



Secretaria Distrital de Movilidad

N.I.T. 899999061

ORDEN DE COMPRA

IFX Networks Colombia SAS

N.I.T. 830058677
Dg 97 No. 17-60 Piso 4
Atte: Marisol Ayala Reyes
atencioncce@ifxcorp.com

Número de Orden **112870**
No de Instrumento
Instrumento agregación **Nube Privada IV**
Fecha de Emisión **11/07/23**
Fecha de Vencimiento **02/07/24**
Comprador **Leydy Pineda Afanador**
Ordenador del gasto **Paula Tatiana Arenas Gonzalez**
Supervisor **Leydy Yohana Pineda Afanador**
Teléfono **3649400**
Detalle de Entrega
Gravámenes adicionales • **Estampilla Universidad Distrital Francisco José de Caldas (1,10%) • Estampilla Pro Cultura (0,50%) • Estampilla Pro adulto mayor (2,00%)**

Justificación **ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE NUBE PRIVADA PARA EL AMBIENTE DE PRODUCCIÓN Y DRP DE LAS APLICACIONES MISIONALES DE LA SDM**

Enviar a

Secretaria Distrital de Movilidad
Calle 13 37-35
Bogotá D.C. Bogotá D.C.
Atte: Leydy Pineda Afanador

Facturar a

Secretaria Distrital de Movilidad
Calle 13 37-35
Bogotá D.C., Bogotá D.C.
Atte: Leydy Pineda Afanador

Línea	Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
1	CDP 378	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 9	8.0	Servidor/Mensual	4.962.600,00	39.700.800,00
2	CDP 378	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 3	8.0	Servidor/Mensual	1.720.500,00	13.764.000,00
3	CDP 378	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 3	8.0	Servidor/Mensual	1.654.200,00	13.233.600,00
4	CDP 378	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 2	8.0	Servidor/Mensual	1.147.000,00	9.176.000,00
5	CDP 378	npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB -	8.0	Servidor/Mensual	617.600,00	4.940.800,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1				
6	CDP 378 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 2	8.0	Servidor/Mensual	1.102.800,00	8.822.400,00
7	CDP 378 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	8.0	Servidor/Mensual	573.500,00	4.588.000,00
8	CDP 378 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 6	8.0	Servidor/Mensual	3.705.600,00	29.644.800,00
9	CDP 378 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 2	8.0	Servidor/Mensual	1.235.200,00	9.881.600,00
10	CDP 378 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	8.0	Servidor/Mensual	822.900,00	6.583.200,00
11	CDP 378 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 10	8.0	Servidor/Mensual	7.421.000,00	59.368.000,00
12	CDP 378 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 8 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	8.0	Servidor/Mensual	905.200,00	7.241.600,00
13	CDP 378 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 8 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 4 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	8.0	Servidor/Mensual	787.100,00	6.296.800,00
14	CDP 377 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 5TB a <10TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k- 15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 6500	8.0	Gigabyte / Mes	591.500,00	4.732.000,00
15	CDP 377 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: hasta 400 GB - SCSI a	8.0	Gigabyte / Mes	39.600,00	316.800,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 400				
16	CDP 377 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 400GB a <1TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1000	8.0	Gigabyte / Mes	99.000,00	792.000,00
17	CDP 377 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 400GB a <1TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1000	8.0	Gigabyte / Mes	99.000,00	792.000,00
18	CDP 377 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 400GB a <1TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1000	8.0	Gigabyte / Mes	99.000,00	792.000,00
19	CDP 377 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 400GB a <1TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1000	8.0	Gigabyte / Mes	99.000,00	792.000,00
20	CDP 377 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 1TB a <2TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 2000	8.0	Gigabyte / Mes	182.000,00	1.456.000,00
21	CDP 377 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 1TB a <2TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1700	8.0	Gigabyte / Mes	154.700,00	1.237.600,00
22	CDP 377 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 500TB a <600TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 60000	8.0	Gigabyte / Mes	5.220.000,00	41.760.000,00
23	CDP 378 npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Bronce - Puntos de red:	8.0	Full Rack / Mes	747.000,00	5.976.000,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2				
24	CDP 377 npn04--Servicios Complementarios CDP 378 - Servicios de Preparación para Migración - Bronce - Alta - Hora/M - Cantidad: 40	2.0	Hora/Mes	3.076.000,00	6.152.000,00
25	CDP 377 npn04--Servicios Complementarios CDP 378 - Experto en soporte para migración - Alta - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 100	3.0	Hora/Mes	10.650.000,00	31.950.000,00
26	CDP 378 npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Baja Capacidad - Bronce - Hosting físico - Rol de Firewall - 2 Gbps - Sesiones Concurrentes - 1000000 - Mes - Cantidad: 1	8.0	Mes	1.300.700,00	10.405.600,00
27	CDP 378 npn04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Baja Capacidad - Bronce - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Mbps) - 100 - Mes - Cantidad: 1	8.0	Mes	1.569.500,00	12.556.000,00
28	CDP 378 npn04--Servicios Complementarios - Experto En Recuperación ante Desastres - Región 1 - Hora/M - Cantidad: 80	2.0	Hora/Mes	9.776.000,00	19.552.000,00
29	CDP 378 npn04--Servicios Complementarios - Servicio de Ancho de Banda - Oro - 500 Mbps - Ab/M - Cantidad: 2	8.0	Ancho de banda/M	1.417.400,00	11.339.200,00
30	CDP 378 npn04--IVA CDP 377	1.0	Unidad	43.441.166,80	43.441.166,80
31	CDP 1060 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 960 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	6.0	Servidor/Mensual	2.798.000,00	16.788.000,00
32	CDP 1060 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 5	6.0	Servidor/Mensual	7.390.000,00	44.340.000,00
33	CDP 1170 npn04--Servicios Complementarios - Servicio de Ancho de Banda - Oro - 500 Mbps - Ab/M - Cantidad: 2	6.0	Mbps/Mes	1.417.400,00	8.504.400,00
34	CDP 1170 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a <50TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k- 15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 70000	6.0	Gigabyte / Mes	6.930.000,00	41.580.000,00
35	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 9	1.4	Servidor/Mensual	4.577.529,20	6.408.540,88
36	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce -	1.4	Servidor/Mensual	1.720.500,00	2.408.700,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 3				
37	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 3	1.4	Servidor/Mensual	1.654.200,00	2.315.880,00
38	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 2	1.4	Servidor/Mensual	1.147.000,00	1.605.800,00
39	CDP 592 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	1.4	Servidor/Mensual	617.600,00	864.640,00
40	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 8 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 2	1.4	Servidor/Mensual	1.102.800,00	1.543.920,00
41	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 16 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	1.4	Servidor/Mensual	573.500,00	802.900,00
42	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 6	1.4	Servidor/Mensual	3.705.600,00	5.187.840,00
43	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 2	1.4	Servidor/Mensual	1.235.200,00	1.729.280,00
44	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 8 - Según ficha técnica - 64 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	1.4	Servidor/Mensual	822.900,00	1.152.060,00
45	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 8 - Según ficha técnica - 32 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 10	1.4	Servidor/Mensual	7.421.000,00	10.389.400,00
46	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 8 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB -	1.4	Servidor/Mensual	905.200,00	1.267.280,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1				
47	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 8 - Según ficha técnica - 96 GB - 480 GB - Virtualización 1 core físico - 4 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	1.4	Servidor/Mensual	787.100,00	1.101.940,00
48	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 5TB a <10TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k- 15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 6500	1.4	Gigabyte / Mes	591.500,00	828.100,00
49	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: hasta 400 GB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k- 15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 400	1.4	Gigabyte / Mes	39.600,00	55.440,00
50	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 400GB a <1TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1000	1.4	Gigabyte / Mes	99.000,00	138.600,00
51	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 400GB a <1TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1000	1.4	Gigabyte / Mes	99.000,00	138.600,00
52	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 400GB a <1TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1000	1.4	Gigabyte / Mes	99.000,00	138.600,00
53	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 400GB a <1TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1000	1.4	Gigabyte / Mes	99.000,00	138.600,00
54	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 1TB a <2TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 /	1.4	Gigabyte / Mes	182.000,00	254.800,00

Línea Presupuesto	Descripción	Cant.	Unidad	Precio	Total
	WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 2000				
55	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 1TB a <2TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 1700	1.4	Gigabyte / Mes	154.700,00	216.580,00
56	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 500TB a <600TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 60000	1.4	Gigabyte / Mes	5.220.000,00	7.308.000,00
57	CDP 595 npn04--Alojamiento de infraestructura - Housing - Cross Conexión - Bronce - Puntos de red: 4 - Capacidad de energía: 1 KVA - Capacidad en unidades: 4 U - Rack/M - Cantidad: 2	1.4	Full Rack / Mes	747.000,00	1.045.800,00
58	CDP 595 npn04--IaaS Seguridad - Firewall Nueva Generación - Baja Capacidad - Bronce - Hosting físico - Rol de Firewall - 2 Gbps - Sesiones Concurrentes - 1000000 - Mes - Cantidad: 1	1.4	Mes	1.300.700,00	1.820.980,00
59	CDP 595 npn04--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Baja Capacidad - Bronce - Hosting Virtual - Desempeño WAF (Mbps) - 100 - Mes - Cantidad: 1	1.4	Mes	1.569.500,00	2.197.300,00
60	CDP 595 npn04--Servicios Complementarios - Servicio de Ancho de Banda - Oro - 500 Mbps - Ab/M - Cantidad: 2	1.4	Mbps/Mes	1.417.400,00	1.984.360,00
61	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estandar - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 16 - Según ficha técnica - 96 GB - 960 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 1	1.4	Servidor/Mensual	2.798.000,00	3.917.200,00
62	CDP 595 npn04--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Básico - Bronce - Alta - Hosting Virtual - 4 - Según ficha técnica - 32 GB - 240 GB - Virtualización 1 core físico - 2 VCPU - Ser/M - Cantidad: 5	1.4	Servidor/Mensual	7.390.000,00	10.346.000,00
63	CDP 595 npn04--Servicios Complementarios - Servicio de Ancho de Banda - Oro - 500 Mbps - Ab/M - Cantidad: 2	1.4	Mbps/Mes	1.417.400,00	1.984.360,00
64	CDP 595 npn04--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Optimizado - Bronce - Alta - Hosting Virtual - Capacidad: 10TB a <50TB - SCSI a 10 Gbps - Disco Duro SAS A 10k-15k rpm - RAID: 1+0 - IOPS READ 150 / WRITE 130 - GB/Mes - Cantidad: 70000	1.4	Gigabyte / Mes	6.930.000,00	9.702.000,00
					597.489.867,68 COP

