

# MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

|   |        |
|---|--------|
| <b>Id Solicitud:</b>                          | 198163 |
| <b>Número de orden de compra a modificar:</b> | 39490  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Entidad compradora:</b>                 | Instituto Colombiano Para La Evaluación De La Educación |
| <b>Nombre del solicitante:</b>             | Raúl Humberto Pérez Patiño                              |
| <b>Proveedor:</b>                          | CenturyLink Colombia S.A.S                              |
| <b>Mecanismo de agregación de demanda:</b> | Nube Privada II   |

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>Tipo de Solicitud:</b> | Modificación de la Orden de Compra |
| <b>Fecha:</b>             | 2020-12-18 18:11:12                |

## Campos a Actualizar

| Campo                | Valor Actual | Nuevo Valor |
|----------------------|--------------|-------------|
| Fecha de vencimiento | 2020-12-31   | 2021-04-30  |

## Cuentas asociadas

| Id    | Nombre                | Código             | Segmento 1 | Segmento 2     |
|-------|-----------------------|--------------------|------------|----------------|
| 37309 | ICFES - NUBA PRIVADA  | CDP-6527           | CDP        | 6527           |
| 37330 | VF - Nube Privada     | VF                 | VF         |                |
| 51912 | ICFES NUBE PRIVADA II | CDP-5552           | CDP        | 5552           |
| 56327 | ICFES - NUBE PRIVADA  | CDP-5789           | CDP        | 5789           |
| Nueva | VF - CONECTIVIDAD     | AVF-2020-ER-322455 | AVF        | 2020-ER-322455 |

## Artículos actuales

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

|   |   |      |                |             |          |              |
|---|---|------|----------------|-------------|----------|--------------|
| 1 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Balanceador de<br>Carga - Oro -<br>Hosting Nube<br>Privada -<br>GB/Mes -<br>Cantidad: 250       | 16.0 | Gigabyte / Mes | 3950000.00  | CDP-6527 | 63200000.00  |
| 2 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Balanceador de<br>Carga - Oro -<br>Hosting Nube<br>Privada -<br>GB/Mes -<br>Cantidad: 100       | 16.0 | Gigabyte / Mes | 1580000.00  | CDP-6527 | 25280000.00  |
| 3 | npn02--IaaS<br>Seguridad - Web<br>Application<br>Firewall - Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1  | 16.0 | Mes            | 18000000.00 | CDP-6527 | 288000000.00 |
| 4 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1 | 15.0 | Mes            | 1600000.00  | CDP-6527 | 24000000.00  |
| 5 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1 | 14.0 | Mes            | 1600000.00  | CDP-6527 | 22400000.00  |
| 6 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1 | 14.0 | Mes            | 1600000.00  | CDP-6527 | 22400000.00  |

|    |  |      |                  |             |          |              |
|----|--|------|------------------|-------------|----------|--------------|
| 7  | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance ANTI-<br>DDos - Alta<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1  | 16.0 | Mes              | 23500000.00 | CDP-6527 | 376000000.00 |
| 8  | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>40 | 16.0 | Servidor/Mensual | 10000000.00 | CDP-6527 | 160000000.00 |
| 9  | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>30 | 13.0 | Servidor/Mensual | 7500000.00  | CDP-6527 | 97500000.00  |
| 10 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>1  | 5.0  | Servidor/Mensual | 250000.00   | VF       | 1250000.00   |
| 11 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>10 | 12.0 | Servidor/Mensual | 2500000.00  | CDP-6527 | 30000000.00  |

|    |   |      |                  |            |          |             |
|----|---|------|------------------|------------|----------|-------------|
| 12 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>5                             | 13.0 | Servidor/Mensual | 1250000.00 | CDP-6527 | 16250000.00 |
| 13 | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Housing - Full<br>Rack (45U/8KVA-<br>42U/4KVA) -<br>Oro - Puntos de<br>red: 24 -<br>Capacidad de<br>energía: 4 KVA -<br>Capacidad en<br>unidades: 45 U -<br>Rack/M -<br>Cantidad: 1 | 16.0 | Full Rack / Mes  | 4864000.00 | CDP-6527 | 77824000.00 |
| 14 | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Housing - Full<br>Rack (45U/8KVA-<br>42U/4KVA) -<br>Oro - Puntos de<br>red: 24 -<br>Capacidad de<br>energía: 4 KVA -<br>Capacidad en<br>unidades: 45 U -<br>Rack/M -<br>Cantidad: 1 | 16.0 | Full Rack / Mes  | 4864000.00 | CDP-6527 | 77824000.00 |
| 15 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Almacenamiento<br>SAN<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Virtual -<br>Capacidad: 10<br>TB a  | 16.0 | Gigabyte / Mes   | 6000000.00 | CDP-6527 | 96000000.00 |

|    |   |      |                  |            |          |             |
|----|---|------|------------------|------------|----------|-------------|
| 16 | npr02--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Oro - Múltiples Dominios - 1 año - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - Und - Cantidad: 5 | 4.0  | Unidad           | 6273335.00 | CDP-6527 | 25093340.00 |
| 17 | npr02--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Oro - Múltiples Dominios - 1 año - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - Und - Cantidad: 3 | 3.0  | Unidad           | 3764001.00 | CDP-6527 | 11292003.00 |
| 18 | npr02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Optimizado - Oro - Alta - Hosting Físico - 28 - Unix: Solaris, HP-UX, AIX. - 2,2-3,7 Ghz - 64-528 GB - 480-620 GB - Ser/M - Cantidad: 1           | 16.0 | Servidor/Mensual | 4500000.00 | CDP-6527 | 72000000.00 |
| 19 | npr02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Media - Hosting Físico - 16 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 16-256 GB - 240-360 GB - Ser/M - Cantidad: 1                      | 16.0 | Servidor/Mensual | 3000000.00 | CDP-6527 | 48000000.00 |
| 20 | npr02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Optimizado - Oro - Alta - Hosting Físico - 28 - Unix: Solaris, HP-UX, AIX. - 2,2-3,7 Ghz - 64-528 GB - 480-620 GB - Ser/M - Cantidad: 1           | 16.0 | Servidor/Mensual | 4500000.00 | CDP-6527 | 72000000.00 |

|    |  |      |                  |            |          |             |
|----|--|------|------------------|------------|----------|-------------|
| 21 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Intermedio - Oro -<br>Media - Hosting<br>Físico - 16 -<br>Windows, Linux -<br>2,2-3,7 Ghz - 16-<br>256 GB - 240-<br>360 GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1 | 16.0 | Servidor/Mensual | 3000000.00 | CDP-6527 | 48000000.00 |
| 22 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Avanzado - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Físico - 24 -<br>Windows, Linux -<br>2,2-3,7 Ghz - 32-<br>384 GB - 360-<br>480 GB - Ser/M -<br>Cantidad: 2    | 16.0 | Servidor/Mensual | 6000000.00 | CDP-6527 | 96000000.00 |
| 23 | npr02--Servicios<br>Complementarios -<br>Monitoreo<br>Detallado - Oro -<br>Alta - Met/M -<br>Cantidad: 50  | 16.0 | Métrica/Mes      | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 24 | npr02--Servicios<br>Complementarios -<br>Servicios de<br>Preparación para<br>Migración - Oro -<br>Alta - Hora/M -<br>Cantidad: 61  | 4.0  | Hora/Mes         | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 25 | npr02--Servicios<br>Complementarios -<br>Experto Master -<br>Hora/M -<br>Cantidad: 0   | 1.0  | Hora/Mes         | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 26 | npr02--Servicios<br>Complementarios -<br>Servicio de<br>Ancho de Banda<br>Adicional - Oro -<br>Mbps/M -<br>Cantidad: 40  | 16.0 | Mbps/Mes         | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 27 | npr02--Servicios<br>Complementarios -<br>Experto Master<br>en Base de<br>Datos Oracle -<br>Hora/M -<br>Cantidad: 40  | 1.0  | Hora/Mes         | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |

|    |   |      |                |            |          |             |
|----|---|------|----------------|------------|----------|-------------|
| 28 | npn02--Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos Posgress - Hora/M - Cantidad: 0                    | 2.0  | Hora/Mes       | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 29 | npn02--Servicios Complementarios - Experto Master en Apache - Hora/M - Cantidad: 0                                    | 2.0  | Hora/Mes       | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 30 | npn02--Servicios Complementarios - Experto Master en Glassfish - Hora/M - Cantidad: 0                                 | 2.0  | Hora/Mes       | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 31 | npn02--Servicios Complementarios - Experto Master en Jboss - Hora/M - Cantidad: 0                                     | 2.0  | Hora/Mes       | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 32 | npn02--Servicios Complementarios - Experto Master en Jboss Fuse - Hora/M - Cantidad: 0                                | 2.0  | Hora/Mes       | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 33 | npn02--Servicios Complementarios - Arquitecto Master en Computación en la Nube - Hora/M - Cantidad: 0                 | 4.0  | Hora/Mes       | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 34 | npn02-- Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 2 - U_Rack - Cantidad: 40                 | 1.0  | Unidad de Rack | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 35 | npn02-- Alojamiento de infraestructura - Monitoreo de Equipos en Housing y/o Collocation - Oro - Met/M - Cantidad: 30 | 16.0 | Métrica/Mes    | 5100000.00 | CDP-6527 | 81600000.00 |

|    |   |      |                  |            |          |             |
|----|---|------|------------------|------------|----------|-------------|
| 36 | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>CrossConexión y<br>Coubicación -<br>Oro - Modalidad<br>de entrega del<br>servicio:Físico -<br>BW: 1 Gbps -<br>Capacidad en<br>unidades: 6 U -<br>Potencia (Kva):<br>1,5 - Rack/M -<br>Cantidad: 4 | 16.0 | Full Rack / Mes  | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 37 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Custodia de<br>Copias de<br>Seguridad -<br>Medio: Disco<br>duro externo -<br>Med/M -<br>Cantidad: 0  | 16.0 | Medios/Mes       | 0.00       | CDP-6527 | 0.00        |
| 38 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Copia de<br>Seguridad de<br>Datos -<br>Capacidad: 10<br>TB a   | 16.0 | Gigabyte / Mes   | 3900000.00 | CDP-6527 | 62400000.00 |
| 39 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>4   | 16.0 | Servidor/Mensual | 1000000.00 | CDP-6527 | 16000000.00 |
| 40 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>15  | 16.0 | Servidor/Mensual | 3750000.00 | CDP-6527 | 60000000.00 |



|    |   |      |                |             |          |             |
|----|---|------|----------------|-------------|----------|-------------|
| 41 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Replicación<br>Geográfica de<br>Datos - Oro -<br>Nube Privada -<br>Capacidad: 10<br>TB a       | 1.0  | Gigabyte / Mes | 17250000.00 | CDP-6527 | 17250000.00 |
| 42 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Replicación<br>Geográfica de<br>Datos - Oro -<br>Nube Privada -<br>Capacidad: 10<br>TB a       | 15.0 | Gigabyte / Mes | 2300000.00  | CDP-6527 | 34500000.00 |
| 43 | npn02--IVA  | 1.0  | Unidad         | 68407777.01 | CDP-6527 | 68407777.01 |
| 44 | npn02--<br>Instalación  | 1.0  | Unidad         | 1003736.00  | CDP-6527 | 1003736.00  |
| 45 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Balanceador de<br>Carga - Oro -<br>Hosting Nube<br>Privada -<br>GB/Mes -<br>Cantidad: 250       | 3.0  | Mes            | 3950000.00  | CDP-5552 | 11850000.00 |
| 46 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Balanceador de<br>Carga - Oro -<br>Hosting Nube<br>Privada -<br>GB/Mes -<br>Cantidad: 100       | 3.0  | Mes            | 1580000.00  | CDP-5552 | 4740000.00  |
| 47 | npn02--IaaS<br>Seguridad - Web<br>Application<br>Firewall - Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1  | 3.0  | Mes            | 18000000.00 | CDP-5552 | 54000000.00 |
| 48 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1 | 3.0  | Mes            | 1600000.00  | CDP-5552 | 4800000.00  |

|    |  |     |     |             |          |             |
|----|--|-----|-----|-------------|----------|-------------|
| 49 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1  | 3.0 | Mes | 1600000.00  | CDP-5552 | 4800000.00  |
| 50 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1  | 3.0 | Mes | 1600000.00  | CDP-5552 | 4800000.00  |
| 51 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance ANTI-<br>DDos - Alta<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1  | 3.0 | Mes | 23500000.00 | CDP-5552 | 70500000.00 |
| 52 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>40 | 3.0 | Mes | 10000000.00 | CDP-5552 | 30000000.00 |
| 53 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>30 | 3.0 | Mes | 7500000.00  | CDP-5552 | 22500000.00 |

|    |   |     |     |            |          |             |
|----|---|-----|-----|------------|----------|-------------|
| 54 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>1                             | 3.0 | Mes | 250000.00  | CDP-5552 | 750000.00   |
| 55 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>10                            | 3.0 | Mes | 2500000.00 | CDP-5552 | 7500000.00  |
| 56 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>5                             | 3.0 | Mes | 1250000.00 | CDP-5552 | 3750000.00  |
| 57 | npr02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Housing - Full<br>Rack (45U/8KVA-<br>42U/4KVA) -<br>Oro - Puntos de<br>red: 24 -<br>Capacidad de<br>energía: 4 KVA -<br>Capacidad en<br>unidades: 45 U -<br>Rack/M -<br>Cantidad: 1 | 3.0 | Mes | 4864000.00 | CDP-5552 | 14592000.00 |

|    |   |     |     |            |          |             |
|----|---|-----|-----|------------|----------|-------------|
| 58 | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Housing - Full<br>Rack (45U/8KVA-<br>42U/4KVA) -<br>Oro - Puntos de<br>red: 24 -<br>Capacidad de<br>energía: 4 KVA -<br>Capacidad en<br>unidades: 45 U -<br>Rack/M -<br>Cantidad: 1 | 3.0 | Mes | 4864000.00 | CDP-5552 | 14592000.00 |
| 59 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Almacenamiento<br>SAN<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Virtual -<br>Capacidad: 10<br>TB a  | 3.0 | Mes | 694900.00  | CDP-5552 | 2084700.00  |
| 60 | npn02--Servicios<br>Complementarios -<br>Certificado Digital<br>Sitio Seguro -<br>Oro - Múltiples<br>Dominios - 1<br>año - Instalar en<br>ambientes<br>Windows, Linux,<br>Unix, Solaris, HP-<br>UX, AIX. - Und -<br>Cantidad: 5       | 3.0 | Mes | 2509334.00 | CDP-5552 | 7528002.00  |
| 61 | npn02--Servicios<br>Complementarios -<br>Certificado Digital<br>Sitio Seguro -<br>Oro - Múltiples<br>Dominios - 1<br>año - Instalar en<br>ambientes<br>Windows, Linux,<br>Unix, Solaris, HP-<br>UX, AIX. - Und -<br>Cantidad: 3       | 3.0 | Mes | 0.00       | CDP-5552 | 0.00        |
| 62 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Físico -<br>28 - Unix: Solaris,<br>HP-UX, AIX. - 2,2-<br>3,7 Ghz - 64-528<br>GB - 480-620<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1                 | 3.0 | Mes | 4500000.00 | CDP-5552 | 13500000.00 |

|    |   |     |     |            |          |             |
|----|---|-----|-----|------------|----------|-------------|
| 63 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Intermedio - Oro -<br>Media - Hosting<br>Físico - 16 -<br>Windows, Linux -<br>2,2-3,7 Ghz - 16-<br>256 GB - 240-<br>360 GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1              | 3.0 | Mes | 3000000.00 | CDP-5552 | 9000000.00  |
| 64 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Físico -<br>28 - Unix: Solaris,<br>HP-UX, AIX. - 2,2-<br>3,7 Ghz - 64-528<br>GB - 480-620<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1 | 3.0 | Mes | 4500000.00 | CDP-5552 | 13500000.00 |
| 65 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Intermedio - Oro -<br>Media - Hosting<br>Físico - 16 -<br>Windows, Linux -<br>2,2-3,7 Ghz - 16-<br>256 GB - 240-<br>360 GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1              | 3.0 | Mes | 3000000.00 | CDP-5552 | 9000000.00  |
| 66 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Avanzado - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Físico - 24 -<br>Windows, Linux -<br>2,2-3,7 Ghz - 32-<br>384 GB - 360-<br>480 GB - Ser/M -<br>Cantidad: 2                 | 3.0 | Mes | 6000000.00 | CDP-5552 | 18000000.00 |
| 67 | npr02--Servicios<br>Complementarios -<br>Monitoreo<br>Detallado - Oro -<br>Alta - Met/M -<br>Cantidad: 50   | 3.0 | Mes | 0.00       | CDP-5552 | 0.00        |
| 68 | npr02--Servicios<br>Complementarios -<br>Servicios de<br>Preparación para<br>Migración - Oro -<br>Alta - Hora/M -<br>Cantidad: 61   | 3.0 | Mes | 0.00       | CDP-5552 | 0.00        |

|    |   |     |     |      |          |      |
|----|---|-----|-----|------|----------|------|
| 69 | npr02--Servicios Complementarios - Experto Master - Hora/M - Cantidad: 0                              | 3.0 | Mes | 0.00 | CDP-5552 | 0.00 |
| 70 | npr02--Servicios Complementarios - Servicio de Ancho de Banda Adicional - Oro - Mbps/M - Cantidad: 40 | 3.0 | Mes | 0.00 | CDP-5552 | 0.00 |
| 71 | npr02--Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos Oracle - Hora/M - Cantidad: 40     | 3.0 | Mes | 0.00 | CDP-5552 | 0.00 |
| 72 | npr02--Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos Posgress - Hora/M - Cantidad: 0    | 3.0 | Mes | 0.00 | CDP-5552 | 0.00 |
| 73 | npr02--Servicios Complementarios - Experto Master en Apache - Hora/M - Cantidad: 0                    | 3.0 | Mes | 0.00 | CDP-5552 | 0.00 |
| 74 | npr02--Servicios Complementarios - Experto Master en Glassfish - Hora/M - Cantidad: 0                 | 3.0 | Mes | 0.00 | CDP-5552 | 0.00 |
| 75 | npr02--Servicios Complementarios - Experto Master en Jboss - Hora/M - Cantidad: 0                     | 3.0 | Mes | 0.00 | CDP-5552 | 0.00 |
| 76 | npr02--Servicios Complementarios - Experto Master en Jboss Fuse - Hora/M - Cantidad: 0                | 3.0 | Mes | 0.00 | CDP-5552 | 0.00 |

|    |  |     |     |            |          |             |
|----|--|-----|-----|------------|----------|-------------|
| 77 | npr02--Servicios Complementarios - Arquitecto Master en Computación en la Nube - Hora/M - Cantidad: 0  | 3.0 | Mes | 0.00       | CDP-5552 | 0.00        |
| 78 | npr02-- Alojamiento de infraestructura - Traslado de Equipos - Oro - Región 2 - U_Rack - Cantidad: 40  | 3.0 | Mes | 0.00       | CDP-5552 | 0.00        |
| 79 | npr02-- Alojamiento de infraestructura - Monitoreo de Equipos en Housing y/o Collocation - Oro - Met/M - Cantidad: 30  | 3.0 | Mes | 5100000.00 | CDP-5552 | 15300000.00 |
| 80 | npr02-- Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Oro - Modalidad de entrega del servicio:Físico - BW: 1 Gbps - Capacidad en unidades: 6 U - Potencia (Kva): 1,5 - Rack/M - Cantidad: 4 | 3.0 | Mes | 0.00       | CDP-5552 | 0.00        |
| 81 | npr02--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - Medio: Disco duro externo - Med/M - Cantidad: 0   | 3.0 | Mes | 0.00       | CDP-5552 | 0.00        |
| 82 | npr02--IaaS almacenamiento - Copia de Seguridad de Datos - Capacidad: 10 TB a  | 3.0 | Mes | 4520685.00 | CDP-5552 | 13562055.00 |

|    |  |     |        |            |          |             |
|----|--|-----|--------|------------|----------|-------------|
| 83 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>4  | 3.0 | Mes    | 1000000.00 | CDP-5552 | 3000000.00  |
| 84 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>15 | 3.0 | Mes    | 3750000.00 | CDP-5552 | 11250000.00 |
| 85 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Replicación<br>Geográfica de<br>Datos - Oro -<br>Nube Privada -<br>Capacidad: 10<br>TB a  | 3.0 | Mes    | 9490950.00 | CDP-5552 | 28472850.00 |
| 86 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Replicación<br>Geográfica de<br>Datos - Oro -<br>Nube Privada -<br>Capacidad: 10<br>TB a  | 3.0 | Mes    | 2300000.00 | CDP-5552 | 6900000.00  |
| 87 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Copia de<br>Seguridad de<br>Datos -<br>Capacidad: 10<br>TB a  | 3.0 | Mes    | 0.00       | CDP-5552 | 0.00        |
| 88 | npn02--Servicios<br>Complementarios -<br>Experto Master  | 3.0 | Mes    | 0.00       | CDP-5552 | 0.00        |
| 89 | npn02--<br>Instalación   | 1.0 | Unidad | 7809335.00 | CDP-5552 | 7809335.00  |



|    |   |     |     |             |          |             |
|----|---|-----|-----|-------------|----------|-------------|
| 90 | npno2--IaaS<br>Procesamiento -<br>Balanceador de<br>Carga - Oro -<br>Hosting Nube<br>Privada -<br>GB/Mes -<br>Cantidad: 250       | 1.0 | Mes | 3950000.00  | CDP-5789 | 3950000.00  |
| 91 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Balanceador de<br>Carga - Oro -<br>Hosting Nube<br>Privada -<br>GB/Mes -<br>Cantidad: 100       | 1.0 | Mes | 1580000.00  | CDP-5789 | 1580000.00  |
| 92 | npn02--IaaS<br>Seguridad - Web<br>Application<br>Firewall - Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1  | 1.0 | Mes | 18000000.00 | CDP-5789 | 18000000.00 |
| 93 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1 | 1.0 | Mes | 1600000.00  | CDP-5789 | 1600000.00  |
| 94 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1 | 1.0 | Mes | 1600000.00  | CDP-5789 | 1600000.00  |
| 95 | npn02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1 | 1.0 | Mes | 1600000.00  | CDP-5789 | 1600000.00  |

|     |  |     |     |             |          |             |
|-----|--|-----|-----|-------------|----------|-------------|
| 96  | npr02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance ANTI-<br>DDos - Alta<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1  | 1.0 | Mes | 23500000.00 | CDP-5789 | 23500000.00 |
| 97  | IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>21        | 1.0 | Mes | 5250000.00  | CDP-5789 | 5250000.00  |
| 98  | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>20 | 1.0 | Mes | 5000000.00  | CDP-5789 | 5000000.00  |
| 99  | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>10 | 1.0 | Mes | 2500000.00  | CDP-5789 | 2500000.00  |
| 100 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>5  | 1.0 | Mes | 1250000.00  | CDP-5789 | 1250000.00  |

|     |   |     |     |            |          |            |
|-----|---|-----|-----|------------|----------|------------|
| 101 | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Housing - Full<br>Rack (45U/8KVA-<br>42U/4KVA) -<br>Oro - Puntos de<br>red: 24 -<br>Capacidad de<br>energía: 4 KVA -<br>Capacidad en<br>unidades: 45 U -<br>Rack/M -<br>Cantidad: 1 | 1.0 | Mes | 4864000.00 | CDP-5789 | 4864000.00 |
| 102 | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Housing - Full<br>Rack (45U/8KVA-<br>42U/4KVA) -<br>Oro - Puntos de<br>red: 24 -<br>Capacidad de<br>energía: 4 KVA -<br>Capacidad en<br>unidades: 45 U -<br>Rack/M -<br>Cantidad: 1 | 1.0 | Mes | 4864000.00 | CDP-5789 | 4864000.00 |
| 103 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Almacenamiento<br>SAN<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Virtual -<br>Capacidad: 10<br>TB a  | 1.0 | Mes | 6954900.00 | CDP-5789 | 6954900.00 |
| 104 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Físico -<br>28 - Unix: Solaris,<br>HP-UX, AIX. - 2,2-<br>3,7 Ghz - 64-528<br>GB - 480-620<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1                 | 1.0 | Mes | 4500000.00 | CDP-5789 | 4500000.00 |
| 105 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Intermedio - Oro -<br>Media - Hosting<br>Físico - 16 -<br>Windows, Linux -<br>2,2-3,7 Ghz - 16-<br>256 GB - 240-<br>360 GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1                              | 1.0 | Mes | 3000000.00 | CDP-5789 | 3000000.00 |

|     |   |     |     |            |          |            |
|-----|---|-----|-----|------------|----------|------------|
| 106 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Físico -<br>28 - Unix: Solaris,<br>HP-UX, AIX. - 2,2-<br>3,7 Ghz - 64-528<br>GB - 480-620<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1 | 1.0 | Mes | 4500000.00 | CDP-5789 | 4500000.00 |
| 107 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Intermedio - Oro -<br>Media - Hosting<br>Físico - 16 -<br>Windows, Linux -<br>2,2-3,7 Ghz - 16-<br>256 GB - 240-<br>360 GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1              | 1.0 | Mes | 3000000.00 | CDP-5789 | 3000000.00 |
| 108 | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Avanzado - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Físico - 24 -<br>Windows, Linux -<br>2,2-3,7 Ghz - 32-<br>384 GB - 360-<br>480 GB - Ser/M -<br>Cantidad: 2                 | 1.0 | Mes | 6000000.00 | CDP-5789 | 6000000.00 |
| 109 | npr02--Servicios<br>Complementarios -<br>Monitoreo<br>Detallado - Oro -<br>Alta - Met/M -<br>Cantidad: 50   | 1.0 | Mes | 0.00       | CDP-5789 | 0.00       |
| 110 | npr02--Servicios<br>Complementarios -<br>Servicio de<br>Ancho de Banda<br>Adicional - Oro -<br>Mbps/M -<br>Cantidad: 40   | 1.0 | Mes | 0.00       | CDP-5789 | 0.00       |
| 111 | npr02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Monitoreo de<br>Equipos en<br>Housing y/o<br>Collocation -<br>Oro - Met/M -<br>Cantidad: 30   | 1.0 | Mes | 5100000.00 | CDP-5789 | 5100000.00 |

|     |   |     |     |            |          |            |
|-----|---|-----|-----|------------|----------|------------|
| 112 | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>CrossConexión y<br>Coubicación -<br>Oro - Modalidad<br>de entrega del<br>servicio:Físico -<br>BW: 1 Gbps -<br>Capacidad en<br>unidades: 6 U -<br>Potencia (Kva):<br>1,5 - Rack/M -<br>Cantidad: 4 | 1.0 | Mes | 0.00       | CDP-5789 | 0.00       |
| 113 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Copia de<br>Seguridad de<br>Datos -<br>Capacidad: 10<br>TB a   | 1.0 | Mes | 4520685.00 | CDP-5789 | 4520685.00 |
| 114 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>4   | 1.0 | Mes | 1000000.00 | CDP-5789 | 1000000.00 |
| 115 | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de Uso<br>Estándar - Oro -<br>Alta - Hosting<br>Nube Privada -<br>8 - Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32 GB -<br>120-240 GB -<br>Ser/M - Cantidad:<br>15  | 1.0 | Mes | 3750000.00 | CDP-5789 | 3750000.00 |
| 116 | npn02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Replicación<br>Geográfica de<br>Datos - Oro -<br>Nube Privada -<br>Capacidad: 10<br>TB a   | 1.0 | Mes | 9490950.00 | CDP-5789 | 9490950.00 |

|     |   |     |     |            |          |            |
|-----|---|-----|-----|------------|----------|------------|
| 117 | npr02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Replicación<br>Geográfica de<br>Datos - Oro -<br>Nube Privada -<br>Capacidad: 10<br>TB a | 1.0 | Mes | 2300000.00 | CDP-5789 | 2300000.00 |
| 118 | npr02--IaaS<br>almacenamiento -<br>Copia de<br>Seguridad de<br>Datos -<br>Capacidad: 10<br>TB a                             | 1.0 | Mes | 0.00       | CDP-5789 | 0.00       |

### Artículos editados y/o agregados

| Tipo  | No    | Artículo   | Cantidad | Unidad | Precio      | Cuenta                 | Total       |
|-------|-------|--|----------|--------|-------------|------------------------|-------------|
| Nuevo | Nuevo | npno2--IaaS<br>Procesamiento -<br>Balanceador<br>de Carga -<br>Oro - Hosting<br>Nube Privada -<br>GB/Mes -<br>Cantidad: 250            | 4.00     | Mes    | 3950000.00  | AVF-2020-ER-<br>322455 | 15800000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Balanceador<br>de Carga -<br>Oro - Hosting<br>Nube Privada -<br>GB/Mes -<br>Cantidad: 100            | 4.00     | Mes    | 1580000.00  | AVF-2020-ER-<br>322455 | 6320000.00  |
| Nuevo | Nuevo | npr02--IaaS<br>Seguridad -<br>Web<br>Application<br>Firewall -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1 | 4.00     | Mes    | 18000000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 72000000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npr02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1      | 4.00     | Mes    | 1600000.00  | AVF-2020-ER-<br>322455 | 6400000.00  |

|       |       |   |      |     |             |                        |             |
|-------|-------|---|------|-----|-------------|------------------------|-------------|
| Nuevo | Nuevo | npr02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1   | 4.00 | Mes | 1600000.00  | AVF-2020-ER-<br>322455 | 6400000.00  |
| Nuevo | Nuevo | npr02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance de<br>Seguridad -<br>Media<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1   | 4.00 | Mes | 1600000.00  | AVF-2020-ER-<br>322455 | 6400000.00  |
| Nuevo | Nuevo | npr02--IaaS<br>Seguridad -<br>Appliance<br>ANTI-DDos -<br>Alta<br>Capacidad -<br>Oro - Nube<br>privada - Mes -<br>Cantidad: 1   | 4.00 | Mes | 23500000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 94000000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso Estándar -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Nube<br>Privada - 8 -<br>Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32<br>GB - 120-240<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 21 | 4.00 | Mes | 5250000.00  | AVF-2020-ER-<br>322455 | 21000000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npr02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso Estándar -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Nube<br>Privada - 8 -<br>Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32<br>GB - 120-240<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 20 | 4.00 | Mes | 5000000.00  | AVF-2020-ER-<br>322455 | 20000000.00 |

|       |       |   |      |     |            |                        |             |
|-------|-------|---|------|-----|------------|------------------------|-------------|
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso Estándar -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Nube<br>Privada - 8 -<br>Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32<br>GB - 120-240<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 10                               | 4.00 | Mes | 2500000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 10000000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso Estándar -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Nube<br>Privada - 8 -<br>Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32<br>GB - 120-240<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 5                                | 4.00 | Mes | 1250000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 5000000.00  |
| Nuevo | Nuevo | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Housing - Full<br>Rack<br>(45U/8KVA-<br>42U/4KVA) -<br>Oro - Puntos<br>de red: 24 -<br>Capacidad de<br>energía: 4<br>KVA -<br>Capacidad en<br>unidades: 45<br>U - Rack/M -<br>Cantidad: 1 | 4.00 | Mes | 4864000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 19456000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Housing - Full<br>Rack<br>(45U/8KVA-<br>42U/4KVA) -<br>Oro - Puntos<br>de red: 24 -<br>Capacidad de<br>energía: 4<br>KVA -<br>Capacidad en<br>unidades: 45<br>U - Rack/M -<br>Cantidad: 1 | 4.00 | Mes | 4864000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 19456000.00 |



|       |       |   |      |     |            |                        |             |
|-------|-------|---|------|-----|------------|------------------------|-------------|
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>almacenamiento<br>Almacenamiento<br>SAN<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting<br>Virtual -<br>Capacidad: 10<br>TB a   | 4.00 | Mes | 6954900.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 27819600.00 |
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting<br>Físico - 28 -<br>Unix: Solaris,<br>HP-UX, AIX. -<br>2,2-3,7 Ghz -<br>64-528 GB -<br>480-620 GB -<br>Ser/M -<br>Cantidad: 1 | 4.00 | Mes | 4500000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 18000000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso<br>Intermedio -<br>Oro - Media -<br>Hosting<br>Físico - 16 -<br>Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 16-256<br>GB - 240-360<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1               | 4.00 | Mes | 3000000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 12000000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso<br>Optimizado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting<br>Físico - 28 -<br>Unix: Solaris,<br>HP-UX, AIX. -<br>2,2-3,7 Ghz -<br>64-528 GB -<br>480-620 GB -<br>Ser/M -<br>Cantidad: 1 | 4.00 | Mes | 4500000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 18000000.00 |

|       |       |   |      |     |            |                        |             |
|-------|-------|---|------|-----|------------|------------------------|-------------|
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso<br>Intermedio -<br>Oro - Media -<br>Hosting<br>Físico - 16 -<br>Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 16-256<br>GB - 240-360<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 1 | 4.00 | Mes | 3000000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 12000000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso<br>Avanzado -<br>Oro - Alta -<br>Hosting<br>Físico - 24 -<br>Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 32-384<br>GB - 360-480<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 2    | 4.00 | Mes | 6000000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 24000000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npn02--<br>Servicios<br>Complementario<br>Monitoreo<br>Detallado -<br>Oro - Alta -<br>Met/M -<br>Cantidad: 50   | 4.00 | Mes | 0.00       | AVF-2020-ER-<br>322455 | 0.00        |
| Nuevo | Nuevo | npn02--<br>Servicios<br>Complementario<br>Servicio de<br>Ancho de<br>Banda<br>Adicional -<br>Oro - Mbps/M -<br>Cantidad: 40   | 4.00 | Mes | 0.00       | AVF-2020-ER-<br>322455 | 0.00        |
| Nuevo | Nuevo | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>Monitoreo de<br>Equipos en<br>Housing y/o<br>Collocation -<br>Oro - Met/M -<br>Cantidad: 30   | 4.00 | Mes | 5100000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 20400000.00 |

|       |       |   |      |     |            |                        |             |
|-------|-------|---|------|-----|------------|------------------------|-------------|
| Nuevo | Nuevo | npn02--<br>Alojamiento de<br>infraestructura -<br>CrossConexión<br>y<br>Coubicación -<br>Oro -<br>Modalidad de<br>entrega del<br>servicio:Físico -<br>BW: 1 Gbps -<br>Capacidad en<br>unidades: 6 U -<br>Potencia (Kva):<br>1,5 - Rack/M -<br>Cantidad: 4 | 4.00 | Mes | 0.00       | AVF-2020-ER-<br>322455 | 0.00        |
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>almacenamiento<br>Copia de<br>Seguridad de<br>Datos -<br>Capacidad: 10<br>TB a   | 4.00 | Mes | 4520685.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 18082740.00 |
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso Estándar -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Nube<br>Privada - 8 -<br>Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32<br>GB - 120-240<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 4  | 4.00 | Mes | 1000000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 4000000.00  |
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>Procesamiento -<br>Servidor de<br>Uso Estándar -<br>Oro - Alta -<br>Hosting Nube<br>Privada - 8 -<br>Windows,<br>Linux - 2,2-3,7<br>Ghz - 2-32<br>GB - 120-240<br>GB - Ser/M -<br>Cantidad: 15   | 4.00 | Mes | 3750000.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 15000000.00 |
| Nuevo | Nuevo | npn02--IaaS<br>almacenamiento<br>Replicación<br>Geográfica de<br>Datos - Oro -<br>Nube Privada -<br>Capacidad: 10<br>TB a   | 4.00 | Mes | 9490950.00 | AVF-2020-ER-<br>322455 | 37963800.00 |

|         |       |   |      |        |              |                        |              |
|---------|-------|---|------|--------|--------------|------------------------|--------------|
| Nuevo   | Nuevo | npr02--IaaS<br>almacenamiento<br>Replicación<br>Geográfica de<br>Datos - Oro -<br>Nube Privada -<br>Capacidad: 10<br>TB a | 4.00 | Mes    | 2300000.00   | AVF-2020-ER-<br>322455 | 9200000.00   |
| Nuevo   | Nuevo | npr02--IaaS<br>almacenamiento<br>Copia de<br>Seguridad de<br>Datos -<br>Capacidad: 10<br>TB a                             | 4.00 | Mes    | 0.00         | AVF-2020-ER-<br>322455 | 0.00         |
| Editado | 43    | npr02--IVA  | 1.00 | Unidad | 133314703.01 | CDP-6527               | 133314703.01 |

#### Detalle o justificación de la aclaración

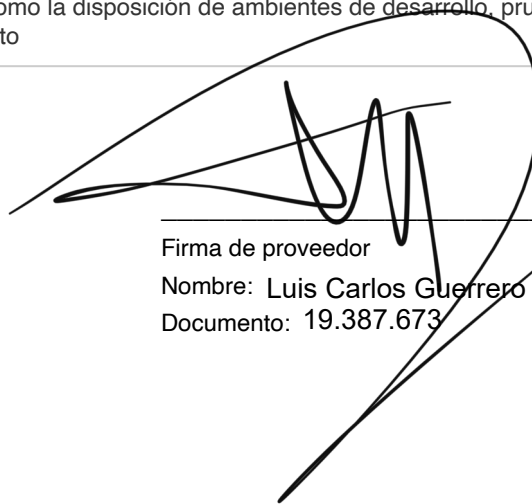
Contratar el alojamiento y prestación de servicios complementarios de centro de datos (Nube Privada) con el objeto de apoyar la operación de los sistemas misionales del Icfes, así como la disposición de ambientes de desarrollo, pruebas, pre-producción y producción de los sistemas de información del Instituto



Firma ordenador del gasto

Nombre: **Ciro González Ramírez**

Documento: **79.724.468**



Firma de proveedor

Nombre: **Luis Carlos Guerrero Pino**

Documento: **19.387.673**