

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	140048
Número de orden de compra a modificar:	36120

Entidad compradora:	ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
Nombre del solicitante:	Esperanza Rodriguez Roldan
Proveedor:	COLOMBIANA DE SOFTWARE Y HARDWARE COLSOF S.A
Mecanismo de agregación de demanda:	Nube Privada II

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2020-04-29 23:26:32

Campos a Actualizar

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

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
33919	CDP NUBE PRIVADA 2019	CDP-243	CDP	243

Artículos actuales

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

1	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Optimizado - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	15.0	PaaS/Mes	10988948.00	CDP-243	164834220.00
2	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	15.0	PaaS/Mes	8539018.00	CDP-243	128085270.00
3	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 6	15.0	PaaS/Mes	4451720.00	CDP-243	66775800.00
4	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 5	15.0	PaaS/Mes	3754493.00	CDP-243	56317395.00

5	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	15.0	PaaS/Mes	702672.00	CDP-243	10540080.00
6	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.0	PaaS/Mes	1309037.00	CDP-243	19635555.00
7	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 7	15.0	PaaS/Mes	2488434.00	CDP-243	37326510.00
8	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 8	15.0	PaaS/Mes	2805588.00	CDP-243	42083820.00

9	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.0	PaaS/Mes	630165.00	CDP-243	9452475.00
10	npn02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.0	PaaS/Mes	1309037.00	CDP-243	19635555.00
11	npn02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 10	15.0	PaaS/Mes	3439896.00	CDP-243	51598440.00
12	npn02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	15.0	PaaS/Mes	449260.00	CDP-243	6738900.00

13	npn02--PaaS - Active Directory - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	15.0	PaaS/Mes	811069.00	CDP-243	12166035.00
14	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	15.0	PaaS/Mes	2336021.00	CDP-243	35040315.00
15	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	15.0	PaaS/Mes	5390306.00	CDP-243	80854590.00
16	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	15.0	PaaS/Mes	1275157.00	CDP-243	19127355.00

17	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	15.0	PaaS/Mes	1219817.00	CDP-243	18297255.00
18	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.0	PaaS/Mes	630165.00	CDP-243	9452475.00
19	npn02-- Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Oro - NA - Modalidad de entrega del servicio:Físico - BW: 1 Gbps - Capacidad en unidades: 6 U - Potencia (Kva): 1,5 - Rack/M - Cantidad: 3	15.0	Full Rack / Mes	2998912.00	CDP-243	44983680.00

20	npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 200 TB a 300 TB - Velocidad FC: 16 Gbps - RAID: 6 - IOPS: 185500 a 350000 - GB/Mes - Cantidad: 300000	15.0	Gigabyte / Mes	13174903.00	CDP-243	197623545.00
21	npn02--IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 200 TB a 300 TB - Velocidad FC: 16 Gbps - RAID: 6 - IOPS: 185500 a 350000 - GB/Mes - Cantidad: 280000	15.0	Gigabyte / Mes	21271936.00	CDP-243	319079040.00
22	npn02--IaaS almacenamiento - Copia de Seguridad de Datos - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 100 TB a <200 TB - Medio: Cinta LTO6 - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 130000	15.0	Gigabyte / Mes	3606952.00	CDP-243	54104280.00

23	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: 1000	14.0	Gigabyte / Mes	653871.00	CDP-243	9154194.00
24	npn02--IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 2	15.0	Mes	739018.00	CDP-243	11085270.00
25	npn02--IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - NA - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 200 TB a <300 TB - Medio: Cinta LTO2 NA - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 170000	14.0	Gigabyte / Mes	15524386.00	CDP-243	217341404.00
26	npn02--IaaS almacenamiento - Copia de Seguridad de Datos - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 100 TB a <200 TB - Medio: Disco duro externo - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 130000	15.0	Gigabyte / Mes	1846343.00	CDP-243	27695145.00

27	npn02--Servicios Complementarios Certificado Digital Sitio Seguro - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Varios Servidores - 3 años - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - NA - Und - Cantidad: 1	3.0	Unidad	2330418.00	CDP-243	6991254.00
28	npn02--Servicios Complementarios Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - NA - Función Pública - 1 año - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - NA - Und - Cantidad: 10	3.0	Unidad	4406512.00	CDP-243	13219536.00
29	npn02--Servicios Complementarios Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - NA - Persona Jurídica - 2 años - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - NA - Und - Cantidad: 1	3.0	Unidad	1875638.00	CDP-243	5626914.00
30	npn02--Servicios Complementarios Experto Master - NA - Hora/M - Cantidad: 20	15.0	Hora/Mes	1229041.00	CDP-243	18435615.00

31	npn02--Servicios Complementarios Experto Masterr en Base de Datos MSSQLServer - NA - Hora/M - Cantidad: 20	15.0	Hora/Mes	2575096.00	CDP-243	38626440.00
32	npn02--Servicios Complementarios Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - NA - Hora/M - Cantidad: 180	1.0	Mes	0.00	CDP-243	0.00
33	npn02--Servicios Complementarios Arquitecto Master en Computación en la Nube - NA - Hora/M - Cantidad: 20	1.0	Mes	0.00	CDP-243	0.00
34	npn02--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Cinta LTO6 - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 120	15.0	Medios/Mes	6032468.00	CDP-243	90487020.00

35	npn02--IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Medio: Disco duro externo - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 20	15.0	Medios/Mes	1229041.00	CDP-243	18435615.00
36	npn02--IVA	1.0	Unidad	42490359.00	CDP-243	42490359.00
37	npn02-- Instalación	1.0	Unidad	0.00	CDP-243	0.00

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Editado	1	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Optimizado - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	15.00	PaaS/Mes	11904037.00	CDP-243	178560555.00
Editado	2	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	15.00	PaaS/Mes	9250093.00	CDP-243	138751395.00

Editado	3	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 6	15.00	PaaS/Mes	4822431.00	CDP-243	72336465.00
Editado	4	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 5	15.00	PaaS/Mes	4067143.00	CDP-243	61007145.00
Editado	5	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	15.00	PaaS/Mes	761186.00	CDP-243	11417790.00
Editado	6	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.00	PaaS/Mes	1418045.00	CDP-243	21270675.00

Editado	7	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 7	15.00	PaaS/Mes	2695655.00	CDP-243	40434825.00
Editado	8	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 8	15.00	PaaS/Mes	3039219.00	CDP-243	45588285.00
Editado	9	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.00	PaaS/Mes	682641.00	CDP-243	10239615.00
Editado	10	npn02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.00	PaaS/Mes	1418045.00	CDP-243	21270675.00

Editado	11	npr02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 10	15.00	PaaS/Mes	3726349.00	CDP-243	55895235.00
Editado	12	npr02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	15.00	PaaS/Mes	486671.00	CDP-243	7300065.00
Editado	13	npr02--PaaS - Active Directory - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	15.00	PaaS/Mes	878610.00	CDP-243	13179150.00
Editado	14	npr02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	15.00	PaaS/Mes	2530550.00	CDP-243	37958250.00

Editado	15	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	15.00	PaaS/Mes	5839176.00	CDP-243	87587640.00
Editado	16	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	15.00	PaaS/Mes	1381344.00	CDP-243	20720160.00
Editado	17	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	15.00	PaaS/Mes	1321396.00	CDP-243	19820940.00
Editado	18	npn02--PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.00	PaaS/Mes	682641.00	CDP-243	10239615.00

Editado	19	npr02-- Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Modalidad de entrega del servicio:Físico - BW: 1 Gbps - Capacidad en unidades: 6 U - Potencia (Kva): 1,5 - Rack/M - Cantidad: 3	15.00	Full Rack / Mes	3248642.00	CDP-243	48729630.00
Editado	20	npr02--IaaS almacenamiento Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 200 TB a 300 TB - Velocidad FC: 16 Gbps - RAID: 6 - IOPS: 185500 a 350000 - GB/Mes - Cantidad: 300000	15.00	Gigabyte / Mes	14272025.00	CDP-243	214080375.00
Editado	21	npr02--IaaS almacenamiento Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 200 TB a 300 TB - Velocidad FC: 16 Gbps - RAID: 6 - IOPS: 185500 a 350000 - GB/Mes - Cantidad: 280000	15.00	Gigabyte / Mes	23043327.00	CDP-243	345649905.00

Editado	22	npr02--IaaS almacenamiento Copia de Seguridad de Datos - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 100 TB a <200 TB - Medio: Cinta LTO6 - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 130000	15.00	Gigabyte / Mes	3907316.00	CDP-243	58609740.00
Editado	23	npr02--IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga - Oro - NA - NA - Hosting Físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 1000	14.00	Gigabyte / Mes	708321.00	CDP-243	9916494.00
Editado	24	npr02--IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Mes - Cantidad: 2	15.00	Mes	800559.00	CDP-243	12008385.00
Editado	26	npr02--IaaS almacenamiento Copia de Seguridad de Datos - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 100 TB a <200 TB - Medio: Disco duro externo - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 130000	15.00	Gigabyte / Mes	2000095.00	CDP-243	30001425.00

Editado	27	npr02-- Servicios Complementario Certificado Digital Sitio Seguro - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Varios Servidores - 3 años - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP- UX, AIX. - NA - Und - Cantidad: 1	3.00	Unidad	2524480.00	CDP-243	7573440.00
Editado	28	npr02-- Servicios Complementario Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Función Pública - 1 año - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - NA - Und - Cantidad: 10	3.00	Unidad	4773458.00	CDP-243	14320374.00
Editado	29	npr02-- Servicios Complementario Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Persona Jurídica - 2 años - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - NA - Und - Cantidad: 1	3.00	Unidad	2031829.00	CDP-243	6095487.00

Editado	30	npr02-- Servicios Complementario Experto Master - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 20	15.00	Hora/Mes	1331388.00	CDP-243	19970820.00
Editado	31	npr02-- Servicios Complementario Experto Masterr en Base de Datos MSSQLServer - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 20	15.00	Hora/Mes	2789534.00	CDP-243	41843010.00
Editado	34	npr02--IaaS almacenamiento Custodia de Copias de Seguridad - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Medio: Cinta LTO6 - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 120	15.00	Medios/Mes	6534813.00	CDP-243	98022195.00
Editado	35	npr02--IaaS almacenamiento Custodia de Copias de Seguridad - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Medio: Disco duro externo - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 20	15.00	Medios/Mes	1331388.00	CDP-243	19970820.00
Editado	36	npr02--IVA	1.00	Unidad	42490331.00	CDP-243	42490331.00

Detalle o justificación de la aclaración

Toda vez que en la plataforma aún no se refleja el valor total de la Orden de Compra, pues aquel que se encuentra publicado corresponde al valor total antes de la adición No. 2 adelantada el pasado 6 de abril de 2020, en aras de que se reflejen los valores correspondientes a la realidad contractual y presupuestal de esta se procede a la publicación del valor total siendo este la suma de \$2.040.202.315. Para efectos de dar claridad a la trazabilidad de la Orden de Compra, se relaciona un recuento de las actuaciones surtidas hasta el momento:

Valor Inicial de la Orden de Compra: \$1.485.901.950 (hasta 31 de diciembre de 2019).

Valor Adición y Prórroga No. 1: \$598.007.956 (Fecha de generación: 18/11/2019) (4 meses – hasta el 30/04/2020), para un valor total de \$2.083.909.906

Liberación de saldos no ejecutados: \$180.568.550 (fecha de generación: 26/02/2020), para un valor total de \$1.903.341.356

Valor Adición y Prórroga No. 2: \$136.860.959 (Fecha de generación: 30/03/2020) (1 mes – hasta el 31/05/2020), para un valor total de \$2.040.202.315

En todo caso, es pertinente señalar que la adición tiene validez desde que fue firmada por ambas partes y no es necesario su publicación para comenzar con la ejecución.



Firma ordenador del gasto

Nombre: Andrea Consuelo López Zorro

Documento: 52.381.773



Firma de proveedor

Nombre: Santiago Hernan Gomez Molano

Documento: 79.364.867

Revisó área técnica: Edilberto Zamora.

Carlos Andrés Ruiz Romero.

Sergio Andrés Soler Rosas.

Aspectos jurídicos: Esperanza Rodríguez Roldán.

Juan S. Velasco Suárez.



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 1 de 10

MEMORANDO

PARA: Dra. **ANDREA CONSUELO LOPEZ ZORRO**
Director Administrativa y Financiera (E)

DE: Ing. **CARLOS ANDRES RUIZ ROMERO**
Coordinador Grupo de Soporte de Gestion de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

ASUNTO: Solicitud Prórroga No. 2 y Adición No. 2 a la Orden de Compra No 36120 de 2019 (Contrato No 089 de 2019) suscrita con COLSOF S.A.

De conformidad con las disposiciones normativas vigentes y en el marco de los lineamientos contenidos en el Manual de Contratación de la Entidad adoptado mediante la Resolución No. 2453 del 27 de junio de 2018, solicito la prórroga y adición de la Orden de Compra del asunto en referencia, con fundamento en las siguientes consideraciones:

ANTECEDENTES

1. El 28 de febrero de 2019, se suscribió entre la **Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud-ADRES** y **COLOMBIANA DE SOFTWARE Y HARDWARE COLSOF S.A.**, la Orden de Compra No. 36120 a través de la TVEC, con numeración interna No. 089 de 2019, cuyo objeto consiste en: Adquirir el servicio de Centro de Datos Principal *para la Entidad Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud-ADRES.*, con un plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre de 2019. por un valor de **\$1.485.901.950,00 M/Cte.**, los cuales son pagados por servicios efectivamente instalados y puestos en operación facturados mes vencido.

Los servicios adquiridos al momento de la suscripción de la orden de compra de la referencia se relacionan a continuación:



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 2 de 10

No	Código del servicio	Producto	Cantidad	Tiempo
1	IT-NP-PA-11-249	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Optimizado - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	4	10
2	IT-NP-PA-11-247	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	4	10
3	IT-NP-PA-11-245	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 6	6	10
4	IT-NP-PA-11-243	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 5	5	10
5	IT-NP-PA-11-241	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	1	10
6	IT-NP-PA-1-45	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	2	10
7	IT-NP-PA-1-43	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 7	7	10
8	IT-NP-PA-1-43	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 8	8	10
9	IT-NP-PA-1-41	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	2	10
10	IT-NP-PA-5-95	PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	2	10
11	IT-NP-PA-5-93	PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - PaaS/M - Cantidad: 10	10	10
12	IT-NP-PA-5-91	PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	1	10
13	IT-NP-PA-2-41	PaaS - Active Directory - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	3	10
14	IT-NP-PA-11-247	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	1	10
15	IT-NP-PA-11-245	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	4	10
16	IT-NP-PA-11-241	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	1	10
17	IT-NP-PA-1-43	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	3	10
18	IT-NP-PA-1-41	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	2	10
19	IT-NP-AI-8-58	Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Oro - NA - Modalidad de entrega del servicio:Físico - BW: 1 Gbps - Capacidad en unidades: 6 U - Potencia (Kva): 1,5 - Rack/M - Cantidad: 3	3	10



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 3 de 10

20	IT-NP-IA-3-248	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - Capacidad: 200 TB a 300 TB - Velocidad FC: 16 Gbps - RAID: 6 - IOPS: 185500 a 350000 - GB/Mes - Cantidad: 300000	300000	10
21	IT-NP-IA-3-248	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - Capacidad: 200 TB a 300 TB - Velocidad FC: 16 Gbps - RAID: 6 - IOPS: 185500 a 350000 - GB/Mes - Cantidad: 280000	280000	10
22	IT-NP-IA-6-22	IaaS almacenamiento - Copia de Seguridad de Datos - NA - Capacidad: 100 TB a <200 TB - Medio: Cinta LTO6 - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 130000 oc	130000	10
23	IT-NP-IP-6-3	IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga - Oro - NA - NA - Hosting Físico - NA - GB/Mes - Cantidad: 1000	1000	9
24	IT-NP-IS-2-3	IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - Mes - Cantidad: 2	2	10
25	IT-NP-IA-4-245	IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - NA - NA - Nube Privada - NA - Capacidad: 200 TB a <300 TB - Medio: Cinta LTO2 - NA - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 170000 OC	170000	10
26	IT-NP-IA-6-58	IaaS almacenamiento - Copia de Seguridad de Datos - NA - Capacidad: 100 TB a <200 TB - Medio: Disco duro externo - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 130000 OC	130000	10
27	IT-NP-SC-7-6	Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Oro - NA - Varios Servidores - 3 años - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX. - NA - Und - Cantidad: 1	1	1
28	IT-NP-SC-5-16	Servicios Complementarios - Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - NA - Función Pública - 1 año - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - NA - Und - Cantidad: 10	10	1
29	IT-NP-SC-5-23	Servicios Complementarios - Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - NA - Persona Jurídica - 2 años - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - NA - Und - Cantidad: 1	1	1
30	IT-NP-SC-10-1	Servicios Complementarios - Experto Master - NA - Hora/M - Cantidad: 20	20	10
31	IT-NP-SC-21-1	Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos MSSQLServer - NA - Hora/M - Cantidad: 20	20	10
32	IT-NP-SC-4-1	Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - NA - Hora/M - Cantidad: 180	180	2
33	IT-NP-SC-37-1	Servicios Complementarios - Arquitecto Master en Computación en la Nube - NA - Hora/M - Cantidad: 20	20	8
34	IT-NP-IA-7-4	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Cinta LTO6 - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 120	120	10
35	IT-NP-IA-7-10	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Disco duro externo - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 20	20	10

Antecedentes Contractuales

Con base en lo establecido en el numeral III de la Circular 010 de 2019, se realizó la solicitud de liberación de saldos no ejecutados en la vigencia 2019 por valor de \$180.568.550, siendo necesario realizar la respectiva modificación a la Orden de Compra No 36120 de



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 4 de 10

2019 (Contrato No 089 de 2019), ajustando el valor total a \$ 1.903.341.356, después de la liberación de los recursos de 2019, como evidencia en el balance financiero.

JUSTIFICACIÓN DE LA PRÓRROGA No. 2 y ADICIÓN No. 2

El 28 de febrero de 2019, la ADRES realizó la Orden de Compra 36120 en la Tienda Virtual del Estado Colombiano para el suministro de la infraestructura tecnológica con el fin de garantizar la continuidad de la operación de la entidad con la firma **CONTRATISTA COLOMBIANA DE SOFTWARE Y HARDWARE COLSOF S.A**, cuyo objeto contractual consistió en “Adquisición del Servicio de Centro de Datos Principal para la ADRES, con un plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre de 2019, por valor de **\$ 1.485.901.950**

En 18 de noviembre de 2019 se expidió por el portal de TVEC la Prorroga 1 y Adición 1 por un valor de \$ 598.007.956,00 por cuatro (4) meses más, la cual finaliza el próximo 30 de abril de 2019.

Dado que el Acuerdo Marco de Nube Privada II CCE-430-1-AMP-2016 estableció como término de vigencia máximo de las órdenes de compra el 15 de noviembre de 2020, es fundamental que la ADRES amplíe el plazo en un (1) más la Orden de Compra 36120, con el fin de continuar con las operaciones de administración de los recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud – SGSSS, mientras se estructura el nuevo proceso el cual se extenderá hasta el año 2022, a través del Acuerdo Marco Nube Privada III CCE-916-AMP-2019, requiriendo necesariamente la aprobación de vigencias futuras cuya solicitud está en proceso de elaboración.

Por lo anterior, se hace necesario continuar con los servicios de infraestructura tecnológica de servidores, almacenamiento, seguridad y demás servicios conexos, mediante la prestación de servicios de nube privada.

Es prioritario realizar el Otrosí correspondiente, de acuerdo con los ítems relacionados en la **Tabla 2 – Ítems Prorroga Nro.2 Adición Nro.2**, bajo las mismas condiciones establecidas en el Acuerdo Marco Nube Privada II CCE-430-1-AMP-2016.

Cabe anotar, que el objeto del mencionado Acuerdo consiste en establecer:

- (a) Las condiciones para prestar los Servicios de Nube Privada al amparo del Acuerdo Marco;
- (b) Las condiciones en las cuales las Entidades Compradoras se vinculan al Acuerdo Marco;
- (c) Las condiciones para el pago de los Servicios de Nube Privada por parte de las Entidades Compradoras.

El Alcance del objeto del mencionado Acuerdo, consiste en que los Proveedores se obligan a prestar los Servicios de Nube Privada de acuerdo con las especificaciones y condiciones establecidas en el pliego de condiciones y sus anexos y de acuerdo con las Ofertas presentadas a Colombia Compra Eficiente en la licitación pública LP-AMP-103-2016.

Todos los servicios de Nube Privada que preste el Proveedor deben ser configurados para funcionar con IPV6, con excepción de los servicios de la categoría PaaS basados en software, que de acuerdo con la especificación del fabricante no pueda ser configurado para IPV6. La Tabla 1 a continuación sintetiza las Categorías:

Tabla 1 - Categorías de los Servicios de Nube Privada



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 5 de 10

Tabla 1 Categorías de los Servicios de Nube Privada

N°	Nombre de la categoría	Descripción
1	IaaS para procesamiento	Servicios estandarizados de uso y gestión de recursos de infraestructura de procesamiento orientado a ejecutar y desplegar <i>software</i> y aplicaciones que le permitan a las Entidades Compradoras satisfacer sus necesidades de infraestructura de TI y cumplir sus funciones misionales.
2	IaaS para almacenamiento	Servicios estandarizados de uso y gestión de recursos de infraestructura de almacenamiento de información, que le permiten a las Entidades Compradoras crear áreas para archivar y procesar datos, y configurar políticas de respaldo, retención y recuperación de información.
3	IaaS para seguridad	Servicios estandarizados de uso y gestión de recursos de infraestructura de seguridad, orientada a robustecer la protección y la prevención de intrusos a los Servicios de Nube Privada adquiridos por la Entidad Compradora.
4	PaaS	Servicios estandarizados de diferentes plataformas informáticas que permiten a las Entidades Compradoras desplegar o crear sus aplicaciones y servicios gestionando sólo la plataforma. El Proveedor gestiona la infraestructura necesaria para su funcionamiento.
5	Alojamiento de infraestructura	Servicios estandarizados para proporcionar un espacio con las condiciones de energía, conectividad y seguridad dentro del Centro de Datos del Proveedor con el propósito de ubicar e instalar (i) equipos de propiedad de la Entidad Compradora o (ii) equipos de un proveedor de la Entidad Compradora para habilitar sus servicios. Los equipos y aplicaciones instalados en el Centro de Datos son administrados en forma remota por la Entidad Compradora o su proveedor.
6	Servicios complementarios	Servicios estandarizados que apoyan la operación de los servicios contenidos en las demás categorías de servicios. Contiene servicios anexos que permiten a las Entidades Compradoras monitorear detalladamente el funcionamiento de los servicios contratados, servicios de personal para apoyar la operación e implementación de los servicios y certificados de seguridad.

Fuente: Colombia Compra Eficiente.

Entre las ventajas prevalecen los siguientes aspectos:

- Continuidad en la operación.
- Reducción de tiempo en el proceso de contratación.
- Reducción de costo en la ejecución del proceso.
- Al encontrarse vigente el acuerdo marco, el valor del servicio se mantiene, no conlleva reajuste alguno.
- Se disminuye el riesgo de aumentar el valor del contrato producto de la incertidumbre de precios futuros.
- Ahorro en tiempo de traslados, instalaciones, configuración y pruebas de la infraestructura de Nube Privada actualmente contratada.

De acuerdo con lo anterior, es necesario realizar el Otrosí para garantizar el correcto funcionamiento, continuidad y operación normal de la ADRES evitando traumatismos tales como:

- Interrupción en las operaciones de la entidad.
- Alto impacto por indisponibilidad del servicio.
- Desconfiguración de los enlaces y conectividad con los actores externos.
- Incumplimiento con la normativa que aplica al intercambio de información de la ADRES con las diferentes entidades y organismos que hacen parte del sector de la salud y afines.
- Posibles sanciones por incumplimiento a las obligaciones de ley

Así las cosas, con el fin de no afectar las actividades misionales de la entidad, entre tanto se cumplen los plazos y términos para el nuevo proceso de selección, el cual se realizará por el Acuerdo Marco Nube Privada III CCE-916-AMP-2019, es necesario solicitar la **prórroga del plazo de ejecución de la Orden de Compra No 36120 de 2019 (contrato 089 de 2019) por un (1) mes - hasta el 31 de mayo de 2020- y adicionar su valor hasta por la suma de \$ 136.860.959**, de acuerdo con las cifras contenidas en el Balance Financiero.

A continuación, se relacionan los ítems objeto de contratación para el periodo de un (1) mes

Avenida El Dorado Calle 26 No. 69-76 Torre 1 Piso 17 y Torre 3 Oficina 901
Centro Empresarial Elemento - Bogotá D.C - Código Postal 111071
Línea gratuita Nacional: 01 8000 423 737 - Teléfono:(57-1) 4322760
www.adres.gov.co



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 6 de 10

Tabla 2 – Items Prorroga Nro.2 Adición Nro.2

No	Código del servicio	Producto	Vr Unitario mensual	Nro. Meses	Valor	IVA	Vr Total
1	IT-NP-PA-11-249	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Optimizado - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	11.739.600	1	11.739.600		11.739.600
2	IT-NP-PA-11-247	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	9.056.800	1	9.056.800		9.056.800
3	IT-NP-PA-11-245	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 6	4.581.000	1	4.581.000		4.581.000
4	IT-NP-PA-11-243	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 5	3.817.500	1	3.817.500		3.817.500
5	IT-NP-PA-11-241	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	475.600	1	475.600		475.600
6	IT-NP-PA-1-45	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	1.139.600	1	1.139.600		1.139.600
7	IT-NP-PA-1-43	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 7	2.431.100	1	2.431.100		2.431.100
8	IT-NP-PA-1-43	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 8	2.778.400	1	2.778.400		2.778.400
9	IT-NP-PA-1-41	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	396.200	1	396.200		396.200
10	IT-NP-PA-5-95	PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	1.139.600	1	1.139.600		1.139.600
11	IT-NP-PA-5-93	PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - PaaS/M - Cantidad: 10	3.473.000	1	3.473.000		3.473.000
12	IT-NP-PA-5-91	PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	198.100	1	198.100		198.100
13	IT-NP-PA-2-41	PaaS - Active Directory - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	594.300	1	594.300		594.300
14	IT-NP-PA-11-247	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	2.264.200	1	2.264.200		2.264.200
15	IT-NP-PA-11-245	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	5.608.800	1	5.608.800		5.608.800



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 7 de 10

16	IT-NP-PA-11-241	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	1.102.500	1	1.102.500		1.102.500
17	IT-NP-PA-1-43	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	1.041.900	1	1.041.900		1.041.900
18	IT-NP-PA-1-41	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	396.200	1	396.200		396.200
19	IT-NP-AI-8-58	Alojamiento de infraestructura - CrossConexión y Coubicación - Oro - NA - Modalidad de entrega del servicio:Físico - BW: 1 Gbps - Capacidad en unidades: 6 U - Potencia (Kva): 1,5 - Rack/M - Cantidad: 3	2.990.100	1	2.990.100	568.119	3.558.219
20	IT-NP-IA-3-248	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - Capacidad: 200 TB a 300 TB - Velocidad FC: 16 Gbps - RAID: 6 - IOPS: 185500 a 350000 - GB/Mes - Cantidad: 300000	30.000.000	1	30.000.000		30.000.000
21	IT-NP-IA-3-248	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - Alta - NA - Nube Privada - NA - Capacidad: 200 TB a 300 TB - Velocidad FC: 16 Gbps - RAID: 6 - IOPS: 185500 a 350000 - GB/Mes - Cantidad: 280000	23.000.000	1	23.000.000		23.000.000
22	IT-NP-IA-6-22	IaaS almacenamiento - Copia de Seguridad de Datos - NA - Capacidad: 100 TB a <200 TB - Medio: Cinta LTO6 - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 130000	4.160.000	1	4.160.000		4.160.000
23	IT-NP-IP-6-3	IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga - Oro - NA - NA - Hosting Físico - NA - GB/Mes - Cantidad: 1000	400.000	1	400.000		400.000
24	IT-NP-IS-2-3	IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - Mes - Cantidad: 2	515.400	1	515.400		515.400
26	IT-NP-IA-6-58	IaaS almacenamiento - Copia de Seguridad de Datos - NA - Capacidad: 100 TB a <200 TB - Medio: Disco duro externo - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 130000	4.160.000	1	4.160.000		4.160.000
27	IT-NP-SC-7-6	Servicios Complementarios - Certificado Digital Sitio Seguro - Oro - NA - Varios Servidores - 3 años - Instalar en ambientes Windows, Linux, Unix, Solaris, HP-UX, AIX - NA - Und - Cantidad: 1	1.052.600	1	1.052.600	199.994	1.252.594
28	IT-NP-SC-5-16	Servicios Complementarios - Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - NA - Función Pública - 1 año - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - NA - Und - Cantidad: 10	3.263.000	1	3.263.000	619.970	3.882.970
29	IT-NP-SC-5-23	Servicios Complementarios - Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - NA - Persona Jurídica - 2 años - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - NA - Und - Cantidad: 1	568.400	1	568.400	107.996	676.396
30	IT-NP-SC-10-1	Servicios Complementarios - Experto Master - NA - Hora/M - Cantidad: 20	1.052.000	1	1.052.000	199.880	1.251.880
31	IT-NP-SC-21-1	Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos MSSQLServer - NA - Hora/M - Cantidad: 20	2.526.000	1	2.526.000	479.940	3.005.940



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 8 de 10

32	IT-NP-SC-4-1	Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - NA - Hora/M - Cantidad: 180	0	1	0	0	0	
33	IT-NP-SC-37-1	Servicios Complementarios - Arquitecto Master en Computación en la Nube - NA - Hora/M - Cantidad: 20	0	1	0	0	0	
34	IT-NP-IA-7-4	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Cinta LTO6 - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 120	6.312.000	1	6.312.000	1.199.280	7.511.280	
35	IT-NP-IA-7-10	IaaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Disco duro externo - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 20	1.052.000	1	1.052.000	199.880	1.251.880	
TOTALES						133.285.900	3.575.059	136.860.959

BALANCE FINANCIERO

El valor inicial de la orden de compra No. 36120 de 2019 suscrito con COLSOF S.A. fue de \$ 2.083.909.906; posteriormente por razones de liberación se modificó el valor total a \$ 1.903.341.356 como se detalla a continuación:

Recursos por vigencias	Valor inicial Incluido IVA	Recursos ejecutados	Fecha Corte ejecución	Valor factura en tramite	Valor liberado	Saldo por ejecutar	Valor ajustado incluido IVA
2019	\$1.485.901.950	\$1.305.333.400	31/12/2019	0	\$180.568.550	0	\$1.305.333.400
2020	\$598.007.956	\$138.820.999	31/01/2020	0	0	\$459.186.957	N.A.
TOTAL	\$ 1.903.341.356	\$1.444.154.399		0	\$180.568.550	\$459.186.957	

RECURSOS ESTIMADOS PARA LO QUE RESTA DEL PLAZO DE LA ORDEN DE COMPRA

MES	VALOR MENSUAL
Febrero – 2020	\$ 140.624.226
Marzo – 2020	\$ 140.000.000
Abril – 2020	\$ 140.000.000
TOTAL	\$ 420.624.226

De acuerdo con la información anterior, con corte al **31 enero de 2020**, la orden de compra tiene un saldo sin ejecutar de los recursos de 2020 por valor de **\$ 420.624.226** valor que según las proyecciones será utilizado para amparar la ejecución de los meses que restan del plazo de la orden de compra (febrero a abril de 2020).



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 9 de 10

Con base en las cifras anteriores se proyectan los recursos que deberán ser adicionados para amparar la adición y prórroga hasta el 31 de mayo de 2020.

PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución será de un (1) mes contados a partir del 1 de mayo de 2020

SOPORTE PRESUPUESTAL

Se anexa CDP con la siguiente información:

NRO	FECHA	VALOR
340	02/03/2020	\$ 150.000.000

SOPORTE JURÍDICO DE LA SOLICITUD DE ADICIÓN

El artículo 40 de la Ley 80 de 1993, establece: *"Del Contenido del Contrato Estatal. Las estipulaciones de los contratos serán las que, de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta Ley, correspondan a su esencia y naturaleza.*

Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales.

En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración.
(...)

Parágrafo. - *En los contratos que celebren las entidades estatales se podrá pactar el pago anticipado y la entrega de anticipos, pero su monto no podrá exceder del cincuenta por ciento (50%) del valor del respectivo contrato.*

Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales." (Negrilla fuera del texto).

Ahora bien, la solicitud de prórroga solicitada se proyectó hasta el 31 de mayo de 2020, con una adición del valor del contrato que no supera el 50% del valor del contrato como se muestra a continuación:



S11610030320043118I000003971700

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000039717

Fecha: 03/03/2020

Página 10 de 10

VALORES EXPRESADOS EN SMLMV DE LA ORDEN DE COMPRA No 36120 de 2019

DESCRIPCION	VALOR INICIAL	ADICION1	ADICION 2
	SMLMV 2019	SMLMV 2019	SMLMV 2020
	\$ 828.116	\$ 828.116	\$ 877.803
Valor inicial del contrato (2019)	1.794,32	N.A.	N.A.
Valor máximo para adicionar (50%)	897,16	N.A.	N.A.
Valor solicitado para Otro Sí 1 Adición (2019)	N.A.	722,13	N.A.
Valor solicitado para Otro Sí 2 Adición (2020)	N.A.	N.A.	155,91
Valor total adiciones	N.A.	722,13	878,04
Saldo expresado SMLMV hasta el 50%			19,11

TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDEN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO.

Para efectos de la tipificación, estimación y asignación de los riesgos se mantiene la misma matriz establecida en los documentos del proceso **LP-AMP-103-2016**, por el cual se adjudicó el **Acuerdo Marco Nube Privada II CCE-430-1-AMP-2016**; cuyo objeto es "establecer: (a) las condiciones para prestar los Servicios de Nube Privada al amparo del Acuerdo Marco; (b) las condiciones en las cuales las Entidades Compradoras se vinculan al Acuerdo Marco; y (c) las condiciones para el pago de los Servicios de Nube Privada por parte de las Entidades Compradoras.". Al cual se adhirió la entidad para contratar la *Adquisición del Servicio de Centro de Datos Principal para la ADRES* mediante la Orden de Compra No. 36120 de 2019- (contrato 089 de 2019).

DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA ADICIÓN

Con el objeto de que se surta el trámite de adición y prórroga solicitado, se anexa la siguiente documentación:

- CDP Nro. 340

Cordialmente,

Original Firmado.

CARLOS ANDRES RUIZ ROMERO

SUPERVISOR CONTRATO No 089 de 2019 (Orden de Compra No 36120 de 2019)

Proyecto: Edilberto Zamora Alvarado

	PROCESO	GESTION PRESUPUESTAL INTERNA	Código: GFIN-FR03
			Versión: 2
	FORMATO	REGISTRO PRESUPUESTAL	Fecha: 2/08/2019

**UNIDAD DE GESTIÓN GENERAL - ADRES
GRUPO INTERNO DE GESTIÓN FINANCIERA**

**REGISTRO PRESUPUESTAL No. 9348
del 06 04 2020**

VALOR \$ 136.860.959.00

CÓDIGO	UNIDAD	CONCEPTO	VALOR
A-2-2-18-31-0	UGG	Servicios de Consultoría en Administración y Servicios de Gestión; Servicios de Tecnología de la Información	136.860.959.00
TOTAL			\$ 136.860.959.00

MODIFICACIONES PRESUPUESTALES

Modificación	Fecha	Rubro	Valor	Valor Rubro	Valor RP

OBJETO

El presente registro se expide con fundamento en la certificación No 340 aprobada por el Director Administrativo y Financiero de la ADRES como Ordenador del Gasto, para amparar la contratación cuyo objeto es "Adición al Contrato Nro. 089 de 2019 (OC-36120 de 2019) que tiene como objeto Adquirir el servicio de Centro de Datos Principal - (Nube Privada)", y prorrogar el plazo de ejecución por un (1) mes - hasta el 31 de mayo de 2019, solicitud mediante correo electrónico del 6 de abril 2020, de Juan Sebastián Velasco Suárez, del Grupo de Gestión Contractual.

Tercero: COLOMBIANA DE SOFTWARE Y HARDWARE COLSOF S.A
Identificación: 800015583
CDP: 340

(Original con firma)
AMINTA PATIÑO GOMEZ
Responsable de Presupuesto
Según el Artículo 2do. Resolución 002 del 04 de enero de 2018