

# MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

|   |        |
|---|--------|
| <b>Id Solicitud:</b>                          | 472306 |
| <b>Número de orden de compra a modificar:</b> | 153085 |

|  |  |
|--|--|
| <b>Entidad compradora:</b>                 | AGENCIA PARA LA REINCORPORACIÓN Y LA NORMALIZACIÓN - ARN |
| <b>Nombre del solicitante:</b>             | Yodi Tatiana Contreras Mayorga                           |
| <b>Proveedor:</b>                          | Media Commerce Partners SAS                              |
| <b>Mecanismo de agregación de demanda:</b> | Conectividad IV  |

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Tipo de Solicitud:</b> | Modificación de la Orden de Compra |
| <b>Fecha:</b>             | 2025-12-15 11:10:13                |

## Campos a Actualizar

| Campo | Valor Actual | Nuevo Valor |
|-------|--------------|-------------|
|-------|--------------|-------------|

## Cuentas asociadas

| Id     | Nombre               | Código     | Segmento 1 | Segmento 2 |
|--------|----------------------|------------|------------|------------|
| 149468 | CONECTIVIDAD_2025_20 | CDP-153425 | CDP        | 153425     |
| 149469 | CONECTIVIDAD_2025_20 | VF-24025   | VF         | 24025      |

## Artículos actuales

| No | Artículo | Cantidad | Unidad | Precio | Cuenta | Total |
|----|----------|----------|--------|--------|--------|-------|
|----|----------|----------|--------|--------|--------|-------|

|   |   |     |     |            |            |             |
|---|---|-----|-----|------------|------------|-------------|
| 1 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-2-12 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados entre<br>Puntos - Zona 1 -<br>Oro - Alta -<br>40Mbps -<br>40Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 8 | 6.0 | Mes | 3484050.88 | CDP-153425 | 20904305.28 |
| 2 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-2-13 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados entre<br>Puntos - Zona 1 -<br>Oro - Alta -<br>50Mbps -<br>50Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 3 | 6.0 | Mes | 1266655.08 | CDP-153425 | 7599930.48  |
| 3 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-2-14 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados entre<br>Puntos - Zona 1 -<br>Oro - Alta -<br>64Mbps -<br>64Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 3 | 6.0 | Mes | 1380284.25 | CDP-153425 | 8281705.50  |

|   |   |     |     |            |            |             |
|---|---|-----|-----|------------|------------|-------------|
| 4 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-2-20 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados entre<br>Puntos - Zona 1 -<br>Oro - Alta -<br>300Mbps -<br>300Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 1 | 6.0 | Mes | 916999.74  | CDP-153425 | 5501998.44  |
| 5 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-2-28 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados entre<br>Puntos - Zona 1 -<br>Oro - Alta -<br>900Mbps -<br>900Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 1 | 6.0 | Mes | 1871555.30 | CDP-153425 | 11229331.80 |
| 6 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-2-29 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados entre<br>Puntos - Zona 1 -<br>Oro - Alta -<br>1Gbps - 1Gbps -<br>Re-uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 1         | 6.0 | Mes | 1463346.23 | CDP-153425 | 8780077.38  |

|   |   |     |     |            |            |             |
|---|---|-----|-----|------------|------------|-------------|
| 7 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-2-45 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados entre<br>Puntos - Zona 2 -<br>Oro - Alta -<br>40Mbps -<br>40Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 7 | 6.0 | Mes | 3200915.62 | CDP-153425 | 19205493.72 |
| 8 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-2-78 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados entre<br>Puntos - Zona 3 -<br>Oro - Alta -<br>40Mbps -<br>40Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 5 | 6.0 | Mes | 2504121.45 | CDP-153425 | 15024728.70 |
| 9 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-2-79 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados entre<br>Puntos - Zona 3 -<br>Oro - Alta -<br>50Mbps -<br>50Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 1 | 6.0 | Mes | 485548.71  | CDP-153425 | 2913292.26  |

|    |  |     |     |            |            |            |
|----|--|-----|-----|------------|------------|------------|
| 10 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-3-4 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces a<br>Internet con Re-<br>uso - Zona 1 -<br>Oro - Alta -<br>4Mbps - 2Mbps -<br>Re-uso: Dado por<br>el proveedor -<br>Downlink 2:1<br>Uplink - Mes -<br>CANTIDAD: 1 | 6.0 | Mes | 291999.24  | CDP-153425 | 1751995.44 |
| 11 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-1-14 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados a<br>Internet - Zona<br>1 - Oro - Alta -<br>64Mbps -<br>64Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 1                              | 6.0 | Mes | 411671.32  | CDP-153425 | 2470027.92 |
| 12 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-1-29 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados a<br>Internet - Zona<br>1 - Oro - Alta -<br>1Gbps - 1Gbps -<br>Re-uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 1                                    | 6.0 | Mes | 1309308.10 | CDP-153425 | 7855848.60 |

|    |   |     |     |            |            |             |
|----|---|-----|-----|------------|------------|-------------|
| 13 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-CT-1-20 -<br>Enlaces de<br>Conectividad<br>Terrestre -<br>Enlaces<br>Dedicados a<br>Internet - Zona<br>1 - Oro - Alta -<br>300Mbps -<br>300Mbps - Re-<br>uso: 1:1 -<br>Simétrico - Mes -<br>CANTIDAD: 1   | 6.0 | Mes | 820473.45  | CDP-153425 | 4922840.70  |
| 14 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-GS-17-20 -<br>Gestión de<br>Seguridad -<br>Firewall de<br>Nueva<br>Generación<br>(NGFW) - Baja<br>Capacidad -<br>Zona 1 - Plata -<br>Rol de Firewall -<br>2 Gbps - 2<br>Gbps - Hosting<br>físico - Sesiones<br>Concurrentes -<br>Mes -<br>CANTIDAD: 15  | 6.0 | Mes | 3194888.70 | CDP-153425 | 19169332.20 |
| 15 | cnt04--S1 -<br>COBERTURA<br>NACIONAL - S1-<br>N-GS-19-2 -<br>Gestión de<br>Seguridad -<br>Firewall de<br>Nueva<br>Generación<br>(NGFW) - Media<br>Capacidad -<br>Zona 1 - Plata -<br>Rol de Firewall -<br>20 Gbps - 20<br>Gbps - Hosting<br>físico - Sesiones<br>Concurrentes -<br>Mes -<br>CANTIDAD: 2 | 6.0 | Mes | 7537000.88 | CDP-153425 | 45222005.28 |

|    |   |     |        |             |            |             |
|----|---|-----|--------|-------------|------------|-------------|
| 16 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1- N-GS-17-47 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 7 | 6.0 | Mes    | 1611229.27  | CDP-153425 | 9667375.62  |
| 17 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1- N-GS-17-74 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 6 | 6.0 | Mes    | 1381053.66  | CDP-153425 | 8286321.96  |
| 18 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - - IVA  | 1.0 | Unidad | 37769456.12 | CDP-153425 | 37769456.12 |
| 19 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - - Impuesto al consumo  | 1.0 | Unidad | 0.00        | CDP-153425 | 0.00        |
| 20 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - - Instalación  | 1.0 | Unidad | 0.00        | CDP-153425 | 0.00        |

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>Total Orden de Compra Actual:</b> | <b>236,556,067.40</b> |
|--------------------------------------|-----------------------|

**Artículos editados y/o agregados**

| Tipo    | No    | Artículo  | Cantidad | Unidad | Precio      | Cuenta     | Total       |
|---------|-------|---|----------|--------|-------------|------------|-------------|
| Editado | 18    | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - - IVA  | 1.00     | Unidad | 45369456.12 | CDP-153425 | 45369456.12 |
| Editado | 20    | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - - Instalación  | 1.00     | Unidad | 1000000.00  | CDP-153425 | 1000000.00  |
| Nuevo   | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-78 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1 | 0.50     | Unidad | 1400000.00  | CDP-153425 | 700000.00   |
| Nuevo   | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-78 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1 | 5.50     | Unidad | 1400000.00  | VF-24025   | 7700000.00  |

|       |       |   |      |        |            |            |             |
|-------|-------|---|------|--------|------------|------------|-------------|
| Nuevo | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-13 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1 | 0.50 | Unidad | 1900000.00 | CDP-153425 | 950000.00   |
| Nuevo | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-13 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1 | 5.50 | Unidad | 1900000.00 | VF-24025   | 10450000.00 |
| Nuevo | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-12 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1 | 0.50 | Unidad | 1700000.00 | CDP-153425 | 850000.00   |

|       |       |  |      |        |            |            |            |
|-------|-------|--|------|--------|------------|------------|------------|
| Nuevo | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-12 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                                      | 5.50 | Unidad | 1700000.00 | VF-24025   | 9350000.00 |
| Nuevo | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-74 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 1 | 0.50 | Unidad | 500000.00  | CDP-153425 | 250000.00  |
| Nuevo | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-74 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 1 | 5.50 | Unidad | 500000.00  | VF-24025   | 2750000.00 |

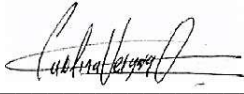
|       |       |  |      |        |            |            |            |
|-------|-------|--|------|--------|------------|------------|------------|
| Nuevo | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-20 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 2 | 0.50 | Unidad | 1000000.00 | CDP-153425 | 500000.00  |
| Nuevo | Nuevo | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-20 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 2 | 5.50 | Unidad | 1000000.00 | VF-24025   | 5500000.00 |

## Totales de Modificación

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| <b>Total Nuevos:</b>                | <b>39,000,000.00</b>  |
| <b>Total Editados:</b>              | <b>46,369,456.12</b>  |
| <b>Total Sin Editar:</b>            | <b>198,786,611.28</b> |
| <b>Total Eliminados:</b>            | <b>0.00</b>           |
| <b>Valor Total Orden de Compra:</b> | <b>284,156,067.40</b> |

Detalle o justificación de la aclaración

Se solicita la modificación de la orden de compra, con el fin de adicionar el servicio para la Apertura sede Arauca ARN, Apertura sede Palermo – Bogotá (GT Bogotá - Cundinamarca) y la Integración de la Bodega 32 – Archivo Central – Bogotá, a red de datos de la ARN. Dado que en CCE no permite crear dos ítems para IVA, se deja la aclaración que el valor del IVA (\$ 7.600.000,00) de la adición esta distribuido un valor por \$ 807.500,00 para ser amparado por el CDP 153425 y \$ 6.792.500,00 para ser amparado por el VF 24025. Lo anterior de conformidad y bajo la justificación estipulada en el formato de solicitud de modificación contractual, radicado por la supervisión de la presente orden de compra al GGC de la entidad.



Firmado digitalmente  
por CAROLINA  
VERGARA OSPINA

Firma ordenador del gasto

Nombre: JOHANNA CAROLINA VERGARA OSPINA

Documento: 52.902.745



Firma de proveedor

Nombre: Iván Orlando Díaz

Documento: 18497828

Yodi Tatiana Contreras Mayorga - Abogada Grupo de Gestión Contractual-ARN

Firmado digitalmente por  
YODI TATIANA  
CONTRERAS MAYORGA

Diego Felipe Herrera Piñeros – Abogado Grupo de Gestión Contractual-ARN

Firmado digitalmente por  
DIEGO FELIPE  
HERRERA PIÑEROS

Juan Pablo Rendón García - Coordinador Grupo de Gestión Contractual-ARN



Juan Gómez- Preventa

*Juan Camilo Gomez U*

Alejandra Santa- Abogada






*Alejandra S.*

Julian Moreno- Licitaciones



|  |   |
|--|---|
| Título                                     | Solicitud de firma OC ARN- nuevos canales |
| Nombre de archivo                          | Solicitud-Modific...11013-472306_.pdf     |
| Identificación del documento               | e4df575da89794eb678820f4bdb0f90045ba8032  |
| Formato de fecha del registro de auditoría | DD / MM / YYYY                            |
| Estado                                     | ● Firmado                                 |

## Historial del documento






|  |   |  |
|--|---|--|
| <br>ENVIADO       | <b>16 / 12 / 2025</b><br>10:06:27 UTC-5 | Enviado para su firma a juan camilo gomez (juan.gomez@mc.net.co), ALEJANDRA SANTA (alejandra.santa@mc.net.co), JULIAN MORENO (julian.moreno@mc.net.co) and IVAN ORLANDO DIAZ OCAMPO (ivan.diaz@mc.net.co) por firmaelectroncamc@mc.net.co<br>IP: 190.14.237.99 |
| <br>VISUALIZADO | <b>16 / 12 / 2025</b><br>10:08:34 UTC-5 | Visualizado por juan camilo gomez (juan.gomez@mc.net.co)<br>IP: 200.110.169.22   |
| <br>FIRMADO     | <b>16 / 12 / 2025</b><br>10:14:06 UTC-5 | Firmado por juan camilo gomez (juan.gomez@mc.net.co)<br>IP: 200.110.169.22   |
| <br>VISUALIZADO | <b>16 / 12 / 2025</b><br>11:14:50 UTC-5 | Visualizado por ALEJANDRA SANTA (alejandra.santa@mc.net.co)<br>IP: 186.87.28.155   |
| <br>FIRMADO     | <b>16 / 12 / 2025</b><br>11:17:43 UTC-5 | Firmado por ALEJANDRA SANTA (alejandra.santa@mc.net.co)<br>IP: 186.87.28.155   |

---

|  |   |
|--|---|
| Título                                     | Solicitud de firma OC ARN- nuevos canales |
| Nombre de archivo                          | Solicitud-Modific...11013-472306_.pdf     |
| Identificación del documento               | e4df575da89794eb678820f4bdb0f90045ba8032  |
| Formato de fecha del registro de auditoría | DD / MM / YYYY                            |
| Estado                                     | ● Firmado                                 |

---

## Historial del documento

|  |   |   |
|--|---|---|
| <br>VISUALIZADO   | <b>16 / 12 / 2025</b><br>11:18:17 UTC-5 | Visualizado por JULIAN MORENO (julian.moreno@mc.net.co)<br>IP: 200.110.169.22           |
| <br>FIRMADO       | <b>16 / 12 / 2025</b><br>11:18:34 UTC-5 | Firmado por JULIAN MORENO (julian.moreno@mc.net.co)<br>IP: 200.110.169.22               |
| <br>VISUALIZADO | <b>16 / 12 / 2025</b><br>14:07:49 UTC-5 | Visualizado por IVAN ORLANDO DIAZ OCAMPO<br>(ivan.diaz@mc.net.co)<br>IP: 190.14.237.104 |
| <br>FIRMADO     | <b>16 / 12 / 2025</b><br>14:08:05 UTC-5 | Firmado por IVAN ORLANDO DIAZ OCAMPO (ivan.diaz@mc.net.co)<br>IP: 190.14.237.104        |
| <br>COMPLETADO  | <b>16 / 12 / 2025</b><br>14:08:05 UTC-5 | El documento se ha completado.  |

MEM25-016237/ GPU

(Al contestar cite este número)



## MEMORANDO

**Para:** **CONTRACTUAL GESTION**  
Asesor

**De:** **JOSE LUIS VEGA JIMENEZ**  
Profesional Especializado Grupo de Infraestructura y Soporte

**Fecha:** jueves, 27 de noviembre de 2025

**Asunto:** Solicitud\_Modificadorio\_Cto1570-25\_Conectividad

En mi calidad de supervisor y de acuerdo a los procedimientos establecidos, me permito solicitar modificación contractual, correspondiente a la adición para el contrato 1570 del 2025 del servicio de Conectividad.

Atentamente,

**JOSE LUIS VEGA JIMENEZ**  
Profesional Especializado Grupo de Infraestructura y Soporte

Con copia: No aplica  
Anexos: 03\_Solicitud\_Modificacion\_Contractual\_Cto\_1570-2025.doc  
Proyectó: Xiomara Camargo Rivera  
Revisó: No aplica

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
|  | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

## I. INFORMACIÓN SOBRE EL CONTRATO O CONVENIO

|  |  |                             |            |
|--|--|-----------------------------|------------|
| <b>Número Contrato / Convenio ARN</b>          | No. 1570 de 2025 / Orden de Compra 153085  |                             |            |
| <b>Nombre Contratista / aliado</b>             | MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.   |                             |            |
| <b>Identificación del contratista / aliado</b> | NIT. 819.006.966   |                             |            |
| <b>Objeto</b>                                  | Prestar de manera continua e ininterrumpida los servicios de conectividad y servicios complementarios para la ARN, bajo el amparo del acuerdo marco de precios para adquirir servicios de conectividad No. CCE-SNG-AMP-003-2024.   |                             |            |
| <b>Plazo de ejecución</b>                      | <p>El plazo de ejecución contractual será de ocho (8) meses, previa expedición del registro presupuestal, aprobación de garantías y suscripción de acta de inicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Etapa de instalación o aprovisionamiento: será de mínimo dos (2) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.</li> <li>• Etapa de operación: Sera de seis (6) meses, una vez surtida la etapa de instalación.</li> </ul> |                             |            |
| <b>Fecha de inicio</b>                         | 16/10/2025   | <b>Fecha de terminación</b> | 15/06/2026 |
| <b>Modificaciones realizadas</b>               | No aplica.   |                             |            |

## II. TIPO DE SOLICITUD (MARQUE CON UNA X), puede ser más de un requerimiento

|                                  |   |   |   |
|----------------------------------|---|---|---|
| <b>1. Prórroga del plazo</b>     | - | <b>Hasta (tiempo)</b>                                     |   |
| <b>2. Adición en valor</b>       | X | <b>Valor a adicionar</b>                                  | <b>\$47.600.000</b>                             |
| <b>3. Cambio lugar ejecución</b> | - | <b>Desde (lugar de ejecución actual)</b>                  | <b>Hacia (lugar de ejecución solicitado)</b>    |
| <b>4. Suspensión</b>             | - | <b>Desde (Fecha que inicia la suspensión)</b>             | <b>Hasta (Fecha que finaliza la suspensión)</b> |
| <b>5. Terminación Anticipada</b> | - | <b>Fecha final de prestación del servicio (inclusive)</b> |   |
| <b>6. Cesión</b>                 | - | <b>Nombre cesionario</b>                                  |   |
|                                  |   | <b>Fecha de cesión</b>                                    |   |

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
|  | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| 7. Otras | - | Indique: |
|----------|---|----------|

### III. INFORMACIÓN DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Valor inicial</b>                                | <b>\$ 236.556.067,40</b> |
| <b>Valor adicionado</b>                             | \$ 0                     |
| <b>Valor liberado</b>                               | \$ 0                     |
| <b>Valor actual</b>                                 | <b>\$ 236.556.067,40</b> |
| <b>Valor total pagado / desembolsado a la fecha</b> | \$ 0                     |
| <b>Valor pendiente de ejecución</b>                 | <b>\$ 236.556.067,40</b> |
| <b>Avance de ejecución financiera (%)</b>           | 0%                       |
| <b>Avance de ejecución técnica (%)</b>              | 15%                      |

### IV. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN SOLICITADA

El día 08 de octubre de 2025, derivado de un proceso de Selección Abreviada por Acuerdo Marco de Precios, la ARN suscribió el Contrato No. 1570 de 2025 / Orden de Compra 153085, con el proveedor MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S., identificado con el NIT No. 819.006.966, el cual tiene por objeto *“PRESTAR DE MANERA CONTINUA E ININTERRUMPIDA LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS PARA LA ARN, BAJO EL AMPARO DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA ADQUIRIR SERVICIOS DE CONECTIVIDAD NO. CCE-SNG-AMP-003-2024”*, por valor de \$236.556.067,40 y, con plazo de ejecución previsto hasta el 15 de junio de 2026.

El Contrato No. 1570 de 2025 / Orden de Compra 153085, se encuentra discriminado así:

| Linea | Artículo   | Cantidad | Unidad | Precio       | Total         |
|-------|--|----------|--------|--------------|---------------|
| 1     | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-12 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 8 | 6.00     | Mes    | 3.484.050,88 | 20.904.305,28 |
| 2     | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-13 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 3 | 6.00     | Mes    | 1.266.655,08 | 7.599.930,48  |
| 3     | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-14 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 3 | 6.00     | Mes    | 1.380.284,25 | 8.281.705,50  |

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
|  | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN<br/>CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

|    |  |      |     |              |               |
|----|--|------|-----|--------------|---------------|
| 4  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-20 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 300Mbps - 300Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                       | 6.00 | Mes | 916.999,74   | 5.501.998,44  |
| 5  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-28 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 900Mbps - 900Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                       | 6.00 | Mes | 1.871.555,30 | 11.229.331,80 |
| 6  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-29 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                           | 6.00 | Mes | 1.463.346,23 | 8.780.077,38  |
| 7  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-45 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 7                         | 6.00 | Mes | 3.200.915,62 | 19.205.493,72 |
| 8  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-78 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 5                         | 6.00 | Mes | 2.504.121,45 | 15.024.728,70 |
| 9  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-79 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                         | 6.00 | Mes | 485.548,71   | 2.913.292,26  |
| 10 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-3-4 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Oro - Alta - 4Mbps - 2Mbps - Re-uso: Dado por el proveedor - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1 | 6.00 | Mes | 291.999,24   | 1.751.995,44  |
| 11 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-1-14 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                           | 6.00 | Mes | 411.671,32   | 2.470.027,92  |
| 12 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-1-29 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                             | 6.00 | Mes | 1.309.308,10 | 7.855.848,60  |

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
|  <p>Agencia para la Reincorporación y la Normalización - ARN</p> | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

|    |   |      |        |               |                |
|----|---|------|--------|---------------|----------------|
| 13 | cnt04-S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-1-20 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 300Mbps - 300Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1   | 6.00 | Mes    | 820.473,45    | 4.922.840,70   |
| 14 | cnt04-S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-20 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 15  | 6.00 | Mes    | 3.194.888,70  | 19.169.332,20  |
| 15 | cnt04-S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-19-2 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 20 Gbps - 20 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 2 | 6.00 | Mes    | 7.537.000,88  | 45.222.005,28  |
| 16 | cnt04-S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-47 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 7   | 6.00 | Mes    | 1.611.229,27  | 9.667.375,62   |
| 17 | cnt04-S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-74 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 6   | 6.00 | Mes    | 1.381.053,66  | 8.286.321,96   |
| 18 | cnt04-S1 - COBERTURA NACIONAL - - IVA   | 1.00 | Unidad | 37.769.456,12 | 37.769.456,12  |
| 19 | cnt04-S1 - COBERTURA NACIONAL - - Impuesto al consumo   | 1.00 | Unidad | 0             | 0              |
| 20 | cnt04-S1 - COBERTURA NACIONAL - - Instalación   | 1.00 | Unidad | 0             | 0              |
|    |   |      |        | Total         | 236.556.067,40 |

El valor determinado para la vigencia 2025 fue amparado mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 153425 del 23 de mayo de 2025, expedido por el Grupo de Presupuesto de la ARN y, el valor correspondiente al 2026, a través de la Autorización de Vigencias Futuras No. 24025 del 26 de junio de 2025. De esta manera, el valor previsto para el 2025 se encuentra comprometido mediante el Registro Presupuestal No. 1535425 expedido el 10 de octubre de 2025, expedido por el Grupo de Presupuesto de la ARN, así como lo correspondiente al año 2026, cuenta con el Compromiso de Vigencia Futura No. 1425 del 10 de octubre de 2025, como se muestra a continuación:

| VIGENCIA     | CONCEPTO      | NÚMERO | CONCEPTO        | NÚMERO  | Valor                    |
|--------------|---------------|--------|-----------------|---------|--------------------------|
| 2025         | CDP           | 153425 | RP              | 1535425 | \$ 19.713.005,60         |
| 2026         | COMPROMISO VF | 1425   | AUTORIZACIÓN VF | 24025   | \$ 216.843.061,80        |
| <b>TOTAL</b> |               |        |                 |         | <b>\$ 236.556.067,40</b> |

En lo referente a la ejecución contractual, la supervisión destaca que la operación se iniciará a partir del 16 de diciembre de 2025. Así mismo, puesto que el contratista es el mismo de la contratación anterior, la fase de

|   |   |                      |                 |
|---|---|----------------------|-----------------|
|  | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN<br/>CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01      |                 |
|   |   | FECHA 2025-<br>04-04 | VERSIÓN V-<br>3 |

aprovisionamiento ha presentado menos impacto en los servicios desarrollándose de la manera esperada y garantizándose la continuidad operativa del servicio de conectividad y la funcionalidad del firewall.

De esta manera, una vez expuesto el contexto del Contrato No. 1570 de 2025 / Orden de Compra 103085, se encontró necesario adelantar modificación contractual, en los siguientes términos:

- **Adición - Apertura sede Arauca ARN**

La Subdirección Territorial de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización solicitó formalmente a la Subdirección Administrativa la reapertura de la sede física del Grupo Territorial Arauca en un nuevo predio ubicado en la Calle 23 # 26-35 - Barrio Las Corocoras, para lo cual se realizaron las actividades pertinentes desde diferentes frentes y equipos de trabajo con el fin de restablecer dicho punto de atención institucional de tal forma que cumpla con las condiciones técnicas, operativas y jurídicas requeridas para el desarrollo de las funciones misionales y administrativas en el territorio.

Debido a que las actividades de adecuación del predio se dieron en paralelo con el proceso de contratación de conectividad mediante acuerdo marco de precios, los servicios de conectividad de esta nueva sede no fueron incluidos en la orden de compra inicial. Dado lo anterior y en atención a la necesidad de conectividad para esta sede, resulta indispensable garantizar el acceso a los servicios tecnológicos que brinda la ARN, los cuales son fundamentales para el adecuado desempeño de sus funciones u obligaciones.

Para ello, es imprescindible contar con la conectividad que permita la comunicación de la infraestructura tecnológica de la sede de Arauca con todas las sedes que tiene la ARN en el territorio nacional y con el datacenter. Así las cosas, se presenta la necesidad de disponer de los servicios de conectividad con la red privada y los servicios tecnológicos de la Entidad, a partir del 16 de diciembre de 2025, frente a lo cual, desde la supervisión se solicitó propuesta técnica y económica al contratista - MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS.

- **Adición - Apertura sede Palermo – Bogotá (GT Bogotá - Cundinamarca)**

La Subdirección administrativa de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización, solicitó a la OTI el apoyo pertinente para gestionar la reapertura del Grupo Territorial Bogotá Cundinamarca en un nuevo predio ubicado en la Carrera 21 # 44-07 Palermo, Teusaquillo en Bogotá, la cual está programada para el mes de enero de 2026 con el fin de restablecer un punto de atención institucional que cumpla con las condiciones técnicas, operativas y jurídicas requeridas para el desarrollo de las funciones misionales y administrativas en el territorio.

De acuerdo con la necesidad planteada para el Grupo Territorial Bogotá Cundinamarca, resulta indispensable garantizar el acceso a los servicios tecnológicos que brinda la ARN, los cuales son fundamentales para el adecuado desempeño de sus funciones u obligaciones. Para ello, es imprescindible contar con la conectividad que permita la comunicación de la infraestructura tecnológica de la sede de Palermo – Bogotá con todas las sedes que tiene la ARN en el territorio nacional y con el datacenter para integración a la red privada y acceso a los servicios tecnológicos de la Entidad, a partir del mes de enero de 2026, frente a lo cual, desde la supervisión se solicitó propuesta técnica y económica al contratista MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS.

- **Adición – Integración de la Bodega 32 – Archivo Central – Bogotá, a red de datos de la ARN**

El registro de datos personales, autoriza a la entidad para la recolección, almacenamiento y uso de los mismos conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 1581 de 2012 y las normas que la modifiquen, adicionen o complementen. Conozca la Política de Privacidad y Tratamiento de Datos Personales a través de <http://www.reincorporacion.gov.co> Página 5 de 14

|   |   |                      |                 |
|---|---|----------------------|-----------------|
|  | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN<br/>CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01      |                 |
|   |   | FECHA 2025-<br>04-04 | VERSIÓN V-<br>3 |

El grupo de Gestión Documental de la Agencia para la Reincorporación y la Normalización solicitó formalmente la integración de la Bodega 32 archivo central, ubicada en la Tv. 93 #51-98 - Parque Empresarial Puerta del Sol, Bodega 32 en Bogotá, a la red de datos privada de la ARN mediante canales de datos MPLS, con el fin de acceder de manera eficiente y segura a los servicios tecnológicos de la Entidad y ,así mismo, optimizar el monitoreo del Archivo central mediante cámaras de CCTV desde la sede Central de la entidad de tal forma que cumpla con las condiciones técnicas, operativas y jurídicas requeridas para el desarrollo de las funciones administrativas que allí se desarrollan.

En atención a la necesidad planteada y teniendo en cuenta el objetivo de integrar los computadores de escritorio, computadores portátiles, cámaras de CCTV, impresoras a la red corporativa además de brindar acceso a los servicios tecnológicos de la entidad, tales como: correo electrónico, carpetas compartidas, navegación en internet, aplicativos misionales y de apoyo, para los funcionarios y contratistas que allí laboran, resulta indispensable contar con la conectividad que permita la comunicación de la red LAN de la Bodega de Archivo Central con la infraestructura tecnológica del datacenter. Así las cosas, considerando lo anterior, se presenta la necesidad de disponer del servicio de conectividad con la red privada y los servicios tecnológicos de la Entidad, a partir del 16 de diciembre de 2025, frente a lo cual, desde la supervisión se solicitó propuesta técnica y económica al contratista - MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.

Producto de lo anterior, se presentan los siguientes valores derivados de la propuesta presentada por MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.:

| SEDE                                       | Conectividad   | Firewall     | Instalación  | Total Mensual  | Total 6 Meses          |
|--|----------------|--------------|--------------|----------------|------------------------|
| Arauca                                     | \$1.400.000,00 | \$500.000,00 | -            | \$1.900.000,00 | \$11.400.000,00        |
| Bodega Archivo Central                     | \$1.700.000,00 | \$500.000,00 | \$500.000,00 | \$2.200.000,00 | \$13.200.000,00        |
| Palermo Bogotá                             | \$1.900.000,00 | \$500.000,00 | \$500.000,00 | \$2.400.000,00 | \$14.400.000,00        |
| <b>SUBTOTAL COSTOS MENSUAL POR 6 MESES</b> |                |              |              |                | <b>\$39.000.000,00</b> |
| <b>SUBTOTAL INSTALACIÓN</b>                |                |              |              |                | <b>\$1.000.000,00</b>  |
| <b>IVA</b>                                 |                |              |              |                | <b>\$7.600.000,00</b>  |
| <b>TOTAL</b>                               |                |              |              |                | <b>\$47.600.000,00</b> |

El valor final de la oferta por los 6 meses de operación, incluyendo la instalación, corresponde a **\$47.600.000**, incluido IVA, distribuido de la siguiente manera:

| FUENTE RECURSOS                | Número | VALOR (COP)      | ORDEN DE COMPRA ACTUAL   | DISTRIBUCIÓN PROPUESTA  |
|--------------------------------|--------|------------------|--------------------------|-------------------------|
| Adición CDP                    | 153425 | \$ 19.713.005,60 | \$ 19.713.005,60         | \$ 5.057.500,00         |
| Autorización Vigencias Futuras | 24025  | \$ 1.571.287.127 | \$ 216.843.061,80        | \$ 42.542.500,00        |
| <b>TOTALES</b>                 |        |                  | <b>\$ 236.556.067,40</b> | <b>\$ 47.600.000,00</b> |

En la siguiente tabla se detallan las sedes y los servicios asociados:

El registro de datos personales, autoriza a la entidad para la recolección, almacenamiento y uso de los mismos conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 1581 de 2012 y las normas que la modifiquen, adicionen o complementen. Conozca la Política de Privacidad y Tratamiento de Datos Personales a través de <http://www.reincorporacion.gov.co> Página 6 de 14

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
|  | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

| SEDE                       | CIUDAD | UBICACIÓN  | SERVICIOS   | TIEMPO (Meses) |
|----------------------------|--------|--|---|----------------|
| ARN-ARAUCA                 | ARAUCA | Calle 23 # 26-35 - Barrio Las Corocoras                      | Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico                                      | 6              |
|                            |        |  | Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes | 6              |
| ARN-PALERMO                | BOGOTA | Carrera 21 # 44-07 Palermo, Teusaquillo                      | Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico                                      | 6              |
|                            |        |  | Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes | 6              |
| ARN-Bodega Archivo Central | BOGOTA | Tv. 93 #51-98 - Parque Empresarial Puerta del Sol, Bodega 32 | Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico                                      | 6              |
|                            |        |  | Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes | 6              |

Los enlaces de Datos dedicados ofrecidos contemplan las siguientes características:

- Ancho de banda simétrico en UP/DOWN stream
- 100 % Fibra óptica

De acuerdo con la oferta recibida, la cual se presenta a continuación, desde la supervisión se observa que cumple con las necesidades planteadas por la Entidad y con las condiciones del contrato en ejecución:

### 5. Oferta Económica

| Nº Enlace                                     | Dirección Origen   | Dirección Destino                                   | BW Datos | Valor Mensual       |
|---|--|---|----------|---------------------|
| 1   | Calle 23 # 26-35 - Barrio Las Corocoras, Arauca  | BOGOTA Data Center Col XV Carrera 68 No. 169 A - 73 | 40 Mbps  | \$ 1.400.000        |
| 2   | Tv. 93 #51-98 - Parque Empresarial Puerta del Sol, Bodega 32   | BOGOTA Data Center Col XV Carrera 68 No. 169 A - 73 | 40 Mbps  | \$ 1.700.000        |
| 3   | Carrera 21 # 44-07   | BOGOTA Data Center Col XV Carrera 68 No. 169 A - 73 | 50 Mbps  | \$ 1.900.00         |
| 4   | Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - <b>CANTIDAD: 3</b> |   |          | \$ 1.500.000        |
| <b>Valor de Instalación, Pago Único (COP)</b> |  |   |          | <b>\$ 1.000.000</b> |

Ahora bien, el balance financiero con la modificación pretendida quedaría de la siguiente manera:

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
|  | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Valor Contrato Inicial                  | \$ 236.556.067,40        |
| Valor Adición por la Apertura sedes ARN | \$ 47.600.000,00         |
| <b>Nuevo Valor del Contrato</b>         | <b>\$ 284.156.067,40</b> |

De acuerdo con la información expuesta, se solicita realizar las siguientes modificaciones a la Orden de Compra No. 153085 - Contrato No. 1570 de 2025, suscrito con el proveedor MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S.:

**Ítems a Modificar:**

- Ítem 18 IVA:

| No.                | Descripción                       | Valor                   | Distribución por vigencia | Fuente     |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| 1                  | IVA Orden de compra <b>Actual</b> | \$ 37.769.456,12        | -                         | -          |
| 2                  | IVA Propuesta Apertura Sedes      | \$ 7.600.000,00         | \$ 807.500,00             | CDP 153425 |
|                    |                                   |                         | \$ 6.792.500,00           | VF 24025   |
| <b>TOTAL = 1+2</b> |                                   | <b>\$ 45.369.456,12</b> |                           |            |

- Ítem 20 Instalación:

| No.                | Descripción                               | Valor                  | Distribución por vigencia | Fuente     |
|--------------------|---|------------------------|---------------------------|------------|
| 1                  | Instalación Orden de compra <b>Actual</b> | \$ 0,00                | -                         | -          |
| 2                  | Instalación Propuesta Apertura Sedes      | \$ 1.000.000,00        | \$ 1.000.000,00           | CDP 153425 |
| <b>TOTAL = 1+2</b> |   | <b>\$ 1.000.000,00</b> |                           |            |

**Ítems nuevos:**

|            |  |   |         |           |           |
|------------|--|---|---------|-----------|-----------|
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-78 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1 | 6 | Mensual | 1.400.000 | 8.400.000 |
|------------|--|---|---------|-----------|-----------|

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
| <br>Agencia para la Reincorporación y la Normalización - ARN | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

|            |  |   |         |           |            |
|------------|--|---|---------|-----------|------------|
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-13 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                                       | 6 | Mensual | 1.900.000 | 11.400.000 |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-12 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                                       | 6 | Mensual | 1.700.000 | 10.200.000 |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-74 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 1 | 6 | Mensual | 500.000   | 3.000.000  |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-20 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 2 | 6 | Mensual | 1.000.000 | 6.000.000  |

Quedando la distribución por vigencia de la siguiente manera:

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
|  <p>Agencia para la Reincorporación y la Normalización - ARN</p> | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

| No.        | Descripción  | Cantidad | Unidad  | Precio    | Total      | Distribución por vigencia | Fuente     |
|------------|--|----------|---------|-----------|------------|---------------------------|------------|
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-78 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                                       | 0,5      | Mensual | 1.400.000 | 8.400.000  | 700.000                   | CDP 153425 |
|            |  | 5,5      |         |           |            | 7.700.000                 | VF 24025   |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-13 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                                       | 0,5      | Mensual | 1.900.000 | 11.400.000 | 950.000                   | CDP 153425 |
|            |  | 5,5      |         |           |            | 10.450.000                | VF 24025   |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-12 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                                       | 0,5      | Mensual | 1.700.000 | 10.200.000 | 850.000                   | CDP 153425 |
|            |  | 5,5      |         |           |            | 9.350.000                 | VF 24025   |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-74 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 1 | 0,5      | Mensual | 500.000   | 3.000.000  | 250.000                   | CDP 153425 |
|            |  | 5,5      |         |           |            | 2.750.000                 | VF 24025   |

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
| <br>Agencia para la Reincorporación y la Normalización - ARN | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

|            |  |     |         |           |           |           |            |
|------------|--|-----|---------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-20 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 2 | 0,5 | Mensual | 1.000.000 | 6.000.000 | 500.000   | CDP 153425 |
|            |  | 5,5 |         |           |           | 5.500.000 | VF 24025   |

La adición requerida se encuentra amparada en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 153425 del 23 de mayo de 2025, adicionado el día 04 de diciembre de 2025, expedido por el/la Coordinador(a) del Grupo de Presupuesto de la ARN, junto con el respaldo de la Autorización de Vigencias Futuras No. 24025 del 10 de octubre del 2025.

Con las modificaciones mencionadas, se tiene que la Orden de Compra No. 153085 - Contrato No. 1570 de 2025, quedará de la siguiente manera:

| Línea | Artículo   | Cantidad | Unidad | Precio       | Total         |
|-------|--|----------|--------|--------------|---------------|
| 1     | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-12 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 8   | 6.00     | Mes    | 3.484.050,88 | 20.904.305,28 |
| 2     | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-13 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 3   | 6.00     | Mes    | 1.266.655,08 | 7.599.930,48  |
| 3     | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-14 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 3   | 6.00     | Mes    | 1.380.284,25 | 8.281.705,50  |
| 4     | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-20 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 300Mbps - 300Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1 | 6.00     | Mes    | 916.999,74   | 5.501.998,44  |

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
|  | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN<br/>CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

|    |  |      |     |              |               |
|----|--|------|-----|--------------|---------------|
| 5  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-28 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 900Mbps - 900Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                       | 6.00 | Mes | 1.871.555,30 | 11.229.331,80 |
| 6  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-29 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                           | 6.00 | Mes | 1.463.346,23 | 8.780.077,38  |
| 7  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-45 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 7                         | 6.00 | Mes | 3.200.915,62 | 19.205.493,72 |
| 8  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-78 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 5                         | 6.00 | Mes | 2.504.121,45 | 15.024.728,70 |
| 9  | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-79 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                         | 6.00 | Mes | 485.548,71   | 2.913.292,26  |
| 10 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-3-4 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Oro - Alta - 4Mbps - 2Mbps - Re-uso: Dado por el proveedor - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1 | 6.00 | Mes | 291.999,24   | 1.751.995,44  |
| 11 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-1-14 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                           | 6.00 | Mes | 411.671,32   | 2.470.027,92  |
| 12 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-1-29 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                             | 6.00 | Mes | 1.309.308,10 | 7.855.848,60  |
| 13 | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-1-20 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 300Mbps - 300Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1                         | 6.00 | Mes | 820.473,45   | 4.922.840,70  |

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
|  | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN<br/>CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

|            |  |      |         |                      |                       |
|------------|--|------|---------|----------------------|-----------------------|
| 14         | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-20 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 15  | 6.00 | Mes     | 3.194.888,70         | 19.169.332,20         |
| 15         | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-19-2 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 20 Gbps - 20 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 2 | 6.00 | Mes     | 7.537.000,88         | 45.222.005,28         |
| 16         | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-47 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 7   | 6.00 | Mes     | 1.611.229,27         | 9.667.375,62          |
| 17         | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-74 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 6   | 6.00 | Mes     | 1.381.053,66         | 8.286.321,96          |
| 18         | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - - IVA   | 1.00 | Unidad  | <b>45.369.456,12</b> | <b>45.369.456,12</b>  |
| 19         | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - - Impuesto al consumo   | 1.00 | Unidad  | <b>0</b>             | <b>0</b>              |
| 20         | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - - Instalación   | 1.00 | Unidad  | <b>1.000.000</b>     | <b>1.000.000</b>      |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-78 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1   | 6    | Mensual | <b>1.400.000</b>     | <b>8.400.000</b>      |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-13 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1   | 6    | Mensual | <b>1.900.000</b>     | <b>11.400.000</b>     |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-CT-2-12 - Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1   | 6    | Mensual | <b>1.700.000</b>     | <b>10.200.000</b>     |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-74 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 1   | 6    | Mensual | <b>500.000</b>       | <b>3.000.000</b>      |
| Nuevo ítem | cnt04--S1 - COBERTURA NACIONAL - S1-N-GS-17-20 - Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 2   | 6    | Mensual | <b>1.000.000</b>     | <b>6.000.000</b>      |
|            |  |      |         | <b>Total</b>         | <b>284.156.067,40</b> |

|   |   |                  |             |
|---|---|------------------|-------------|
| <br>Agencia para la Reincorporación y la Normalización - ARN | <b>SOLICITUD MODIFICACIÓN CONTRACTUAL</b> | CÓDIGO: BS-F-01  |             |
|   |   | FECHA 2025-04-04 | VERSIÓN V-3 |

Para finalizar, es preciso señalar que con la adición pretendida no se supera el 50% de valor inicialmente contratado, así como también que se obtiene un nuevo valor total de la Orden de Compra por **\$284.156.067,40**, incluido IVA.

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Fecha de Solicitud</b>  | <b>12/12/2025.</b> |
| <p> <b>JOSE LUIS VEGA JIMENEZ</b><br/>         Firmado digitalmente por JOSE LUIS VEGA JIMENEZ<br/> <b>JOSÉ LUIS VEGA</b><br/>         SUPERVISOR       </p> |                    |

# Oferta de Servicios de Conectividad y Seguridad



## AGENCIA PARA LA REINCORPORACION Y NORMALIZACION

Diciembre 1 de 2025  
**Versión 1**

Av. 30 de Agosto  
#87-787 - Pereira

(6) 3401004 - 018000112862   
contactame@mc.net.co   
www.mc.net.co 

Señores:

**AGENCIA PARA LA REINCORPORACION Y NORMALIZACION**

Bogotá, Cundinamarca

**Asunto: Oferta de Servicios de Conectividad y Seguridad**

Sabemos lo importante que es para nuestros clientes contar con un proveedor de soluciones integrales en tecnología y conectividad con los más altos estándares de calidad.

En el desarrollo de sus negocios, cada vez más la oportunidad de la información se convierte en factor clave de éxito. Es inminente contar con sistemas de información en línea que permitan la interacción con los clientes, la toma inmediata de decisiones y la posibilidad de estar siempre con la información disponible para facilitar que el negocio fluya ágilmente.

En este contexto Media Commerce S.A.S se convierte en un aliado ideal para el sector corporativo gracias a sus modernos productos que permite a las empresas mantener funcionando todos sus sistemas de información en línea, con servicio permanente, con excelente calidad de transmisión y con elementos diferenciadores que de manera real ofrecen información para un manejo óptimo e inteligente de la información que cursa entre los sistemas y los recursos de comunicaciones.

**JUAN CAMILO GÓMEZ URIBE**

**Ingeniero Preventa**

Cel.: 3166942000

juan.gomez@mc.net.co

Pereira - Risaralda

**MARY MARLOTH PORTELA**

**Consultor e-Government**

Cel.: 3146452796

mary.portela@mc.net.co

Bogotá - Cundinamarca

Este documento contiene información confidencial de **Media Commerce**. No está permitido ningún tipo de utilización de la información contenida aquí sin previo consentimiento escrito.

## 1. Quienes Somos

MEDIA COMMERCE S.A.S Es una empresa dedicada a la prestación de Servicios de Valor Agregado en Telecomunicaciones, soportada sobre una moderna plataforma de Fibra Óptica y Microondas, para que las empresas en Colombia tengan la oportunidad de tener contacto con el futuro de las comunicaciones y el aporte que estas hacen a su productividad y competitividad.

MEDIA COMMERCE S.A.S cuenta con amplia experiencia en el sector de las Telecomunicaciones, desde el año 2000, en la creación y atención de una de las más grandes redes privadas de telecomunicaciones de Colombia, la cual interconectada con otras importantes redes que operan en el país, permite una cobertura total a nivel nacional y garantizar así un servicio de óptima calidad.

Somos uno de los operadores con mayor capacidad en fibra óptica instalada del país. Estamos interconectados con la Red de la Alianza en Colombia, compuesta por tres (3) plataformas tecnológicas complementarias y redundantes entre sí, una red de fibra óptica de más de 14.000 km con cubrimiento nacional y una red de microondas de respaldo.

## 2. Nuestros Servicios



**Muchas  
Soluciones**

Av. 30 de Agosto  
#87-787 - Pereira

(6) 3401004 - 018000112862   
contactame@mc.net.co   
www.mc.net.co 

### 3. Servicios De Conectividad

#### 3.1. Mapa de cobertura a nivel nacional



### 3.1. Canales de Datos

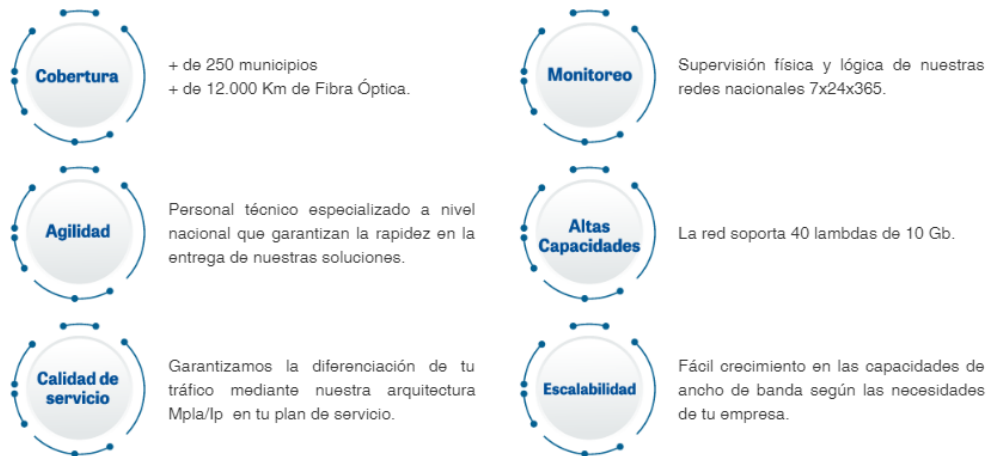
Tu Red Propia Ahora es Posible

Nuestra extensa red de fibra óptica e inalámbrica nos garantiza una cobertura nacional destacable e importante, que nos permite conectar con sedes ubicadas en diferentes puntos del país, entregando servicios de interconexión de datos basados en tecnología de última generación que facilitan el manejo de grandes capacidades – Lambdas desde 10Gbps hasta 100 Gbps – mediante nuestras redes multiservicio Mpls/Tp, Mpls/Ip, Metro-Ethernet y Ethernet sobre DWDM.



Ofrecemos servicios robustos, flexibles, de alta calidad, adaptables y de fácil crecimiento e integración según las necesidades en comunicaciones de nuestros clientes.

#### Beneficios



Av. 30 de Agosto  
#87-787 - Pereira

(6) 3401004 - 018000112862  
contactame@mc.net.co  
www.mc.net.co

### 3.2. Canales de Internet

Presentamos una Nueva Forma de Conectar su Empresa con el Mundo. Conectamos tu empresa a internet a través de accesos simétricos y dedicados a contenidos nacionales e internacionales gracias a que tenemos acceso a múltiples CDNs que mejoran la experiencia del usuario al minimizar el tiempo de navegación. Con direccionamiento público IPV4/IPV6.



**e-Connection**

## Internet Dedicado

Una solución únicamente para su empresa

**Servicio de internet con altos niveles de disponibilidad y ampliación de ancho de banda,** que permite atender necesidades de tráfico elevadas y exigentes condiciones de conexión, garantizando la continuidad y óptimo desempeño para la operación de las empresas.

**Tecnología CDN**  
Acceso a contenidos internacionales de manera local en menor tiempo

**Red altamente redundante**  
99,6% hasta 99,9%

**Red anillada y subanillada**  
100% en fibra óptica

**Carrier class**  
Equipos de alta calidad y rendimiento

**Ampliación de ancho de banda**  
hasta un 50% adicional, sin requerir cambio de equipos

**Soporte 7X24X365**  
Con Ingeniería especializada

**Beneficios**

Av. 30 de Agosto  
#87-787 - Pereira

(6) 3401004 - 018000112862  
contactame@mc.net.co  
www.mc.net.co

### 3.3. Beneficios y Ventajas de la Oferta

- Enlaces en Fibra óptica.
- Red multiservicios.
- Altos estándares de calidad de servicio y privacidad de la información.
- Flexibilidad para incrementar temporalmente la velocidad de transmisión y atender efectivamente eventos especiales de la empresa.
- Implementación de técnicas de calidad de servicio para el tráfico de datos permitiendo priorizar las aplicaciones en momentos de alta congestión.
- Altos niveles de disponibilidad y monitoreo permanente desde nuestro centro de gestión de red 24 horas al día 365 días al año para atender cualquier eventualidad.
- La transmisión de datos y todos los servicios implementados en la red privada se realizan bajo el protocolo TCP/IP.
- Soluciones robustas en radio enlace.
- Administración del recurso por el cliente de acuerdo con sus necesidades o prioridad.
- Atención en NOC para las incidencias

### 3.4. Ancho de Banda por Demanda<sup>1</sup>

Los clientes que adquieren los canales de Internet quedan habilitados para que sus puntos de conexión transmitida por fibra óptica, propia de Media Commerce S.A., puedan incrementar el ancho de banda inicialmente contratado, por períodos limitados de tiempo.

<sup>1</sup> Los incrementos podrán ser hasta por el doble de la capacidad contratada inicialmente por un periodo de tiempo limitado

### 3.5. Gestión y Soporte

Como parte de los servicios, MEDIA COMMERCE S.A.S ofrece un Centro de Gestión, el cual opera las 24 horas del día, los 365 días del año. Adicionalmente, se cuenta con un grupo técnico en las ciudades donde se ofrece el servicio, disponible para la solución de fallas que requieran desplazamiento a las instalaciones del cliente.



Contamos con la **línea gratuita nacional 01 8000 11 62 42** para atender las llamadas de cada una de las sedes con disponibilidad 7 x 24 x 365 todos los días de la semana los 365 días del año soporte técnico, peticiones quejas y reclamos (PQR's) los 365 días del año, su función principal es ofrecer una línea única de soporte técnico que permita resolver en el menor tiempo las interrupciones del servicio o peticiones o inquietudes manifestadas por las sedes respecto a los servicios, dar soporte técnico, entre otros, caracterizado por disponer de una serie de herramientas tecnológicas entre las cuales resalta una base de datos la cual se caracteriza por ser un sistema gestor de datos relacional de última generación, en donde se mantienen registrados los problemas y la solución dada a los mismos permitiendo mediante el sistema de tickets ofrecer a nuestros clientes un completo servicio y seguimiento a los diferentes eventos o contingencias presentadas y reportadas.

### 3.6. Herramientas de monitoreo

Media Commerce, cuenta con un sistema de monitoreo de red para los clientes, en el cual garantiza una correcta operación de los dispositivos ubicados en las instalaciones de los clientes, monitoreando proactivamente todos los servicios a través del equipo activo "CPE" para tener estadísticas del funcionamiento y estado del actual del servicio; Las herramientas de monitoreo de servicios que actualmente utiliza la compañía es:

### 3.7. Gestión y Aseguramiento de los Enlaces

Proceso mediante el cual se llevan a cabo la ejecución de actividades proactivas y reactivas sobre mantenimiento, para asegurar que los servicios provistos a nuestros clientes estén continuamente disponibles y así lograr mantener e incluso superar los niveles de servicio y calidad contratada. Llevamos a cabo un monitoreo continuo del estado y del desempeño de los recursos para detectar proactivamente posibles fallas.

Av. 30 de Agosto  
#87-787 - Pereira

(6) 3401004 - 018000112862 ☎  
contactame@mc.net.co ✉  
www.mc.net.co 🌐

Recopilamos datos de análisis y desempeño para identificar potenciales incidencias y así resolverlos sin ningún tipo de impacto al cliente.

#### 4. Propuesta Técnica – Alcance del Servicio

A continuación, se detallará cada uno de los componentes de la propuesta técnica hecha por Media Commerce para dar solución a las necesidades de conectividad del cliente **AGENCIA PARA LA REINCORPORACION Y NORMALIZACION**, el cual requiere adicionar un servicio de Conectividad a MPLS a su red actual.

##### 4.1. Canal de Datos

| Nro. Enlace | Dirección Origen   | Dirección Destino   | Medio | BW Datos |
|-------------|--|---|-------|----------|
| 1           | Calle 23 # 26-35 - Barrio Las Corocoras, Arauca              | BOGOTA Data Center<br>Col XV Carrera 68 No.<br>169 A - 73 | Fibra | 40 Mbps  |
| 2           | Tv. 93 #51-98 - Parque Empresarial Puerta del Sol, Bodega 32 | BOGOTA Data Center<br>Col XV Carrera 68 No.<br>169 A - 73 | Fibra | 40 Mbps  |
| 3           | Carrera 21 # 44-07   | BOGOTA Data Center<br>Col XV Carrera 68 No.<br>169 A - 73 | Fibra | 50 Mbps  |

Los enlaces de datos ofrecidos contemplan las siguientes características:

- Ancho de banda simétrico en UP/DOWN stream
- 100% fibra óptica
- Enlaces Anillados

## 5. Oferta Económica

| N° Enlace                                     | Dirección Origen   | Dirección Destino                                   | BW Datos | MRC 6 MESES         |
|---|--|---|----------|---------------------|
| 1   | Calle 23 # 26-35 - Barrio Las Corocoras, Arauca  | BOGOTA Data Center Col XV Carrera 68 No. 169 A - 73 | 40 Mbps  | \$ 1.400.000        |
| 2   | Tv. 93 #51-98 - Parque Empresarial Puerta del Sol, Bodega 32   | BOGOTA Data Center Col XV Carrera 68 No. 169 A - 73 | 40 Mbps  | \$ 1.700.000        |
| 3   | Carrera 21 # 44-07   | BOGOTA Data Center Col XV Carrera 68 No. 169 A - 73 | 50 Mbps  | \$ 1.900.00         |
| 4   | Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Rol de Firewall - 2 Gbps - 2 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - <b>CANTIDAD: 3</b> |   |          | \$ 1.500.000        |
| <b>Valor de Instalación, Pago Único (COP)</b> |  |   |          | <b>\$ 1.000.000</b> |

## 6. Condiciones Comerciales

- Moneda: Pesos Colombianos
- Valores mensuales antes de IVA y otros impuestos locales aplicables.
- Valor de la tarifa de acuerdo con el tiempo de contratación.
- Las tarifas presentadas tendrán el incremento del IPC en cada cambio de año fiscal, acorde con la duración del servicio.
- Tiempo aproximado de instalación es de **45 días** posterior a la firma de la Orden de Servicio; se debe tener en cuenta que este tiempo se podrá incrementar según los procedimientos requeridos para la adquisición de equipos y suministros necesarios.
- Precios e inventarios sujetos a cambios sin previo aviso
- **La oferta está sujeta a disponibilidad de recursos de red en el momento de la ejecución del proyecto.**
- Los precios descritos en la oferta económica fueron evaluados financieramente para la totalidad del proyecto teniendo en cuenta la economía de escala para tal fin, en caso de requerirse una compra parcial se deberá recalcular el valor oferta.

- El ancho de banda de los enlaces está representado por múltiplos de 10, siendo 1 Gbps igual a 1024 Mbps. Por lo tanto, el ancho de banda efectivo sobre el CPE será máximo el 95% de la capacidad del puerto (IMIX Packet Mode).
- El tiempo de entrega puede verse afectado debido a las obras civiles o permisos que se puedan requerir ante terceros.
- El cliente debe garantizar las adecuaciones físicas (ducterías, canalizaciones, racks, etc.) para la entrega de los servicios
- Vigencia de la oferta: 30 días hábiles a partir de la emisión del presente documento.
- La prestación del servicio está sujeta a **viabilidad** técnica en sitio, verificación de disponibilidad de hilos y permisos por parte de la electrificadora encargada, para uso de la posteria y/o recámaras.
- La presente oferta **NO** incluye costos de obras civiles que puedan derivarse de la instalación del servicio
- En soluciones HA (Alta Disponibilidad), el cliente deberá contar con el equipo necesario para recibir el servicio (Switch/Router)
- Para enlaces superiores a 1.000 Mbps, se entregará capacidad en interfaz Óptica 10 Gb - SR (2 Hilos, 850 nm, multimodo) en equipo CPE. El cliente debe garantizar el SFP+ con mismas características en sus equipos a nivel LAN para recibir el enlace.
- El pago de la solución serán las que pacten las partes en la suscripción del contrato.
- El cliente deberá notificar a Media Commerce cualquier cambio en su red o en el tráfico de ésta, ya que dichos cambios podrían afectar la prestación del servicio.
- Una vez terminado el proceso de implementación, se pondrá el servicio como operativo (facturable).
- No hace parte de la oferta el suministro de licencias y/o equipos, así como la instalación, configuración, gestión y soporte de soluciones, servicios o productos no especificados en la misma.
- Cualquier variación a las condiciones establecidas en los alcances del presente documento, deberá ser valorado nuevamente por el área de preventa y en caso de que aplique será considerado como un servicio o producto adicional, y será facturado por separado.

- Se exime de responsabilidad a Media Commerce por daños o reparaciones causadas por factores ajenos a Media Commerce como mala manipulación de equipos de cómputo, sobrecarga eléctrica y corto circuito por condiciones eléctricas deficientes, de presentarse dichas situaciones, las soluciones serán valoradas y en caso de que la garantía no opere deberán ser asumidos por el cliente.
- Esta oferta no incluye soporte técnico ni cambio de configuraciones de plataformas tecnológicas no suministradas por Media Commerce
- Esta oferta no incluye Traslados físicos o migraciones a nuevas Sedes del Cliente.
- No está incluido el código fuente de las soluciones propias de Media Commerce ni de terceros.
- No incluye ingresos, coubicación de equipos ni cross-connection.
- Las tarifas no incluyen costos de administración o de instalación en centros comerciales o parques empresariales.
- El cliente debe suministrar todos los permisos para la ejecución de la actividad de instalación en sus oficinas.
- Media Commerce pondrá a disposición del cliente los canales de atención Línea gratuita 018000112862 para atención de requerimientos de soporte técnico. y a través de Internet, el correo electrónico [centrodegestion@mc.net.co](mailto:centrodegestion@mc.net.co).
- La administración, operación y gestión la realiza el operador del servicio *Media Commerce*.
- La gestión de cambios por parte de Media Commerce se hará en horario 5x10 de lunes a viernes en el horario de 8am a 6pm con un tiempo máximo de atención de 2 horas de manera remota.
- Es responsabilidad del cliente informar cualquier cambio que considere pertinente en la oferta antes de su aceptación que obedezcan a modificaciones técnicas y/o logísticas u operativas que puedan impactar el costo (Ejemplo la ampliación en el número de usuarios, sedes, funcionalidades etc.).
- El cliente deberá proveer al menos un puerto de red LAN ethernet 100/1000, en un switch capa 2 administrable para conexión entre el CPE (propiedad de Media Commerce) y la Red del cliente. En caso de ser una solución redundante, deben suministrarse cuantos puertos

10/100/1000 sean requeridos para el correcto funcionamiento de la solución.

### 6.1. Requerimientos mínimos para la instalación del servicio

Para la adecuada instalación de los equipos es responsabilidad del cliente todo el acondicionamiento en cableado estructurado dentro de sus instalaciones El tiempo de instalación inicia una vez se haya terminado este acondicionamiento.

MEDIA COMMERCE, configurará e instalará los equipos ofrecidos en la cotización.

EL CLIENTE debe cumplir con los siguientes requisitos para la entrega de la solución de conectividad:

- Poner a disposición el espacio en rack para la instalación del equipo si fuere el caso, en caso de no haber un espacio adecuado y seguro para la instalación, el cliente deberá notificar a MEDIA COMMERCE.
- Suministrar todos los permisos para la ejecución de la actividad.
- Suministrar energía eléctrica regulada 110 VAC +/- 10 % con sistema de tierra. El voltaje AC Neutro - Tierra entre 0.3V y 0.8V. UPS on-line.
- Garantizar una temperatura ambiente no mayor a la especificada (entre 0° y 30° C)
- Informar en la solicitud de soporte si requiere alguna condición especial para la instalación como normas de seguridad, procedimientos especiales, documentos de ingreso, cumplimiento de HSEQ, entre otros.

### 7. ANS

| Tiempos de Atención a fallas en sitio. |                     |   |   |   |   |
|--|---------------------|---|---|---|---|
| Nivel prioridad De la Falla            | Efecto de la falla  | Tiempo Máximo de Atención Ciudades Tipo 1 | Tiempo Máximo de Atención Ciudades Tipo 2 | Tiempo Máximo de Atención Ciudades Tipo 3 | Tiempo Máximo de Atención Ciudades Tipo 4 |
| 1                                      | Desconexión Total   | 2,5 horas                                 | 4 horas                                   | 8 horas                                   | De acuerdo con la situación particular    |
| 2                                      | Operación Degradada | 6 horas                                   | 8 horas                                   | 14 horas                                  |   |
| 3                                      | Falla no grave      | 12 horas                                  | 18 horas                                  | 24 horas                                  |   |

| CLASIFICACIÓN DE LAS CIUDADES PARA COBERTURA DE SOPORTE  |   |
|--|---|
| <b>Ciudades Tipo 1</b>   | <b>Ciudades Tipo 2</b>  |
| Bogotá, Cali, Medellín, Pereira, Ibagué, Barranquilla, Bucaramanga, Neiva, Pasto, Montería, Tunja, Sincelejo, Bosconia, Cúcuta, Santa Marta, Cartagena | Armenia, Manizales, Buenaventura, Zipaquirá, Facatativá, Madrid, Mosquera, Cota, Chía, Melgar, Paipa, Duitama, Buga, Cartago, Palmira, Popayán, Villavicencio, Ipiales, Sogamoso, Valledupar, Yopal, Zaragoza, Zarzal |
| Ciudades Tipo 3 y 4: Resto del país con cobertura en redes propias.  |   |

| Clasificación de las Fallas |  |
|-----------------------------|--|
| Prioridad de la Falla       | Tipo de Falla  |
| 1                           | <p>Desconexión Total:<br/>                     Los eventos que afectan gravemente a los servicios, capacidades de tráfico y requieren de acciones correctivas inmediatas en cualquier momento, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdida de servicio que es comparable a la pérdida total de la capacidad funcional efectiva de un cambio o de todo el sistema. Se entiende que la comunicación entre los 2 puntos de un enlace se ha interrumpido totalmente.</li> </ul>   |
| 2                           | <p>Operación degradada:<br/>                     Este tipo de evento afecta seriamente la operación del sistema. Los eventos requieren atención inmediata. Su severidad implica una inestabilidad de funciones críticas de la operación del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción de cualquier función de medición de tráfico/capacidad.</li> <li>• Cualquier pérdida de visibilidad funcional y/o capacidad de diagnóstico.</li> <li>• Interrupciones cortas del sistema o del subsistema con una duración acumulada de más de 15 minutos en un periodo de 24 horas o que continúen, repitiéndose durante periodos más prolongados.</li> <li>• Acceso restringido para actividades administrativas de rutina.</li> <li>• La degradación de acceso para las operaciones de mantenimiento o recuperación.</li> <li>• La degradación de la capacidad del sistema para proporcionar una notificación de error crítica o mayor.</li> </ul> |
| 3                           | <p>Falla no grave:<br/>                     Mínimo impacto en las principales operaciones del negocio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El cliente proporcionará los recursos disponibles dentro de horarios normales con capacidad de brindar información requerida.</li> <li>• Preguntas sobre el manejo de la plataforma que tiene el contrato de soporte.</li> </ul>   |

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tickets en relación a documentación, solicitudes de información o asistencia en configuración actual.</li> <li>• Nuevas configuraciones o adicionales</li> </ul> Se entiende como la que no afecta ni degrada la prestación del servicio. |
|--|--|

| Mantenimiento preventivo  | Mantenimiento correctivo   |
|---|--|
| <p><b>Este mantenimiento es programado entre las partes mediante ventana de mantenimiento. En caso de que el cliente no acepte programación y por esto se genere indisponibilidad del servicio no se realizará descuento alguno de ANS.</b></p> | <p>Se realiza una vez se presenten fallas reportadas por el cliente o detectadas por MEDIA COMMERCE, esta actividad se ejecuta con el fin de dar solución a fallas registradas y restablecer operación normal del servicio</p> |

### 7.1. Procedimiento de Acceso al Centro de Gestión MEDIA COMMERCE.

Para la comunicación con el Centro de Gestión de MEDIA COMMERCE, se tiene habilitada para los clientes, la línea gratuita 018000112862 y a través de Internet, el correo electrónico [soporte@mediacommerce.net.co](mailto:soporte@mediacommerce.net.co)

### 7.2. Escalamiento de Fallas

| Nivel | Tiempo De Escalamiento | Punto De Escalamiento         | Nombre          | Horario | Teléfono                    | Correo Electrónico   |
|-------|------------------------|-------------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|--|
| 1     | Inmediato              | Centro de Gestión             | Agente de Turno | 7 x 24  | Línea gratuita 018000112862 | <a href="mailto:centrodegestion@mc.net.co">centrodegestion@mc.net.co</a> |
| 2     | 2 Horas                | Coordinador Centro de Gestión | Felipe Corrales | 7 x 24  | 3128655797                  | <a href="mailto:andres.corrales@mc.net.co">andres.corrales@mc.net.co</a> |

Corresponde a los niveles y tiempos para el escalamiento en caso de fallas los cuales pueden ser tenidos en cuenta por los Clientes, según las prioridades asignadas a esas fallas.

## 8. Acuerdos de Niveles de Servicio para Datos y/o Internet.

### 8.1. Disponibilidad del servicio de Datos y/o Internet en Fibra Óptica

La disponibilidad ofrecida mensual para el servicio de Datos y/o Internet es de 99.7% equivale a una indisponibilidad acumulada para servicios en Fibra óptica de 130 minutos al mes. Para servicios anillados (doble última milla y doble equipo CPE ubicado en la sede del cliente) la disponibilidad ofrecida es de 99,9%, lo que equivale a una indisponibilidad acumulada para servicios en Fibra óptica de 43 minutos al mes (Aplica para meses de 30 días)

### 8.2. Disponibilidad del servicio de Datos y/o Internet en Radio Enlace

La disponibilidad ofrecida mensual para el servicio de Datos y/o Internet es de 96.3% equivale a una indisponibilidad acumulada para servicios en Radio Enlace de 1599 minutos al mes (Aplica para meses de 30 días)

***El tiempo de indisponibilidad comienza a partir de la apertura del ticket y finaliza en el momento que el servicio es restablecido.***

La disponibilidad será determinada por la siguiente fórmula:

$$DS = \frac{(D * 24) - H}{D * 24} * 100\%$$

Dónde:

**DS** = Disponibilidad del servicio

**D** = Número de días del mes específico

**H** = Número de horas registradas mediante REPORTEs en el centro de gestión durante las cuales el servicio se encontraba en estado de indisponibilidad

#### 8.2.1. Limitaciones:

El presente SLA y todos los Niveles de Servicio correspondientes no se aplican a problemas de rendimiento o disponibilidad:

**a)** Causados por factores ajenos a nuestro control razonable (por ejemplo, desastres naturales, guerras, actos terroristas, disturbios o medidas gubernamentales o un error en una red o un dispositivo ajeno a nuestros centros de datos, ya sea en sus instalaciones o entre sus instalaciones y nuestro centro de datos)

**b)** Derivados del uso de los servicios, el hardware o el software no proporcionados por Media Commerce, lo que incluye, entre otros, problemas derivados de un ancho de banda inadecuado o relacionados con software o servicios de terceros)

**c)** Originados por una acción no autorizada o, cuando se requiera, una omisión de su parte o de sus empleados, representantes, contratistas o proveedores, o de 7 cualquier persona que obtenga acceso a nuestra red con sus contraseñas o sus equipos; o que se deban a que usted no ha seguido las prácticas de seguridad adecuadas establecidas en el campo de responsabilidad.

**d)** Causados por no respetar los niveles de soportes establecidos anteriormente, configuraciones voluntarias, no utilizar las plataformas admitidas, no cumplir con las políticas de uso aceptable o debido al uso de un Servicio incongruente con las características y la funcionalidad del Servicio (por ejemplo, intento de realizar operaciones no admitidas o que no corresponden con el servicio)

**e)** Debidos al uso que usted haga de las características del Servicio fuera de los Plazos de Soporte asociados.

### 8.3. Parámetros de medición de Indisponibilidad para Fibra Óptica

| Rango de % de Disponibilidad | Compensación Sobre Tarifa Mensual |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 100.0 >DI>= 99.7             | 0%                                |
| 99.7 >DI>= 99.0              | 5 %                               |
| 99.0 >DI>= 97.0              | 10%                               |
| 97.0 >DI>= 95.0              | 20%                               |
| 95.0 >DI>= 90.0              | 30%                               |
| 90.0 >DI>= 85.0              | 50%                               |
| 85 >DI                       | 100%                              |

DI: Disponibilidad

### 8.4. Parámetros de medición de Indisponibilidad para el servicio en Radio Enlace

| Rango de % de Disponibilidad Inalámbrico | Compensación Sobre Tarifa Mensual |
|--|-----------------------------------|
| 100.0 >DI>= 96.3                         | 0%                                |
| 96.3 >DI>= 95.0                          | 5%                                |
| 95.0 >DI>= 93.0                          | 10%                               |
| 93.0 >DI>= 91.0                          | 20%                               |
| 91.0 >DI>= 90.0                          | 30%                               |
| 90.0 >DI>= 85.0                          | 50%                               |
| 80 >DI                                   | 100%                              |

Av. 30 de Agosto  
 #87-787 - Pereira

018000112862 ☎  
 contactame@mc.net.co ✉  
 www.mc.net.co 🌐

Para el servicio de Internet se considera que el enlace y el servicio están disponibles si permite al usuario enviar y recibir mínimo 10 paquetes IP de 64 bytes desde su enrutador de acceso hasta el primer enrutador de borde del proveedor de acceso internacional de MEDIA COMMERCE.

En el caso en el cual el enrutador de acceso del cliente sea provisto por MEDIA COMMERCE Las mediciones de disponibilidad se realizarán hasta el puerto de Área Local (LAN) del mismo, en caso contrario se realizarán hasta el puerto de acceso a la red de área amplia (WAN), bajo la condición que el cliente garantiza la correcta operación de sus equipos.

#### **8.5. La Latencia del servicio de datos.**

La latencia para canales de datos se medirá entre los enrutadores de acceso de MEDIA COMMERCE, instalados en cada punto para ofrecer el servicio de conexión de datos.

#### **8.6. La Latencia del servicio de Internet.**

Se medirá desde el enrutador de acceso del cliente hasta el primer enrutador de borde del proveedor de acceso internacional de MEDIA COMMERCE, En el caso en el cual el enrutador de acceso del cliente sea provisto por MEDIA COMMERCE, las mediciones de disponibilidad se realizarán hasta el puerto de Área Local (LAN) del mismo, en caso contrario se realizarán hasta el puerto de acceso a la red de área amplia (WAN), bajo la condición que el cliente garantiza la correcta operación de sus equipos.

#### **8.7. Valores máximos de Latencia Fibra Óptica:**

Datos: 40 milisegundos (ms), nacional, 20 milisegundos (ms) Local.

Internet: 100 milisegundos (ms), desde el enrutador de MEDIA COMMERCE hasta un enrutador de borde en Estados Unidos.

#### **8.8. Valores máximos de Latencia Inalámbrico:**

Datos Inalámbrico: 60 milisegundos (ms), nacional, 20 milisegundos (ms) Local.

Internet Inalámbrico: 240 milisegundos (ms), desde el enrutador de MEDIA COMMERCE hasta el enrutador de Backbone en Estados Unidos.

## 8.9. Pruebas de Aceptación y de Certificación de enlaces de Internet

Para servicios de conectividad (Canales de Datos, Canales de Internet) se dará como aceptado el servicio, una vez se realicen y garanticen las pruebas del servicio como ping de conectividad hacia internet, pruebas de saturación a la capacidad contratada, direccionamiento público, IPV 4, IPV 6, DNS y se haga entrega formal del enlace mediante acta.

Si pasados 2 días de enviada el acta de entrega formal al cliente no se ha recibido aceptación por su parte el servicio se dará como recibido bajo aceptación tácita.

Los servicios adicionales que se entreguen o se adquieran junto a los canales de conectividad y que no impiden el correcto funcionamiento de estos, no hacen parte de los criterios a validar para entregar el servicio (Direccionamiento IP, VLANs y/o configuraciones adicionales, Servicios de Seguridad, y/o demás productos del portafolio), cada uno de estos elementos podrá entregarse por separado y así mismo empezar su ciclo de facturación en diferentes momentos.

**Nota:** Es importante aclarar que los enlaces a internet están compuestos de conexiones tanto nacionales como internacionales, el tráfico tiene como prioridad el intercambio nacional con algunos generadores de contenido y proveedores nacionales, dado que esto mejora la experiencia de usuario, al tener menores tiempos de latencia. El tráfico restante se intercambia en los IXP regionales (Latinoamérica) y conexiones a redes en el resto del mundo. Por lo tanto, es importante destacar que la prueba de internet no es de dependencia exclusiva sobre la conexión hacia el proveedor internacional.



**Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante**

Usuario Solicitante: MHjsqueved JONHATAN STEVEN QUEVEDO VARGAS  
 Unidad ó Subunidad: 02-12-00 AGENCIA PARA LA REINCORPORACION Y LA NORMALIZACION - ARN  
 Ejecutora Solicitante:  
 Fecha y Hora Sistema: 2025-12-04-9:38 a. m.

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

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

|                              |                |                                 |                |                                      |   |               |                             |              |                      |      |
|------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|---|---------------|-----------------------------|--------------|----------------------|------|
| <b>Número:</b>               | 153425         | <b>Fecha Registro:</b>          | 2025-05-23     | <b>Unidad / Subunidad ejecutora:</b> | 02-12-00 AGENCIA PARA LA REINCORPORACION Y LA NORMALIZACION - ARN |               |                             |              |                      |      |
| <b>Vigencia Presupuestal</b> | Actual         | <b>Estado:</b>                  | Con Compromiso |                                      | <b>Tipo:</b>  | Gasto         | <b>Uso Caja Menor</b>       | Ninguno      |                      |      |
| <b>Valor Inicial:</b>        | 134.796.513,00 | <b>Valor Total Operaciones:</b> |                |                                      | <b>Valor Actual.:</b>   | 24.770.505,60 | <b>Saldo x Comprometer:</b> | 5.057.500,00 | <b>Vr. Bloqueado</b> | 0,00 |

**SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**      **AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS**

|                |        |                        |            |                |  |                                   |  |                          |  |
|----------------|--------|------------------------|------------|----------------|--|-----------------------------------|--|--------------------------|--|
| <b>Número:</b> | 167625 | <b>Fecha Registro:</b> | 2025-05-23 | <b>Número:</b> |  | <b>Modalidad de contratación:</b> |  | <b>Tipo de contrato:</b> |  |
|----------------|--------|------------------------|------------|----------------|--|-----------------------------------|--|--------------------------|--|

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

| DEPENDENCIA   | POSICION CATALOGO DE GASTO   | FUENTE | RECURSOR ECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL  | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL  | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---|--|--------|-----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------|
| 02-12-00 AGENCIA COLOMBIANA PARA LA REINTEGRACIÓN DE PERSONAS Y GRUPOS ALZADOS EN ARMAS | A-03-03-01-001 FONDO DE PROGRAMAS ESPECIALES PARA LA PAZ: PROGRAMA DE REINTEGRACIÓN SOCIAL Y ECONÓMICA | Nación | 10              | CSF     |                 |                |                 |               |                     |                 |
|   |  |        |                 |         | 2025-11-27      |                |                 | -0,02         |                     |                 |
|   |  |        |                 |         | 2025-12-04      |                |                 | 5.057.500,00  |                     |                 |
|   |  |        |                 |         | 2025-10-22      | 134.796.513,00 | -115.083.507,38 |               |                     |                 |
|   |  |        |                 |         | <b>Total:</b>   | 134.796.513,00 | -110.026.007,40 | 24.770.505,60 | 5.057.500,00        | 0,00            |

**Objeto:** Amparar la vigencia futura para la contratación del proceso de Conectividad y servicios complementarios para la ARN

Deyanira Olivera Villanueva  
 Digitally signed by Deyanira Olivera Villanueva  
**DEYANIRA OLIVERA VILLANUEVA**  
 Coordinadora Grupo Presupuesto ARN



Autorizacion de Vigencias Futuras

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:  
Usuario Solicitante:

Fecha y Hora Sistema:

MHalgonzag

02-12-00

2025-06-26-12:12 p. m.

ANGIE LIZETH GONZALEZ GONZALEZ

AGENCIA PARA LA REINCORPORACION Y LA NORMALIZACION - ARN

AUTORIZACION DE VIGENCIAS FUTURAS

|                          |                  |                    |              |                               |   |                     |                  |
|--------------------------|------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|---|---------------------|------------------|
| Número:                  | 24025            | Fecha Registro:    | 2025-06-26   | Unidad / Subunidad ejecutora: | 02-12-00 AGENCIA PARA LA REINCORPORACION Y LA NORMALIZACION - ARN |                     |                  |
| Estado:                  | Generada         | Tipo Moneda.:      | Pesos        | Nro Solicitud:                | 1825  | Fecha Solicitud:    | 2025-05-28       |
| Tipo de Vigencia Futura: | Ordinaria        |                    | Aval Fiscal: | NO                            |   |                     |                  |
| Valor Inicial:           | 1.571.287.127,00 | Valor Operaciones: |              | Valor Total:                  | 1.571.287.127,00  | Saldo No Utilizado: | 1.571.287.127,00 |

DETALLE AUTORIZACION POR AÑO

| Posicion Catálogo de Gasto   | Fuente      | Recurso                 | Situac. | Fecha Operacion | Valor Inicial    | Valor Operación | Valor Actual     | Saldo No Utilizado |
|--|-------------|-------------------------|---------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------|
| A-03-03-01-001 FONDO DE PROGRAMAS ESPECIALES PARA LA PAZ: PROGRAMA DE REINTEGRACIÓN SOCIAL Y ECONÓMICA | Nación      | 10                      | CSF     |                 | 1.571.287.127,00 |                 | 1.571.287.127,00 | 1.571.287.127,00   |
| <b>Año Fiscal</b>  | <b>2026</b> | <b>Totales por año:</b> |         |                 | 1.571.287.127,00 |                 | 1.571.287.127,00 | 1.571.287.127,00   |

DATOS ADMINISTRATIVOS

|                     |                                 |                     |            |                    |           |
|---------------------|---------------------------------|---------------------|------------|--------------------|-----------|
| Número Doc Soporte: | 1-2025-054341                   | Fecha Doc. Soporte: | 2025-06-26 | Tipo Doc. Soporte: | SOLICITUD |
| Notas Doc. Soporte: | APROBACION VIGENCIA FUTURA 2026 |                     |            |                    |           |

ANGIE LIZETH GONZALEZ GONZALEZ  
 Firmado digitalmente por ANGIE LIZETH GONZALEZ GONZALEZ  
 Fecha: 2025.06.26 12:49:30 -05'00'

Firma Responsable.