

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud: 82772
Número de orden de compra a modificar: 33881
Entidad compradora: Rama Judicial - Consejo Superior de la Judicatura
Nombre del solicitante: Carlos Fernando Galindo Castro
Proveedor: CenturyLink Colombia S.A.
Mecanismo de agregación de demanda: Nube Privada II
Tipo de Solicitud: Modificación de la Orden de Compra
Fecha: 2019-06-04 14:10:52

Campos a Actualizar

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

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
31432	CD NP VIG2018	CDP-46118	CDP	46118
30714	VFCorreo 2019-2022	VF-2-2018-036438	VF	2-2018-036438

Artículos actuales

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



1	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	CDP-46118	7000000.00
2	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	CDP-46118	7000000.00
3	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 16 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4- 64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	470000.00	CDP-46118	9400000.00
4	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	CDP-46118	7000000.00

5	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	CDP-46118	7000000.00
6	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	CDP-46118	7000000.00
7	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	CDP-46118	7000000.00
8	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	CDP-46118	7000000.00

9	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 16 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4- 64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	470000.00	CDP-46118	9400000.00
10	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	CDP-46118	7000000.00
11	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2008 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1500000.00	CDP-46118	30000000.00
12	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2008 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1500000.00	CDP-46118	30000000.00

13	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2008 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1500000.00	CDP-46118	30000000.00
14	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2008 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1500000.00	CDP-46118	30000000.00
15	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	CDP-46118	7000000.00
16	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 10	20.0	Servidor/Mensual	3500000.00	CDP-46118	70000000.00

17	npr02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 16 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4- 64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 5	20.0	Servidor/Mensual	2350000.00	CDP-46118	47000000.00
18	npr02--Servicios Complementarios - Experto Senior - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 320	20.0	Hora/Mes	33939520.00	CDP-46118	678790400.00
19	npr02--Servicios Complementarios - Experto Senior - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 80	20.0	Hora/Mes	8484880.00	VF-2-2018- 036438	169697600.00
20	npr02--Servicios Complementarios - Experto Junior - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 160	20.0	Hora/Mes	9696960.00	VF-2-2018- 036438	193939200.00
21	npr02--Servicios Complementarios - Experto Senior - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 160	20.0	Hora/Mes	16969760.00	VF-2-2018- 036438	339395200.00

22	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4- 64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	470000.00	VF-2-2018- 036438	9400000.00
23	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4- 64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	470000.00	VF-2-2018- 036438	9400000.00
24	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4- 64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	470000.00	VF-2-2018- 036438	9400000.00
25	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4- 64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	470000.00	VF-2-2018- 036438	9400000.00

26	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1100000.00	VF-2-2018- 036438	22000000.00
27	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1100000.00	VF-2-2018- 036438	22000000.00
28	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1100000.00	VF-2-2018- 036438	22000000.00
29	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1100000.00	VF-2-2018- 036438	22000000.00

30	npn02--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1100000.00	VF-2-2018- 036438	22000000.00
31	npn02--PaaS - Active Directory - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1100000.00	VF-2-2018- 036438	22000000.00
32	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2012 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1950000.00	VF-2-2018- 036438	39000000.00
33	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2012 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.0	PaaS/Mes	1950000.00	VF-2-2018- 036438	39000000.00
34	npn02--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga - Oro - NA - NA - Hosting Físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 1300	20.0	Gigabyte / Mes	1250000.00	VF-2-2018- 036438	25000000.00

35	npn02--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga - Oro - NA - NA - Hosting Físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 1300	20.0	Gigabyte / Mes	1250000.00	VF-2-2018- 036438	25000000.00
36	npn02--Servicios Complementarios - Experto Senior - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 160	20.0	Hora/Mes	5600000.00	VF-2-2018- 036438	112000000.00
37	npn02--Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Varios Servidores - 2 años - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP- UX, AIX. - NA - Und - Cantidad: 5	1.0	Unidad	0.00	VF-2-2018- 036438	0.00
38	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00

39	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
40	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
41	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
42	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00

43	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
44	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
45	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
46	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00

47	npn02--Servicios Complementarios - Experto Senior - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 160	20.0	Hora/Mes	16969760.00	VF-2-2018-036438	339395200.00
48	npn02--Servicios Complementarios - Experto Master - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 160	20.0	Hora/Mes	24242400.00	VF-2-2018-036438	484848000.00
49	npn02--Servicios Complementarios - Experto Senior - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 240	20.0	Hora/Mes	25454640.00	VF-2-2018-036438	509092800.00
50	npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 400 GB a	20.0	Gigabyte / Mes	2520000.00	VF-2-2018-036438	50400000.00
51	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 20 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018-036438	7000000.00

52	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 20 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
53	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 20 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
54	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 20 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
55	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 20 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00

2 

56	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 20 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
57	npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 400 GB a	20.0	Gigabyte / Mes	2250000.00	VF-2-2018- 036438	45000000.00
58	npn02--IaaS almacenamiento - Copia de Seguridad de Datos - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 400 GB a	20.0	Gigabyte / Mes	0.00	VF-2-2018- 036438	0.00
59	npn02--Servicios Complementarios - Plataforma de Virtualización de Servidor físico - Oro - Media - NA - Hosting Físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Und - Cantidad: 2	20.0	Unidad	3400000.00	VF-2-2018- 036438	68000000.00

60	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Avanzado - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 20 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 8- 96 GB - 360-480 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	650000.00	VF-2-2018- 036438	13000000.00
61	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Avanzado - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 20 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 8- 96 GB - 360-480 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	650000.00	VF-2-2018- 036438	13000000.00
62	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Avanzado - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 20 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 8- 96 GB - 360-480 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	650000.00	VF-2-2018- 036438	13000000.00
63	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 16 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4- 64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 3	20.0	Servidor/Mensual	1410000.00	VF-2-2018- 036438	28200000.00

64	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 16 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4- 64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 3	20.0	Servidor/Mensual	1410000.00	VF-2-2018- 036438	28200000.00
65	npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 400 GB a	20.0	Gigabyte / Mes	2250000.00	VF-2-2018- 036438	45000000.00
66	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 6 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2- 32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 1	20.0	Servidor/Mensual	350000.00	VF-2-2018- 036438	7000000.00
67	npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Estándar - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 50 TB a	20.0	Gigabyte / Mes	2500000.00	VF-2-2018- 036438	50000000.00
68	npn02--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - NA - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 10 TB a	20.0	Gigabyte / Mes	2500000.00	VF-2-2018- 036438	50000000.00

69	npn02--IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Alta Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	7500000.00	VF-2-2018- 036438	150000000.00
70	npn02--IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Alta Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	7500000.00	VF-2-2018- 036438	150000000.00
71	npn02--IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media-Alta Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	5700000.00	VF-2-2018- 036438	114000000.00
72	npn02--IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media-Alta Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	5700000.00	VF-2-2018- 036438	114000000.00

73	npr02--IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting fisico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	1320000.00	VF-2-2018- 036438	26400000.00
74	npr02--IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting fisico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	1320000.00	VF-2-2018- 036438	26400000.00
75	npr02--IaaS Seguridad - Appliance ANTI- DDos - Alta Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting fisico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	4500000.00	VF-2-2018- 036438	90000000.00
76	npr02--IaaS Seguridad - Appliance ANTI- DDos - Alta Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting fisico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	4500000.00	VF-2-2018- 036438	90000000.00

77	npn02--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting fisico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	12900000.00	VF-2-2018- 036438	258000000.00
78	npn02--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting fisico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	12900000.00	VF-2-2018- 036438	258000000.00
79	npn02--Servicios Complementarios - Experto Senior - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 160	20.0	Hora/Mes	16969760.00	VF-2-2018- 036438	339395200.00
80	npn02--Servicios Complementarios - Experto Senior - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 160	20.0	Hora/Mes	16969760.00	VF-2-2018- 036438	339395200.00

81	npn02-- Alojamiento de infraestructura - Housing - Full Rack (45U/8KVA- 42U/4KVA) - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Puntos de red: 24 - Capacidad de energía: 10 KVA - Capacidad en unidades: 45 U - NA - Rack/M - Cantidad: 1	20.0	Full Rack / Mes	3030000.00	VF-2-2018- 036438	6060000.00
82	npn02-- Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Modalidad de entrega del servicio:Físico - BW: 10 Gbps - Capacidad en unidades: 7 U - Potencia (Kva): 1,4 - Rack/M - Cantidad: 1	20.0	Full Rack / Mes	0.00	VF-2-2018- 036438	0.00
83	npn02-- Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Plata - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Modalidad de entrega del servicio:Físico - BW: 1 Gbps - Capacidad en unidades: 4 U - Potencia (Kva): 0,9 - Rack/M - Cantidad: 1	20.0	Full Rack / Mes	0.00	VF-2-2018- 036438	0.00

84	npr02--Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 3571	1.0	Hora/Mes	0.00	VF-2-2018-036438	0.00
85	npr02--IaaS almacenamiento - Copia de Seguridad de Datos - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 100 TB a	20.0	Gigabyte / Mes	0.00	VF-2-2018-036438	0.00
86	npr02--Servicios Complementarios - Monitoreo Detallado - Oro - Alta - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Met/M - Cantidad: 100	20.0	Métrica/Mes	0.00	VF-2-2018-036438	0.00
87	npr02--Servicios Complementarios Monitoreo Detallado - Oro - Alta - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Met/M - Cantidad: 100	20.0	Métrica/Mes	0.00	VF-2-2018-036438	0.00
88	npr02--Servicios Complementarios Monitoreo Detallado - Oro - Alta - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Met/M - Cantidad: 100	20.0	Métrica/Mes	0.00	VF-2-2018-036438	0.00

89	npn02--PaaS - Jboss - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 6.x - 7.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 10	20.0	PaaS/Mes	9500000.00	VF-2-2018- 036438	19000000.00
90	npn02--PaaS - jboss FUSE - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 6.x - 6.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	20.0	PaaS/Mes	2850000.00	VF-2-2018- 036438	57000000.00
91	npn02--Servicios Complementarios - Experto Master en Jboss Fuse - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 200	20.0	Hora/Mes	15151600.00	VF-2-2018- 036438	303032000.00
92	npn02--Servicios Complementarios - Experto Master en Jboss Fuse - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 200	10.0	Hora/Mes	15151600.00	VF-2-2018- 036438	151516000.00
93	npn02--IaaS Seguridad - Web Application Firewall - Alta Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting fisico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 1	20.0	Mes	12900000.00	VF-2-2018- 036438	258000000.00

94	npn02-- Alojamiento de infraestructura - Collocation de Rack - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - UR_Mes - Cantidad: 50	20.0	Unidad de Rack_Mes	3030000.00	VF-2-2018- 036438	60600000.00
95	npn02-- Alojamiento de infraestructura - Collocation de Rack - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - UR_Mes - Cantidad: 50	20.0	Unidad de Rack_Mes	3030000.00	VF-2-2018- 036438	60600000.00
96	npn02-- Alojamiento de infraestructura - Housing/Collocatio Energía Adicional KVA - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - KVA/M - Cantidad: 4	20.0	Energía Adicional (KVA) / Mes	2880000.00	VF-2-2018- 036438	57600000.00
97	npn02--IVA	1.0	Unidad	797980392.00	VF-2-2018- 036438	797980392.00
98	npn02-- Instalación	1.0	Unidad	0.00	VF-2-2018- 036438	0.00


Artículos editados y/o agregados

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

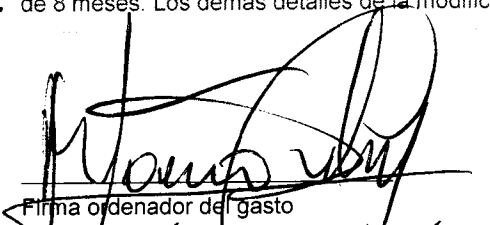
Editado	16	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 8	20.00	Servidor/Mensual	2800000.00	CDP-46118	5600000.00
Editado	17	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 16 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4-64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 4	2.00	Servidor/Mensual	1880000.00	CDP-46118	3760000.00
Editado	67	npn02--IaaS almacenamiento Almacenamiento SAN Estándar - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 50 TB a <100 TB - Velocidad iSCSC: 1Gbps - RAID: 5 - IOPS: 328 a < 4688 - GB/Mes - Cantidad: 50000	14.50	Gigabyte / Mes	2500000.00	VF-2-2018- 036438	36250000.00

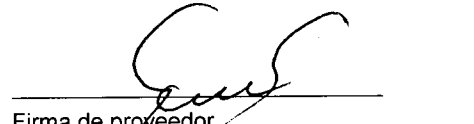
Editado	68	npn02--IaaS almacenamiento Replicación Geográfica de Datos - Oro - NA - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 10 TB a <50 TB - Medio: Cinta LTO2 NA - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 50000	14.50	Gigabyte / Mes	2500000.00	VF-2-2018- 036438	36250000.00
Editado	90	npn02--PaaS - jboss FUSE - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 6.x - 6.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20.00	PaaS/Mes	950000.00	VF-2-2018- 036438	19000000.00
Nuevo	Nuevo	npn02--IaaS almacenamiento Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 400 GB a	8.00	Gigabyte / Mes	1125000.00	VF-2-2018- 036438	9000000.00
Nuevo	Nuevo	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	8.00	PaaS/Mes	14056000.00	VF-2-2018- 036438	112448000.00


Detalle o justificación de la aclaración



Se ajustan las cantidades (mes de ejecución y elementos por mes) de los ítems: 16, 17, 67, 68 y 90, se adicionan dos ítems: 99 Almacenamiento SAN Alto Rendimiento con cantidad de 2500 Gb/Mes e ítem 100 PaaS SQL 4 máquinas, los dos ítems por un término de 8 meses. Los demás detalles de la modificación se encuentran en el anexo de la modificación 1 del OC33881.



Firma ordenador del gasto
Nombre: José Mauricio Cuestas Gómez
Documento: 3.002.836


Firma de proveedor
Nombre: Germán García
Documento: 70.167019

V.B. Yenny Arbolino S. 
William Cruz Torres.
Amirio G.
V.B. Jlt (terno)





 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ CONTRATO DE INTERVENTORÍA INTEGRAL No. 223 de 2018	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ CONTRATO DE INTERVENTORÍA INTEGRAL No. 223 de 2018	CON-INT-1906-06-V2
	FORMATO DE CONCEPTOS	Página 1 de 11

NÚMERO DE REQUERIMIENTO 06
FECHA REQUERIMIENTO Junio 4 de 2019
CONTRATO BASE Contrato 220 de 2019
CONTRATISTA CenturyLink
SOLICITUD HECHA POR Ing William Cruz; IngYenny Antolinez – CSJ
FECHA EMISIÓN DEL CONCEPTO Junio 4 de 2019

1. DESCRIPCIÓN SOLICITUD

El Contrato 220 de 2018 celebrado entre el Consejo Superior de la Judicatura - CSJ y la sociedad comercial Centurylink Colombia S.A., cuyo objeto es "*Prestar los servicios de Data Center y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial*", se ejecuta de acuerdo a lo pactado en la **Orden de Compra 33881**, cuyo objeto es "*Prestar los servicios de Data Center y Seguridad Perimetral para la Rama Judicial*" y tiene como instrumento de agregación de demanda, Nube Privada II, es decir, se rige bajo este acuerdo marco.

La solicitud presentada por la Unidad Informática de la Dirección Ejecutiva de Administración Judicial - DEAJ encargada del seguimiento de los procesos de Data Center a la interventoría de la Universidad Nacional de Colombia, dada la necesidad de servidores para los servicios misionales del CSJ, referente a los servicios prestados en el portal WEB de la Rama Judicial (<https://www.ramajudicial.gov.co/>), consiste en conceptuar acerca de la modificación que se requiere realizar a la **Orden de Compra 33881**: Modificando el plazo y cantidades mensuales de los ítems (No. de ítem en la Orden de Compra): **16, 17, 67, 68 y 90**, y adicionando dos nuevos ítems: **99 y 100**, según detalle a continuación:

Es importante resaltar que estos ítems no han sido desplegados, al igual que su aprovisionamiento, las cantidades de los ítems a reducir forman parte de los requerimientos inicialmente previstos para los crecimientos en cuanto a servidores y servicios provisto por Data Center.



Ítem Actual IaaS Procesamiento

	Artículo	Meses	Unidad
16	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 10	20	Servidor/Mensual

Ítem Modificado IaaS Procesamiento

	Artículo	Meses	Unidad
16	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Estándar - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 12 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 2-32 GB - 120-240 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 8	20	Servidor/Mensual

Ítem Actual Servidor Uso Intermedio

	Artículo	Meses	Unidad
17	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 16 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4-64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 5	20	Servidor/Mensual

Ítem Modificado Servidor Uso Intermedio

	Artículo	Meses	Unidad
17	npn02--IaaS Procesamiento - Servidor de Uso Intermedio - Oro - Alta - NA - Hosting Nube Privada - NA - NA - 16 - Windows, Linux - 2,2-3,7 Ghz - 4-64 GB - 240-360 GB - NA - NA - NA - NA - Ser/M - Cantidad: 4	2	Servidor/Mensual

Ítem Actual PaaS Jboss

	Artículo	Meses	Unidad
90	npn02--PaaS - jboss FUSE - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 6.x - 6.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	20	PaaS/Mes



Ítem Modificado PaaS/jboss

	Artículo	Meses	Unidad
90	npn02--PaaS - jboss FUSE - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 6.x - 6.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	20	PaaS/Mes


Ítems Actuales Replicación Geográfica

	Artículo	Meses	Unidad
67	npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Estándar - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 50 TB a <100 TB - Velocidad iSCSI: 1Gbps - RAID: 5 - IOPS: 328 a < 4688 - GB/Mes - Cantidad: 50000	20	Gigabyte / Mes
68	npn02--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - NA - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 10 TB a <50 TB - Medio: Cinta LTO2 NA - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 50000	20	Gigabyte / Mes

Ítems modificados Replicación Geográfica

	Artículo	Meses	Unidad
67	npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Estándar - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 50 TB a <100 TB - Velocidad iSCSI: 1Gbps - RAID: 5 - IOPS: 328 a < 4688 - GB/Mes - Cantidad: 50000	14,5	Gigabyte / Mes
68	npn02--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - NA - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 10 TB a <50 TB - Medio: Cinta LTO2 NA - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 50000	14,5	Gigabyte / Mes

Este cambio correspondería a la inclusión de dos (2) ítems No. 99 de IaaS SAN y No. 100 de PaaS SQL para la aplicación de consulta unificada de procesos, entendida como una mejora del portal Web de la Rama Judicial así:

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ CONTRATO DE INTERVENTORÍA INTEGRAL No. 223 de 2018	CON-INT-1906-06-V2	
	FORMATO DE CONCEPTOS	

Página
4 de 11

Ítems modificados Replicación Geográfica			
	Artículo	Meses	Unidad
99	npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 400 GB a <10 TB - Velocidad FC: 10 8 Gbps - RAID: 5 - IOPS: 11250 a < 26250 15000 - GB/Mes - Cantidad: 2500	8	Gigabyte / Mes

Ítem Nuevo PaaS SQL			
	Artículo	Meses	Unidad
100	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	8	PaaS/Mes

2. CONCEPTO TÉCNICO

De acuerdo con el alcance al que refiere el numeral anterior "DESCRIPCIÓN SOLICITUD", desde el punto de vista técnico se conceptúa que: La modificación objeto del presente concepto, no representa ninguna amenaza a la integridad de los servicios prestados mediante la Orden de Compra 33881, por cuanto no hay afectación en los servicios, así como afectación a los usuarios internos y externos, dado los siguiente:

- a) **Ítem No. 16:** Este ítem con el cambio en cantidad de servidores soporta el crecimiento en máquinas virtuales planificado por el CSJ.
- b) **Ítem No. 17:** Este ítem es de crecimiento en máquinas virtuales. El cambio en tiempo y cantidad no afecta la operación ya que el ítem No. 16 de la OC 33881, soportaría los crecimientos futuros.
- c) **Ítems No. 67 y 68:** Estos ítems representan el servicio de replicación geográfica, el cual está en su fase final de pruebas y en los meses anteriores no ha sido facturado. El servicio no se verá afectado con la disminución en tiempo dado que entrará en operación en el mes de Junio de 2019 cubriendo las necesidades de atención.



d) **Ítem No. 90:** Este ítem pertenece al proyecto Justicia XXI. De éste tipo de servidores, dada la optimización en la arquitectura propuesta inicialmente, solamente se utilizará una unidad de PaaS Jboss para prestar el servicio.

Finalmente, la inclusión de los ítems No. 99 y 100 IaaS Almacenamiento y PaaS – SQL sobre Windows – Oro permitirían optimizar y fortalecer los servicios prestados por la aplicación Web de la Rama Judicial, dada la concurrencia de usuarios, las consultas hechas a bases de datos y el crecimiento esperado de información sobre dicha aplicación, que es usada por todos los colombianos.

3. CONCEPTO FINANCIERO

De acuerdo con el alcance al que refiere el numeral "1. DESCRIPCIÓN SOLICITUD", para efectos de emisión de concepto por parte de la interventoría, desde el punto de vista financiero, a continuación se presenta el detalle de cada una de las modificaciones:

- **Ítem No. 16:** "*nnp02--IaaS Procesamiento – Servidor de Uso Estándar – Oro – Alta – NA – Hosting Nube Privada – NA – NA – 12 – Windows, Linux – 2,2-3,7 Ghz – 2-32 GB – 120-240 GB – NA – NA – NA – NA – Ser/M'*"

ítem 16	Inicial	Modificación
Cantidad mensual	10	8
Precio mensual unitario	\$ 350.000,00	\$ 350.000,00
Precio mensual total	\$ 3.500.000,00	\$ 2.800.000,00
Número de meses en O.C.	20	20
Precio total en O.C.	\$ 70.000.000,00	\$ 56.000.000,00

- **Ítem No. 17:** "*nnp02--IaaS Procesamiento – Servidor de Uso Intermedio – Oro – Alta – NA – Hosting Nube Privada – NA – NA – 16 – Windows, Linux – 2,2-3,7 Ghz – 4-64 GB – 240-360 GB – NA – NA – NA – NA – Ser/M'*"

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA**

SEDE BOGOTÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA INTEGRAL No. 223 de 2018

CON-INT-1906-06-V2

FORMATO DE CONCEPTOS**Página
6 de 11**

ítem 17	Inicial	Modificación
Cantidad mensual	5	4
Precio mensual unitario	\$ 470.000,00	\$ 470.000,00
Precio mensual total	\$ 2.350.000,00	\$ 1.880.000,00
Número de meses en O.C.	20	2
Precio total en O.C.	\$ 47.000.000,00	\$ 3.760.000,00

- **Ítem No. 67:** "npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Estándar - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 50 TB a <100 TB - Velocidad iSCSI: 1Gbps - RAID: 5 - IOPS: 328 a < 4688 - GB/Mes"

ítem 67	Inicial	Modificación
Cantidad mensual	50000	50000
Precio mensual unitario	\$ 50,00	\$ 50,00
Precio mensual total	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
Número de meses en O.C.	20	14,5
Precio total en O.C.	\$ 50.000.000,00	\$ 36.250.000,00

- **Ítem No. 68:** "npn02--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - NA - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 10 TB a <50 TB - Medio: Cinta LTO2 NA - NA - NA - GB/Mes"

ítem 68	Inicial	Modificación
Cantidad mensual	50000	50000
Precio mensual unitario	\$ 50,00	\$ 50,00
Precio mensual total	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
Número de meses en O.C.	20	14,5
Precio total en O.C.	\$ 50.000.000,00	\$ 36.250.000,00

- **Ítem No. 90:** "npn02--PaaS - jboss FUSE - Oro - Alta - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 6.x - 6.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M"



ítem 90	Inicial	Modificación
Cantidad mensual	3	1
Precio mensual unitario	\$ 950.000,00	\$ 950.000,00
Precio mensual total	\$ 2.850.000,00	\$ 950.000,00
Número de meses en O.C.	20	20
Precio total en O.C.	\$ 57.000.000,00	\$ 19.000.000,00

- **Ítem No. 99 (Nuevo):** "*nnp02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 400 GB a <10 TB - Velocidad FC: 10 8 Gbps - RAID: 5 - IOPS: 11250 a < 26250 15000 - GB/Mes*"

ítem 99 (Nuevo)	Modificación
Cantidad mensual	2500
Precio mensual unitario	\$ 450,00
Precio mensual total	\$ 1.125.000,00
Número de meses en O.C.	8
Precio total en O.C.	\$ 9.000.000,00

Este ítem a pesar de ser nuevo en la Orden de Compra, tiene las mismas características que el ítem No. 50 de la OC 33881. La única variación radica en la cantidad de GB mensuales; por lo que la interventoría verificó que el precio mensual unitario por GB, de \$450,00 COP, coincidiera entre el ítem No. 50 y este nuevo ítem (No. 99).

- **Ítem No. 100 (Nuevo):** "*nnp02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Alta - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M'*"



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE BOGOTÁ
CONTRATO DE INTERVENTORÍA INTEGRAL No. 223 de 2018

CON-INT-1906-06-V2

FORMATO DE CONCEPTOS

Página
8 de 11

ítem 100 (Nuevo)	Modificación
Cantidad mensual	4
Precio mensual unitario	\$ 3.514.000,00
Precio mensual total	\$ 14.056.000,00
Número de meses en O.C.	8
Precio total en O.C.	\$ 112.448.000,00

Este ítem es nuevo en la OC 33881, por lo que la interventoría realizó la siguiente verificación: el ítem se encuentra en el catalogo del acuerdo marco Nube Privada II, con el código "IT-NP-PA-11-246", y tiene un precio mensual unitario ofertado por Level 3 (mismo CenturyLink) de \$32.519.030,00 COP; es decir, que para adicionar este ítem a la OC 33881 se realizó una reducción del 89,19% en el precio ofertado, debido a que como se observa en la tabla anterior, el precio mensual unitario para este ítem en la modificación será de \$3.514.000,00 COP.

Antes de proceder a calcular el cambio de valor de la OC 33881, como consecuencia de las modificaciones anteriormente mencionadas, es importante aclarar que todos los ítems en cuestión (No.16, 17, 67, 68, 90, 99 y 100, con códigos en el catalogo del acuerdo marco Nube Privada II IT-NP-IP-2-69, IT-NP-IP-3-137, IT-NP-IA-1-141, IT-NP-IA-4-242, IT-NP-PA-21-44, IT-NP-IA-3-116 e IT-NP-PA-11-246, respectivamente) se encuentran exentos de IVA, siendo posible verificarlo mediante el catalogo del acuerdo marco Nube Privada II, tal y como se presenta a continuación:

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Código	Categoría	Exento de IVA	Nombre del servicio	Nivel de servicio	Elasticidad
220	IT-NP-IA-3-116	IaaS almacenamiento	SI	Almacenamiento SAN Alto Rendimiento	Oro	Alta
425	IT-NP-IA-1-141	IaaS almacenamiento	SI	Almacenamiento SAN Estándar	Oro	Alta
801	IT-NP-IA-4-242	IaaS almacenamiento	SI	Replicación Geográfica de Datos	Oro	NA
1023	IT-NP-IP-2-69	IaaS Procesamiento	SI	Servidor de Uso Estándar	Oro	Alta
1119	IT-NP-IP-3-137	IaaS Procesamiento	SI	Servidor de Uso Intermedio	Oro	Alta
2262	IT-NP-PA-21-44	PaaS	SI	jboss FUSE	Oro	Alta
2563	IT-NP-PA-11-246	PaaS	SI	SQL sobre Windows	Oro	Alta

Por esta razón, el IVA de la OC 33881 no se modificará, debido a que ninguna de las modificaciones cambia el cálculo del valor actual de la OC 33881 (se calcula teniendo en cuenta sólo los ítems que según el catalogo del acuerdo marco Nube Privada II, no están exentos de IVA).



A continuación se presenta el cálculo de cómo cambia el valor de la OC 33881, producto de las modificaciones:


ítem	Valor total en O.C. inicial	Valor total en O.C. con Modificación	Disminución/Aumento en valor total en O.C. después de Modificación
Ítem 16	\$ 70.000.000,00	\$ 56.000.000,00	\$ (14.000.000,00)
Ítem 17	\$ 47.000.000,00	\$ 3.760.000,00	\$ (43.240.000,00)
Ítem 67	\$ 50.000.000,00	\$ 36.250.000,00	\$ (13.750.000,00)
Ítem 68	\$ 50.000.000,00	\$ 36.250.000,00	\$ (13.750.000,00)
Ítem 90	\$ 57.000.000,00	\$ 19.000.000,00	\$ (38.000.000,00)
Ítem 99 (Nuevo)	\$ -	\$ 9.000.000,00	\$ 9.000.000,00
Ítem 100 (Nuevo)	\$ -	\$ 112.448.000,00	\$ 112.448.000,00
Total			\$ (1.292.000,00)

Es decir que el valor de la OC 33881, se reducirá \$1.292.000,00 COP:

	Valor total sin IVA incluido	IVA	Valor total IVA incluido
O.C. 33881 Inicial	\$ 7.113.896.800,00	\$ 797.980.392,00	\$ 7.911.877.192,00
O.C. 33881 con Modificación	\$ 7.112.604.800,00	\$ 797.980.392,00	\$ 7.910.585.192,00

En conclusión, el nuevo valor de la OC 33881, con la modificación propuesta, será de \$7.910.585.192,00 COP, IVA incluido, quedando un saldo a favor de la Entidad de \$1.292.000,00 COP.

En este orden de ideas, se **RECOMIENDA** proceder con la **modificación requerida para el Contrato 220 de 2018**, debido a que no requiere la adición de recursos, sino que por el contrario, por medio de la modificación de cantidades y plazos de los ítems iniciales, se logra cubrir los recursos necesarios para la adquisición de los nuevos ítems requeridos para optimizar y fortalecer el funcionamiento del Portal de la Rama Judicial y crecimiento en almacenamiento de servidores virtuales, reduciendo inclusive el valor original de la OC 33881, sin que esto comprometa la correcta ejecución del contrato.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ CONTRATO DE INTERVENTORÍA INTEGRAL No. 223 de 2018	CON-INT-1906-06-V2
	FORMATO DE CONCEPTOS	Página 10 de 11

4. CONCEPTO JURÍDICO

De acuerdo con el alcance al que refiere el numeral "1. DESCRIPCIÓN SOLICITUD", para efectos de emisión de concepto por parte de la interventoría, desde el punto de vista jurídico, se encuentra que la modificación contractual solicitada cumple con los parámetros legales para su materialización, toda vez que, técnicamente, los ítems a ser modificados y adicionados generan un beneficio al contrato, y desde el punto de vista financiero, no afectan el presupuesto, sino por el contrario generan un beneficio económico sobre la OC actual, reflejada en un menor precio final.


Teniendo en cuenta lo anterior, es importante mencionar que, desde el punto de vista jurídico, se revisan las adiciones relacionadas frente a los ítems referenciados en razón al valor que éste representa en el contrato, y tal como se evidenció previamente en el estudio financiero, los ítems incluidos no generan adiciones presupuestales para la entidad contratante.

Visto lo anterior, es claro que los ítems incluidos y los modificados, están directamente relacionados con el objeto del contrato y por consecuencia, su congruencia hace procedente la modificación.

En consecuencia, se **RECOMIENDA** proceder con la modificación requerida para el Contrato 220 de 2018.

5. CONCLUSIONES

Recomendar técnica, financiera y jurídicamente la modificación requerida para el Contrato 220 de 2018.

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ CONTRATO DE INTERVENTORÍA INTEGRAL No. 223 de 2018	CON-INT-1906-06-V2
	FORMATO DE CONCEPTOS	Página 11 de 11

FIRMA

NOMBRE	ROL/CARGO	FIRMA
Ing. Henry Moreno Mosquera	Director Interventoría	