAS SATA, SALIDA HDMI 4K. | 1 | 2.575.000 | 2.575.000 | 2.600.750 | 2.600.750 | 2.479.960 | 2.479.960 | 2.551.903 | 2.551.903 |
| 22 | DISCO DURO 2 TB 3.5" SATA III PARA VIDEOVIGILANCIA 24/7. | 1 | 1.100.000 | 1.100.000 | 950.000 | 950.000 | 900.000 | 900.000 | 983.333 | 983.333 |
| 23 | BOBINA CABLE UTP CAT6 EXTERIOR, 305 M, COBRE SÓLIDO | 2 | 1.133.000 | 2.266.000 | 1.144.330 | 2.288.660 | 1.138.830 | 2.277.660 | 1.138.720 | 2.277.440 |
| 24 | CONECTORES RJ45 CAT6. | 1 | 115.000 | 115.000 | 120.000 | 120.000 | 138.040 | 138.040 | 124.347 | 124.347 |
| 25 | CAJA DE CONEXIÓN / BASE DE MONTAJE PARA CÁMARA BALA | 11 | 61.800 | 679.800 | 62.418 | 686.598 | 58.310 | 641.410 | 60.843 | 669.273 |
| 26 | TUBERÍA CONDUIT, CURVAS, UNIONES, ABRAZADERAS Y CAJAS DE PASO (GLOBAL) | 1 | 824.000 | 824.000 | 832.240 | 832.240 | 875.910 | 875.910 | 844.050 | 844.050 |
| 27 | CABLE HDMI 3 M | 1 | 41.200 | 41.200 | 41.612 | 41.612 | 40.460 | 40.460 | 41.091 | 41.091 |
| 28 | UPS 1000 VA LÍNEA INTERACTIVA | 1 | 618.000 | 618.000 | 624.180 | 624.180 | 624.750 | 624.750 | 622.310 | 622.310 |
| 29 | GABINETE MURAL 6U CON REGLETA ELÉCTRICA DE 6 TOMAS | 1 | 731.300 | 731.300 | 738.613 | 738.613 | 698.530 | 698.530 | 722.814 | 722.814 |
| 30 | KIT DE CONSUMIBLES: AMARRES, GRAPAS, CINTA AISLANTE, CHAZOS, TORNILLOS Y ETIQUETAS | 1 | 206.000 | 206.000 | 208.060 | 208.060 | 220.150 | 220.150 | 211.403 | 211.403 |
| 31 | INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CAPACITACIÓN (POR PUNTO DE CÁMARA) | 11 | 257.500 | 2.832.500 | 260.075 | 2.860.825 | 276.080 | 3.036.880 | 264.552 | 2.910.072 |
| 32 | ESCRITORIO OPERATIVO EN FORMA DE L PARA PUESTOS DE TRABAJO ADMINISTRATIVOS, CON SUPERFICIE PRINCIPAL DE 160 CM DE LARGO POR 60 CM DE PROFUNDIDAD Y EXTENSIÓN LATERAL (RETORNO) DE 120 | 1 | 1.950.000 | 1.950.000 | 1.870.000 | 1.870.000 | 1.800.000 | 1.800.000 | 1.873.333 | 1.873.333 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CM POR 50 CM, PARA UNA ALTURA TOTAL DE 75 CM. LOS TABLONES DE LA SUPERFICIE ESTÁN FABRICADOS EN TABLERO AGLOMERADO RH (RESISTENTE A LA HUMEDAD) REENGRUESADO A 36 MM DE ESPESOR MEDIANTE EL SISTEMA DE DOBLE TABLERO (REENGRUESE PERIMETRAL), CON RECUBRIMIENTO MELAMÍNICO DE ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, RAYADO Y HUMEDAD, CANTOS EN PVC DE 2 MM TERMOSELLADOS Y ACABADO EN COLOR A DEFINIR (WENGUE, GRIS O HAYA). EL REENGRUESE AUMENTA LA RIGIDEZ DE LA SUPERFICIE, EVITA LA DEFLEXIÓN BAJO EL PESO DE LOS EQUIPOS Y BRINDA UNA APARIENCIA ROBUSTA EN EL BORDE VISIBLE. LA ESTRUCTURA SE APOYA SOBRE PANELES LATERALES O PATAS EN TABLERO RH MELAMÍNICO DE 25 MM, CON NIVELADORES PLÁSTICOS REGULABLES QUE COMPENSAN IRREGULARIDADES DEL PISO, Y VIGA DE REFUERZO TRASERA O FALDÓN FRONTAL PARA GARANTIZAR ESTABILIDAD. INCLUYE PASACABLES EN LA SUPERFICIE PARA EL ORDENAMIENTO DEL CABLEADO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, CANAL O BANDEJA POSTERIOR PARA REGLETAS Y UNA CAJONERA DE 2 CAJONES CON CERRADURA Y RODACHINAS, O CAJONERA FIJA SEGÚN ESPECIFICACIÓN. SUS HERRAJES (TORNILLERÍA, CORREDERAS METÁLICAS Y BISAGRAS) SON METÁLICOS CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO. SE ENTREGA DESARMADO EN EMPAQUE PROTEGIDO, CON MANUAL DE ENSAMBLE Y GARANTÍA DE FÁBRICA CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN. | | | | | | | | | |
| 33 | SISTEMA DE SONIDO COMPUESTO POR DOS CABINAS ACÚSTICAS ACTIVAS BETA FOUR (B4), UNA CONSOLA MEZCLADORA DIGITAL AUDIO SOUND AS-MX8 INTERFACE Y UN SISTEMA DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS EMPIRE SOUND ES-M1.<br>LAS DOS CABINAS ACÚSTICAS BETA FOUR (B4) SON AUTOAMPLIFICADAS, CON PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL (DSP) CON PANTALLA LCD, CONTROL DE VOLUMEN MAESTRO, REPRODUCTOR MULTIMEDIA CON USB PARA | 1 | 8.893.000 | 8.893.000 | 8.794.000 | 8.794.000 | 8.500.000 | 8.500.000 | 8.729.000 | 8.729.000 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | William Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MP3, BLUETOOTH CON FUNCIÓN TWS QUE PERMITE EMPAREJARLAS EN ESTÉREO, DOS CANALES DE ENTRADA CON CONECTOR COMBO XLR/TRS DE 1/4" Y CONTROL DE NIVEL INDEPENDIENTE (CH1/MP3 IN CON ENTRADA AUXILIAR DE 3,5 MM Y CH2 IN CON SELECTOR MIC/LINE), SALIDA MIX OUT EN XLR MACHO PARA ENLACE ENTRE CABINAS Y ALIMENTACIÓN AC TIPO IEC, EN GABINETE TEXTURIZADO ANTIIMPACTO COLOR NEGRO. | | | | | | | | |
| | LA CONSOLA AS-MX8 INTERFACE ES UNA MEZCLADORA COMPACTA DE 8 CANALES CON INTERFAZ DE AUDIO USB, 99 EFECTOS DSP CON MOTOR DUAL DE 24 BITS Y REPRODUCTOR MP3 DIGITAL INTEGRADO. INCLUYE 4 CANALES MONO CON ENTRADA COMBO XLR/TRS, PHANTOM +48 V E INTERRUPTOR HI-Z, Y 2 CANALES ESTÉREO; CADA CANAL TIENE GANANCIA, ECUALIZADOR DE 3 BANDAS (±15 DB), ENVÍO AUX/EFF, PANEO Y VOLUMEN. CUENTA CON FADERS MAIN L/R, MEDIDOR LED DE NIVEL, CONTROL DE AUDÍFONOS Y SALIDAS MAIN L/R EN XLR Y 1/4", AUX, PHONES Y REC EN RCA, LO QUE PERMITE CONECTAR UNA CABINA POR CADA CANAL DE SALIDA. | | | | | | | | |
| | EL SISTEMA INALÁMBRICO ES-M1 ES PROFESIONAL DE DOBLE CANAL PARA VOZ EN VIVO, CON DOS MICRÓFONOS DE MANO CON PANTALLA LCD Y UN RECEPTOR DE MEDIA UNIDAD CON CANALES A/B INDEPENDIENTES, PANTALLA DE FRECUENCIA (620.200 Y 640.000 MHZ), INDICADORES RF Y AF, DOS ANTENAS EXTERNAS, SINCRONIZACIÓN POR INFRARROJOS (IR) Y BOTONES DE CONFIGURACIÓN. | | | | | | | | |
| | | | VALOR ANTES DE IVA | 153.910.097 | | 156.652.352 | | 150.636.495 | | 153.732.989 |
| | | | IVA | 29.242.918 | | 29.763.947 | | 28.620.934 | | 29.209.268 |
| | | | TOTAL | **183.153.015** | | **186.416.299** | | **179.257.429** | | **182.942.257** |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

**Nota 1**. Las cotizaciones relacionadas, hacen parte integral del presente proceso de contratación.

En conclusión, el presupuesto estimado para llevar a cabo la contratación de los bienes y servicios asciende a la suma de **CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MCTE ($182.942.257)** incluido IVA, descuentos de estampillas y demás gastos directos e indirectos en los que incurra el contratista para la ejecución del contrato.

Nota: *Para efectos del señalamiento del precio ofrecido, el proponente debe tener en cuenta todos los costos, gastos, impuestos, seguros, pago de salarios, prestaciones sociales y demás emolumentos que considere necesarios para la fijación de la propuesta económica, los cuales ya se encuentran incorporados en este presupuesto.* El precio incluye todas las obligaciones tributarias (Municipales, Departamentales o Nacionales) a las cuales este como responsable quien presente la propuesta, es decir el fututo contratista deberá asumir toda la carga tributaria del valor indicado en el presente numeral.

## FORMA DE PAGO.

El valor resultante del contrato conforme al desarrollo del proceso de selección, incluido el IVA y demás costos directos e indirectos que resulten, se pagará de la siguiente manera:

Un único pago. Se cancelará una vez se presente informe de ejecución de las actividades ejecutas, anexando el informe de ejecución con sus respectivos soportes para su legalización, previa certificación a satisfacción por parte del Supervisor del Contrato adjuntando: las facturas respectivas y/o documento equivalente y la presentación de los pagos respectivos del sistemas de salud, riesgos laborales, pensión y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con los requerimientos de Ley y según el régimen aplicable. El pago se realizará conforme a la disponibilidad del PLAN ANUAL DE CAJA (PAC) y/o liquidez de efectivo del Instituto.

PARAGRAFO: La solicitud de pago deberá estar acompañada de comprobante de ingreso a almacén del Instituto.

## 3.4 INDICADORES FINANCIEROS

De conformidad con el numeral 4, artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, es deber de las entidades pública establecer requisitos financieros para los procesos de contratación. Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato:

- **Indicadores de Capacidad Financiera para evaluar:**



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

**Índice de Liquidez**: el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

**Índice de Endeudamiento**: el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

**Índice Cobertura Intereses**: el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras

- **Indicadores de Capacidad Organizacional para evaluar:**

**Rentabilidad del Patrimonio**. (Utilidad Operacional / Patrimonio) el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

**Rentabilidad del Activo**. (Utilidad Operacional / Activo Total) el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Dando cumplimiento a lo establecido en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y las Guías de Colombia Compra Eficiente se elaboró una matriz de indicadores a requerir dentro del proceso, con información financiera a corte 31 de diciembre de 2025, se agruparon para revisar la tendencia de cada indicador de manera depurada, buscando minimizar los sesgos, y en aras de establecer la realidad de la muestra, que nos dé como resultado la selección de indicador requerido para los requisitos habilitantes del presente proceso.

| ÍTEMS | NIT | RAZON SOCIAL | TAMAÑO DE LA EMPRESA | LIQUIDEZ | ENDEUDA MIENTO | RAZON DE COBERTURA DE INTERESES | RENTAB. DEL PATRIMONIO | RENTAB. DEL ACTIVO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 815001055 | MICRONET S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA | 5,22 | 0,40 | 16927,58 | 0,34 | 0,20 |
| 2 | 900741497 | TECNOPHONE COLOMBIA S A S | MEDIANA EMPRESA | 593,70 | 0,19 | 944,31 | 0,37 | 0,30 |
| 3 | 816005590 | DISTRICOM DE COLOMBIA S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA | 7,50 | 0,47 | 3,97 | 0,31 | 0,16 |
| 4 | 830007414 | ICL DIDACTICA SAS | MICRO EMPRESA | 5,87 | 0,26 | 7938,28 | 0,09 | 0,07 |
| 5 | 901211874 | ASEMP GRUPO EMPRESARIAL ZOMAC S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA | 6,85 | 0,59 | 10,73 | 0,15 | 0,06 |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 901843739 | EDIFICIO COMERCIAL ALTA TECNOLOGIA S.A.S | MICRO | 397,19 | 0,03 | 222,8 | 0,33 | 0,31 |
| 7 | 6804676 | JIMMY ALEXANDER PIMENTEL SANCHEZ | PEQUEÑA EMPRESA | 4,87 | 0,42 | 4,13 | 0,17 | 0,10 |
| 8 | 901242497 | S & L AMAZONIA S.A.S | MICRO EMPRESA | 2,89 | 0,34 | INDETERMINADO | 0,09 | 0,06 |
| 9 | 90154472 | CONEXUS SAS. | MICRO EMPRESA | 13,78 | 0,07 | INDETERMINADO | 0,10 | 0,09 |
| 10 | 828002215 | INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS S.A.S. | PEQUEÑA EMPRESA | 22,71 | 0,24 | 21,93 | 0,46 | 0,34 |
| 11 | 900171311 | TECHNOLOGY WORLD GROUP SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 3,34 | 0,46 | 78,03 | 0,23 | 0,12 |
| 12 | 800230829 | SISTETRONICS S.A.S. | MEDIANA EMPRESA | 2,66 | 0,32 | 124,04 | 0,21 | 0,14 |
| 13 | 900405807 | INVERSIONES CALEP SAS | PEQUEÑA EMPRESA | 5,68 | 0,29 | 25,84 | 0,24 | 0,17 |
| 14 | 901011888 | COLOMBIA CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS SAS | MICRO EMPRESA | 4,12 | 0,36 | 2627,35 | 0,3 | 0,19 |
| 15 | 901066970 | DISTRIBUIDORA & COMERCIALIZADORA LOS ANDES ZOMAC S.A.S | MICRO EMPRESA | 122,87 | 0,60 | 3601,02 | 0,93 | 0,36 |
| 16 | 900802186 | MAXIMUEBLES JC SAS | MEDIANA EMPRESA | 3,17 | 0,48 | 4,72 | 0,36 | 0,19 |
| 17 | 17639492 - 6 | ROSAS SANCHEZ CARLOS EVER | MICRO EMPRESA | 18,96 | 0,05 | 77,13 | 0,25 | 0,24 |
| 18 | 901378857 | MULTITINTAS.INK S.A.S | PEQUEÑA EMPRESA | 26,87 | 0,14 | INDETERMINADO | 0,27 | 0,23 |
| 19 | 830014011 | COMPAÑIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA | MEDIANA EMPRESA | 8,01 | 0,17 | 175678,64 | 0,31 | 0,26 |
| 20 | 830016004 | REDCOMPUTO S.A.S. | MEDIANA EMPRESA | 3,23 | 0,45 | 3,01 | 0,17 | 0,09 |

**RESULTADO:**

Para garantizar una selección objetiva y representativa, se aplicaron las siguientes medidas estadísticas:

- **Promedio (media aritmética):** Se refiere al valor obtenido al sumar todos los datos y dividirlos entre el número de observaciones. Esta medida permite identificar el comportamiento central del mercado frente al tipo de contratación analizada.

- **Mediana:** Es el valor central de la muestra cuando los datos están organizado de menor a mayor. Si el número de observaciones es par, se toma el promedio de los valores centrales. La mediana es útil para evitar la distorsión que puedan causar datos atípicos o extremos.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio Lopez Vasquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

- **Desviación estándar:** Es una medida de dispersión que indica que tanto se alejan los datos con respecto al promedio. Se emplea para conocer la variabilidad del comportamiento del mercado y ajustar los indicadores de forma técnica.

| FORMULAS ESTADISTICAS | LIQUIDEZ | ENDEUDAMIENTO | RAZON DE COBERTURA DE INTERESES | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO | RENTABILIDAD DEL ACTIVO |
|---|---|---|---|---|---|
| PROOMEDIO | 5,51 | 0,35 | 35,35 | 0,25 | 0,18 |
| MEDIANA | 5,05 | 0,35 | 16,33 | 0,25 | 0,18 |
| DESVIACION ESTANDAR | 2.95 | 0,15 | 42,50 | 0,10 | 0,09 |

- EXIGENCIA DE INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES

Para el presente proceso se exigirán los siguientes indicadores, así:

| Indicador | Valor concertado |
|---|---|
| Índice de liquidez | $\geq 5{,}00$ |
| Índice de endeudamiento | $\leq 0.35$ |
| Razón de cobertura de intereses | $\geq 16{,}00$ |
| Rentabilidad del patrimonio | $\geq 0{,}25$ |
| Rentabilidad del activo | $\geq 0{,}18$ |

- Teniendo en cuenta la identificación de oferentes se identifican que predominan en el mercado empresas clasificadas como MiPymes. Por lo que los indicadores financieros establecidos se determinaron tomando en cuenta este mercado. En consecuencia, los anteriores indicadores de capacidad financiera y organizacional permiten la participación de Mipymes en el proceso de contratación.
- Cuando la cuenta de gastos de intereses sea igual a cero ($0), debido a que el proponente no tiene obligaciones financieras, ocasionando que la razón de cobertura de intereses resulte en indefinido o indeterminado, se considera que el proponente cumple con el indicador de Razón de Cobertura de Intereses.
- Cuando el proponente con un pasivo corriente igual a cero ($0) por lo que el índice de liquidez resulta indefinido o indeterminado, se considera que este cumple con el Indicador de Liquidez.

**La acreditación de la capacidad financiera y organizacional:**

La evaluación de la capacidad financiera y organizacional de los proponentes se realizará con fundamento en la información registrada en el Registro Único de Proponentes (RUP), el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de la evaluación, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y las normas que lo modifiquen, adicionen o sustituyan.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olimpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

Para tal efecto, se tendrá en cuenta la información financiera y organizacional correspondiente al último año fiscal, de acuerdo con las disposiciones aplicables para la inscripción y renovación del RUP.

**PROPONENTES PLURALES:**

En un Proceso de Contratación se pueden presentar oferentes plurales por medio de uniones temporales, consorcios y promesas de sociedad futura. La Entidad Estatal ha determinado que, para el presente proceso de contratación, el procedimiento para calcular los indicadores de los oferentes plurales a partir de la información de cada integrante del oferente plural es la siguiente:

- Suma de los componentes de los indicadores.

En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador. La siguiente es la fórmula aplicable para los indicadores que son índices en la opción 2:

$$Indicador = \frac{(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i)}{(\sum_{i=1}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i)}$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). De acuerdo con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015, los estados financieros de las sociedades extranjeras deberán ser presentados de conformidad con las normas aplicables en el país donde sean emitidos (...)".

Tratándose de Proponente Plurales estos indicadores solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo en el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o la normas que los modifiquen, sustituyan o complementen, y tienen una participación igual o superior al diez por ciento (10 %) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

Para acreditar la calidad de Mipyme el Proponente entregará copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

## 4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Con el propósito de analizar el comportamiento histórico de la demanda, se realizó una revisión de los procesos de contratación adelantados por la entidad y otras entidades estatales, identificando contratos cuyo objeto está relacionado con la adquisición y suministro de equipos de cómputo, computadores de escritorio y portátiles, servidores, licencias de software, periféricos y demás elementos tecnológicos.



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

## 1.1 Adquisiciones previas otras entidades

- **Municipio de Tabio – Cundinamarca**

| Resúmen del Contrato o Licitación | | |
|---|---|---|
| Objeto | ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y MOBILIARIO REQUERIDOS PARA EL FORTALECIMIENTO Y DOTACIÓN DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE TABIO, CUNDINAMARCA | |
| Cuantia | $132,410,000 | |
| Vigencia | Se recomienda participar antes de: 2026-11-24 | |
| Entidad | ALCALDIA DE TABIO | Resúmen Buscar |
| Municipio | Cundinamarca: Tabio | Resúmen Buscar |
| Estado | Convocado | Resúmen Buscar |
| Tipo | Seleccion Abreviada de Menor Cuantia (Ley 1150 de 2007) | Resúmen Buscar |
| Tipo de Fecha | Fecha de Carga en el Sistema | Resúmen Buscar |
| Fecha de Detección | 2026-11-03 15:50:00 | |
| Cód. Secop 2 | Compra acceso ilimitado! (o espera algunos dias). | |
| Numero del Proceso | Compra acceso ilimitado! (o espera algunos dias). | |
| Fecha | 2026-11-03 | |
| Última Revisión | 2026-11-04 | |

- **Municipio de Ricaurte**

| Resúmen del Contrato o Licitación | | |
|---|---|---|
| Objeto | DTS11 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS TECNOLOGICOS, AUDIOVISUALES Y ELECTRÓNICOS, DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE RICAURTE | |
| Cuantia | $450,000,000 | |
| Vigencia | Se recomienda participar antes de: 2026-09-17 | |
| Entidad | ALCALDIA MUNICIPIO DE RICAURTE | Resúmen Buscar |
| Municipio | Cundinamarca: Ricaurte | Resúmen Buscar |
| Estado | Expresión de Interés | Resúmen Buscar |
| Tipo | Seleccion Abreviada de Menor Cuantia (Ley 1150 de 2007) | Resúmen Buscar |
| Tipo de Fecha | Fecha de Carga en el Sistema | Resúmen Buscar |
| Fecha de Detección | 2026-08-27 21:04:00 | |
| Cód. Secop 2 | CO1.NTC.10767994 | |
| Numero del Proceso | SAMC 009-2026 (Manifestacin de inters (Menor Cuanta)) | |
| Fecha | 2026-08-27 | |
| Ultima Revisión | 2026-08-28 | |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia

- **Policía Metropolitana de Pereira**



Resumen de información del proceso | Cuestionario | Documentos | Información adicional | Mensajes públicos | Constancias del SECOP

Resumen de información del proceso

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.11007222

Información

Número del proceso PN.MEPER.SA.037.2026 (Presentación de oferta)

Título ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES, LICENCIAS DE SOFTWARE MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS Y ADOBE CREATIVE CLOUD PARA LA POLICÍA METROPOLITANA DE PEREIRA, REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO 3 Y UNIDADES ADSCRITAS A L

Estado Proceso adjudicado y celebrado

Tipo de proceso Selección abreviada subasta inversa

Unidad de contratación POLICÍA METROPOLITANA DE PEREIRA

Fase previa Presentación de observaciones

Solicitud correspondiente CO1.NTC.10896405

Selección

Selección e información de contratación

| Informes proceso de selección | Fecha informe final de selección | | Valor |
|---|---|---|---|
| CO1.AWD.2722612 | 9/10/2026 5:48 PM | | 234.417.000 COP |
| Informe de evaluación | 2/10/2026 6:06 PM | Descargar | |
| Informe de evaluación | 9/10/2026 4:21 PM | Descargar | |
| Informe de selección | 9/10/2026 5:48 PM | Descargar | |

| Adjudicatario | Valor Adjudicado | Lote de la adjudicación | Documentos | |
|---|---|---|---|---|
| MICRONET SAS | 234.417.000 COP | | Descargar | Ver menos |

## 1.2 Adquisiciones previas de la entidad

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA, DEPORTE Y TURISMO DEL CAQUETA

**Precio estimado total:** 39.800.000 COP

**Número del proceso** 026-CMNC-25

**Titulo:** MINIMA CUANTÍA

**Fase:** Presentación de oferta

**Estado:** Proceso adjudicado y celebrado

**Descripción:** PRESTACIÓN DE SERVICIOS LOGÍSTICOS PARA LA ORGANIZACIÓN Y DESARROLLO DE LOS JUEGOS PARADEPARTAMENTALES 2025 EN EL MARCO DE LA CELEBRACIÓN DEL DÍA INTERNACIONAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD, "DIA BLANCO", DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE CULTURA, DEPORTE Y RECREACIÓN DEL CAQUETÁ

**Tipo de proceso** Minima cuantia

MiPyme

**Limitación de todo el proceso a MiPymes** ☐Si ☑No



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro P. | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

**FUENTES CONSULTADAS**

Asobancaria - www.asobancaria.com
https://colombialicita.com/
Superintendencia de Sociedades- www.supersociedades.gov.co/Paginas/default.aspx
Colombia compra eficiente SECOP (www.colombiacompra.gov.co)
Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE (www.dane.gov.co)
SIE de la Superintendencia de Sociedades (www.supersociedades.gov.co)
Cámara Colombiana de Infraestructura (www.infraestructura.org.co)
RUES-Registro Único Empresarial y Social (https://www.rues.org.co/)
SECOP 1 (https://colombiacompra.gov.co/secop/secop-i)
SECOP 2. (https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii)

| Presentó: | Aprobó: |
|---|---|
| **JOSÉ LUIS CARLOS LOZANO GARZÓN** | **WILLIAN ARMANDO PARRA** |
| COORDINADOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO | DIRECTOR |



| Digitó | Revisó Componente Técnico y financiero. | Revisó Componente Jurídico | Vo.Bo Dirección |
|---|---|---|---|
| Gloria Patricia Castro | Jose Luis Carlos Lozano Garzon | Harol Mauricio López Vásquez | Willian Armando Parra |

Cra. 11 Villa Olímpica Celular 3160534370
E-MAIL info@icdrcaqueta.gov.co www.icdrcaqueta.gov.co
Florencia – Caquetá - Colombia