

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	144662
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:	2020-05-26 20:20:44

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2020-05-31	2020-09-30

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	11904037.00	CDP-243	178560555.00
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	9250093.00	CDP-243	138751395.00
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	4822431.00	CDP-243	72336465.00
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	4067143.00	CDP-243	61007145.00

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	15.0	PaaS/Mes	761186.00	CDP-243	11417790.00
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	15.0	PaaS/Mes	1418045.00	CDP-243	21270675.00
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 - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 7	15.0	PaaS/Mes	2695655.00	CDP-243	40434825.00
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 - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 8	15.0	PaaS/Mes	3039219.00	CDP-243	45588285.00

9	npr02--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	15.0	PaaS/Mes	682641.00	CDP-243	10239615.00
10	npr02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.0	PaaS/Mes	1418045.00	CDP-243	21270675.00
11	npr02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 10	15.0	PaaS/Mes	3726349.00	CDP-243	55895235.00
12	npr02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	15.0	PaaS/Mes	486671.00	CDP-243	7300065.00

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	878610.00	CDP-243	13179150.00
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	2530550.00	CDP-243	37958250.00
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	5839176.00	CDP-243	87587640.00
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	1381344.00	CDP-243	20720160.00

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 - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	15.0	PaaS/Mes	1321396.00	CDP-243	19820940.00
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 - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	15.0	PaaS/Mes	682641.00	CDP-243	10239615.00
19	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: 1 Gbps - Capacidad en unidades: 6 U - Potencia (Kva): 1,5 - Rack/M - Cantidad: 3	15.0	Full Rack / Mes	3248642.00	CDP-243	48729630.00

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	15.0	Gigabyte / Mes	14272025.00	CDP-243	214080375.00
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	15.0	Gigabyte / Mes	23043327.00	CDP-243	345649905.00
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	15.0	Gigabyte / Mes	3907316.00	CDP-243	58609740.00

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	14.0	Gigabyte / Mes	708321.00	CDP-243	9916494.00
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	15.0	Mes	800559.00	CDP-243	12008385.00
25	npr02--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	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	15.0	Gigabyte / Mes	2000095.00	CDP-243	30001425.00

27	npn02--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	3.0	Unidad	2524480.00	CDP-243	7573440.00
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	4773458.00	CDP-243	14320374.00
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	2031829.00	CDP-243	6095487.00
30	npn02--Servicios Complementarios - Experto Master - NA - Hora/M - Cantidad: 20	15.0	Hora/Mes	1331388.00	CDP-243	19970820.00

31	npn02--Servicios Complementarios - Experto Masterr en Base de Datos MSSQLServer - NA - Hora/M - Cantidad: 20	15.0	Hora/Mes	2789534.00	CDP-243	41843010.00
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	6534813.00	CDP-243	98022195.00

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	1331388.00	CDP-243	19970820.00
36	npn02--IVA	1.0	Unidad	42490331.00	CDP-243	42490331.00
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	19.00	PaaS/Mes	10988753.00	CDP-243	208786307.00
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	19.00	PaaS/Mes	8477541.00	CDP-243	161073279.00

Editado	3	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 6	19.00	PaaS/Mes	4288006.00	CDP-243	81472114.00
Editado	4	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 5	19	PaaS/Mes	3573338.00	CDP-243	67893422.00
Editado	5	npn02--PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	19	PaaS/Mes	445181.00	CDP-243	8458439.00
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 - PaaS/M - Cantidad: 2	19	PaaS/Mes	1066713.00	CDP-243	20267547.00

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	19	PaaS/Mes	2275610.00	CDP-243	43236590.00
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	19	PaaS/Mes	2600698.00	CDP-243	49413262.00
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	19	PaaS/Mes	370860.00	CDP-243	7046340.00
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	19	PaaS/Mes	1066713.00	CDP-243	20267547.00

Editado	11	npn02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar -Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA -NA - NA - NA -NA - NA - NA -NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 10	19.00	PaaS/Mes	3250872.00	CDP-243	61766568.00
Editado	12	npn02--PaaS - Tomcat - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 8.0 - 9.0 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	19	PaaS/Mes	185430.00	CDP-243	3523170.00
Editado	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	19	PaaS/Mes	556289.00	CDP-243	10569491.00
Editado	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	19	PaaS/Mes	2119385.00	CDP-243	40268315.00

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	19	PaaS/Mes	5250069.00	CDP-243	99751311.00
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	19	PaaS/Mes	1031986.00	CDP-243	19607734.00
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	19	PaaS/Mes	975262.00	CDP-243	18529978.00
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	19	PaaS/Mes	370860.00	CDP-243	7046340.00

Editado	19	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: 1 Gbps - Capacidad en unidades: 6 U - Potencia (Kva): 1,5 - Rack/M - Cantidad: 3	19	Full Rack / Mes	2798858.00	CDP-243	53178302.00
Editado	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	19	Gigabyte / Mes	28081245.00	CDP-243	533543655.00
Editado	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	19	Gigabyte / Mes	21528954.00	CDP-243	409050126.00

Editado	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	19	Gigabyte / Mes	3893933.00	CDP-243	73984727.00
Editado	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	18	Gigabyte / Mes	375696.00	CDP-243	6762528.00
Editado	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	19	Mes	482436.00	CDP-243	9166284.00
Editado	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	14.00	Gigabyte / Mes	15524386.00	CDP-243	217341404.00

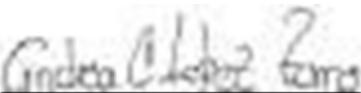
Editado	26	npn02--IaaS almacenamiento Copia de Seguridad de Datos - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 100 TB a <200 TB - Medio: Disco duro externo - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 130000	19	Gigabyte / Mes	3894533.00	CDP-243	73996127.00
Editado	27	npn02-- Servicios Complementario 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	7.00	Unidad	1034327.00	CDP-243	7240289.00
Editado	28	npn02-- 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	7	Unidad	3206354.00	CDP-243	22444478.00

Editado	29	npr02-- Servicios Complementario Certificados Digitales de Firma Digital - Oro - NA - Persona Jurídica - 2 años - Token, Biometría, Lectores de Tarjeta - NA - Und - Cantidad: 1	7.00	Unidad	556894.00	CDP-243	3898258.00
Editado	30	npr02-- Servicios Complementario Experto Master - NA - Hora/M - Cantidad: 20	19	Hora/Mes	984716.00	CDP-243	18709604.00
Editado	31	npr02-- Servicios Complementario Experto Masterr en Base de Datos MSSQLServer - NA - Hora/M - Cantidad: 20	19	Hora/Mes	2364441.00	CDP-243	44924379.00
Editado	32	npr02-- Servicios Complementario Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Hora/M - Cantidad: 180	9	Mes	0.00	CDP-243	0.00

Editado	33	nnp02-- Servicios Complementario Arquitecto Master en Computación en la Nube - NA - Hora/M - Cantidad: 20	19.00	Mes	0.00	CDP-243	0.00
Editado	34	nnp02--IaaS almacenamiento Custodia de Copias de Seguridad - NA - NA - NA - NA - NA - NA -NA - NA - Medio: Cinta LTO6 - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 120	19	Medios/Mes	5908294.00	CDP-243	112257586.00
Editado	35	nnp02--IaaS almacenamiento Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Disco duro externo - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 20	19	Medios/Mes	984716.00	CDP-243	18709604.00
Editado	36	nnp02--IVA	1.00	Unidad	53461046.00	CDP-243	53461046.00

Detalle o justificación de la aclaración

En atención a la solicitud efectuada por parte de la supervisión de la Orden de Compra por medio de la cual solicita la adición de la Orden de Compra No. 36120 por valor de (COP 547.443.836) y una prórroga del contrato por un término de cuatro (4) meses, es decir, hasta el próximo 30/09/2020, esto, con base en lo preceptuado en el Decreto 537 de 2020 "Por el cual se adoptan medidas en materia de contratación estatal, en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica", en su artículo 8°. Dicha modificación, permitirá a la Entidad asegurar el normal funcionamiento y continuidad de la operación de la ADRES y cumplir con las responsabilidades que se tienen de entregar recursos al sistema en este momento de emergencia. El valor total del contrato corresponde al valor de COP 2.587.646.151 y el plazo de ejecución será hasta el próximo 30/09/2020., esto conforme a la vigencia máxima establecida para las órdenes de compra derivadas del Acuerdo Marco de Nube PrivadaII.



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 y aprobó área técnica: Carlos Andrés Ruiz Romero – Supervisor DG TIC 
Sergio Andrés Soler Rosas – DG TIC.

Aspectos jurídicos: Esperanza Rodríguez Roldán – GIGC
Juan Sebastián Velasco Suárez - GIGC

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 1 de 21

Bogotá D.C.,

MEMORANDO

PARA: **ANDREA CONSUELO LOPEZ ZORRO**
Asesora de la Dirección General encargada de las funciones de la Dirección Administrativa y Financiera

DE: **CARLOS ANDRÉS RUÍZ ROMERO**
Supervisor de la Orden de Compra No 36120 de 2019 (Contrato No 089 de 2019)

ASUNTO: Solicitud Prórroga No. 3 y Adición No.3 a la Orden de Compra No 36120 de 2019 (Contrato No 089 de 2019) suscrita con COLOMBIANA DE SOFTWARE Y HARDWARE - 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. 42133 del 12 de diciembre de 2019, solicito la Prórroga y Adición No. 3 a la Orden de Compra No 36120 de 2019 (Contrato No 089 de 2019) suscrita con **COLOMBIANA DE SOFTWARE Y HARDWARE COLSOF S. - COLSOF S.A.**, con fundamento en las siguientes consideraciones:

SUSCRIPCIÓN ORDEN DE COMPRA

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.”**. El plazo de ejecución de la Orden de Compra comprendió dos etapas, a saber:

- i) Desde la fecha de aceptación hasta el 31 de marzo 2019 para la implementación del plan de migración de servidores y datos e instalación de estos. (Dicho servicio de implementación no genera costo alguno para la entidad)
- ii) Desde el 1 de abril hasta el 31 de diciembre de 2019, periodo en el cual el contratista prestará los servicios de nube privada (A partir de esta fecha se llevará a cabo la efectiva prestación del servicio y la consecuente facturación).

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 2 de 21

El valor de la Orden de Compra correspondió a la suma de **\$1.485.901.950,00 M/Cte.**, amparado presupuestalmente con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 243 de fecha 13 de febrero de 2019, por la suma de \$1.735.618.570.

Los servicios adquiridos al momento de la suscripción de la Orden de Compra No. 36120 de 2019, a se relacionan a continuación:

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

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 3 de 21

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
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

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 4 de 21

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

PRÓRROGA Y ADICIÓN No. 1

El 18 de noviembre de 2019, se generó la Prórroga y Adición No. 1 a la Orden de Compra No. 089 de 2019 (TVEC 36120), así:

Plazo	Cuatro (4) meses, esto es, hasta el 30 de abril de 2020
Valor	COP \$598.007.956
Amparo presupuestal	Documento de Autorización vigencias futuras Radicado No. 2-2019-041351, expedido por el Director General del Presupuesto Público Nacional por un valor total de COP \$1.572.950.975.

Los servicios adquiridos en la prórroga y adición son los relacionados a continuación:

No	Código del servicio	Producto	Vr Unitario mensual	Cantidad 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	4	46.958.400		46.958.400
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	4	36.227.200		36.227.200
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	4	18.324.000		18.324.000
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	4	15.270.000		15.270.000
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	4	1.902.400		1.902.400
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	4	4.558.400		4.558.400
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	4	9.724.400		9.724.400
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	4	11.113.600		11.113.600

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500
Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: 0000044365
Fecha: 20/05/2020

Página 5 de 21

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	4	1.584.800		1.584.800
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	4	4.558.400		4.558.400
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	4	13.892.000		13.892.000
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	4	792.400		792.400
13	IT-NP-PA-2-41	PaaS - Active Directory - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	594.300	4	2.377.200		2.377.200
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	4	9.056.800		9.056.800
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	4	22.435.200		22.435.200
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	4	4.410.000		4.410.000
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	4	4.167.600		4.167.600
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	4	1.584.800		1.584.800
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	4	11.960.400	2.272.476	14.232.876
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	4	120.000.000		120.000.000
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	4	92.000.000		92.000.000
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	4	16.640.000		16.640.000
23	IT-NP-IP-6-3	IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga - Oro - NA - NA - Hosting Físico - NA - GB/Mes - Cantidad: 1000	400.000	4	1.600.000		1.600.000
24	IT-NP-IS-2-3	IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - Mes - Cantidad: 2	515.400	4	2.061.600		2.061.600

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 6 de 21

25	IT-NP-IA-4-245	IaaS almacenamiento - Replicación Geográfica de Datos - Oro - NA - NA - Nube Privada - NA - NA - NA - NA - NA - NA - Capacidad: 200 TB a <300 TB - Medio: Cinta LTO2 NA - NA - NA - GB/Mes - Cantidad: 170000	17.000.000	4	68.000.000		68.000.000	
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	4	16.640.000		16.640.000	
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	4	4.208.000	799.520	5.007.520	
31	IT-NP-SC-21-1	Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos MSSQLServer - NA - Hora/M - Cantidad: 20	2.526.000	4	10.104.000	1.919.760	12.023.760	
32	IT-NP-SC-4-1	Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - NA - Hora/M - Cantidad: 180	0	2	0	0	0	
33	IT-NP-SC-37-1	Servicios Complementarios - Arquitecto Master en Computación en la Nube - NA - Hora/M - Cantidad: 20	0	8	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	4	25.248.000	4.797.120	30.045.120	
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	4	4.208.000	799.520	5.007.520	
						586.491.600	11.516.356	598.007.956

MODIFICACIÓN No. 1

El 26 de febrero de 2020, se generó la Modificación No. 1 a la Orden de Compra No. 089 de 2019 (TVEC 36120), en los siguientes términos.

Tipo de Modificación.	Liberación de saldos no ejecutados en la vigencia 2019 por valor de COP 180.568.550, siendo necesario realizar la respectiva modificación a la Orden
------------------------------	--

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500
Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: 0000044365
Fecha: 20/05/2020

Página 7 de 21

	de Compra 089 de 2019 (TVEC 36120), ajustando así el valor total de la Orden de Compra a COP 1.903.341.356.
--	---

PRÓRROGA Y ADICIÓN No. 2

El 30 de marzo de 2020, se generó la Prórroga y Adición No. 2 a la Orden de Compra No. 089 de 2019 (TVEC 36120), así:

Plazo	Un (1) mes, esto es, hasta el 31 de mayo de 2020.
Valor	COP \$136.860.959
Amparo presupuestal	Disponibilidad presupuestal No. 340 de fecha 02/03/2020, por la suma de COP \$150.000.000.

Los servicios adquiridos en la prórroga y adición son los relacionados a continuación:

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	1.139.600	1	1.139.600		1.139.600

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 8 de 21

		7.0 - 8.x - NA - PaaS/M - Cantidad: 2					
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
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

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 9 de 21

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

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500
Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: 0000044365
Fecha: 20/05/2020

Página 10 de 21

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	
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	
T O T A L E S						133.285.900	3.575.059	136.860.959

JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD DE LA PRÓRROGA Y ADICIÓN No. 3

Publicación del Evento de Cotización No. 83245

El 3 de abril de 2020, se llevó a cabo la publicación del Evento de Cotización No. 83245, en la plataforma de la Tienda Virtual de Colombia Compra Eficiente, el cual, contaba con una vigencia inicial que comprendía un término de diez (10) días hábiles, esto es, a partir del 03 de abril de 2020 hasta el 21 de abril de 2020, en dicho término, los proveedores habilitados en participar dentro del evento en mención, podían llevar a cabo las observaciones, solicitud de aclaraciones así como la presentación de ofertas conforme a la necesidad estipulada por la Entidad; para el efecto, la Entidad manifestó contar con un presupuesto total de **COP 4.216.001.110**.

Ahora bien, durante el término de vigencia del evento de cotización se recibieron observaciones las cuales fueron evaluadas desde el punto de vista técnico, encontrándose que las mismas derivaban en la modificación del

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 11 de 21

simulador estructurador de compra respecto a las cantidades de algunos ítems, motivo por el cual, y conforme con lo reglado dentro del “**Acuerdo Marco de Servicios Nube Privada III**” en su cláusula sexta, numeral 6.2.¹ la Entidad reinició los términos inicialmente establecidos (diez (10) días hábiles), indicando nuevamente que el presupuesto total estimado por parte de la Entidad correspondía a **COP 4.216.001.110**.

Así las cosas, la fecha de cierre estimada para el evento de cotización una vez hecha la edición correspondiente, se llevó a cabo el **6 de mayo de 2020**, presentando oferta los seis (6) proveedores habilitados para participar, encontrando que todos excedían el presupuesto oficial estimado, motivo por el cual, la entidad no adjudicó la mencionada solicitud de cotización. Este hecho generará que se deba tener el tiempo suficiente para analizar las causas de no tener ofertas dentro del presupuesto y hacer los trámites para ajustar las vigencias futuras y el presupuesto de la vigencia para volver a abrir un nuevo evento de cotización.

Fundamentos de Orden Técnico

La situación de no poder adjudicar el evento de cotización No 83245 para dar continuidad a los servicios de tecnología que operan en el centro de datos y que soportan los procesos misionales de la entidad y la finalización de la orden de compra No 36120 de 2019 (Contrato No 089 de 2019) en donde en la actualidad la entidad tiene su centro de datos, genera riesgos en la disponibilidad y continuidad de los siguientes servicios de tecnología:

1. Enlaces de comunicaciones al centro de datos, por el cual se realizan las operaciones de recepción y transmisión de información a los distintos actores del sistema para cumplir con los procesos misionales.
2. Bases de datos misionales, en las cuales se realizan las transacciones de recaudo y gasto, se recibe y custodia los datos reportados por los actores del sistema.
3. Sistemas de información, sobre los cuales se soporta la operación de los procesos misionales de las direcciones técnicas, como son la BDUA, LMA, Compensación, ERP y demás sistemas de información críticos para garantizar la misionalidad de la entidad.

Estos riesgos de indisponibilidad y no continuidad en los servicios de tecnología en el centro de datos tienen una afectación e impacto directo en los procesos misionales de la entidad y en los recursos que periódicamente deben recaudarse y girarse a los distintos actores del sistema de salud, generando riesgos como:

Riesgo	Proceso	Servicio TI	Probabilidad	Impacto*
Demora o imposibilidad de recaudar los recursos de Aseguradoras y entidades del régimen de excepción	Gestión de recursos (recaudo)	Sistemas MUI/REX	Alta	198 mil millones

¹ En la Cláusula sexta "Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria", numeral 6.2. se indica lo siguiente: "(...) Si después de la Solicitud de Cotización a los Proveedores la Entidad Compradora requiere hacer cambios por cualquier razón, la Entidad Compradora debe editar la Solicitud de Cotización por una sola vez y ampliar el plazo para la presentación de la Oferta por el mismo tiempo inicial (...)"

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 12 de 21

Riesgo	Proceso	Servicio TI	Probabilidad	Impacto*
Demora o imposibilidad del reconocimiento de la UPC (Subsidiado/Contributivo) a las EPS	Reconocimiento y liquidación UPC (RC/RS)	Sistemas Compensación y LMA	Alta	3.9 billones
Demora o imposibilidad en realizar el proceso de giro directo / giro a las EPS o IPS	Gestión de recursos (Contabilidad, Presupuesto, Tesorería)	Sistema ERP	Alta	4.6 billones
Demora o imposibilidad de recepcionar solicitudes de recobros corriente y APF y reconocer y liquidar recursos por servicios y tecnologías NO PBS	Reconocimiento y liquidación de servicios NO PBS	Sistemas 458, SII-MYT y servicio SFTP	Alta	640 mil millones
Demora o imposibilidad de recepcionar solicitudes de reclamaciones y reconocer y liquidar los recursos a las IPS por accidentes de tránsito no SOAT		Sistema ECAT	Alta	55 mil millones

* Proyecciones de ingreso y gasto para junio de 2020. Fuente: DGRSF

La materialización de estos riesgos por no tener continuidad en los servicios del centro de datos y su impacto en los recursos imprescindibles que deben ser girados periódicamente al SGSS sería una situación bastante crítica para el sector dentro del periodo de la emergencia económica, sanitaria y ambiental decretada por el gobierno producto del COVID-19.

La disponibilidad y continuidad en la operación de plataforma tecnológica de la ADRES en el centro de datos cumple un papel fundamental en los procesos misionales y en la entrega de recursos a los actores del sistema de salud e impactan de forma directa en los servicios que prestan a los usuarios beneficiarios del sector salud a través de las EPS, IPS y demás entidades del sector.

Resulta importante para efectos de la presente justificación, traer a colación lo manifestado por el Procurador General de la Nación a través de comunicado del 20 de marzo de 2020, al hacer referencia a la importancia de los recursos que gestiona la ADRES, en la contingencia de pandemia para el sector.. "(...)La declaratoria de emergencia sanitaria, encaminada a acciones de contención del covid-19, hace que estos recursos resulten invaluable para adquirir insumos, equipos médicos y realizar mejoras a la infraestructura hospitalaria, que permita hacer frente al incremento en la demanda de servicios que se pudiera presentar, especialmente de unidades de cuidados intermedios e intensivos(...)"

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 13 de 21

Continuidad en la operación de los servicios de tecnología en el centro de datos.

Cabe señalar que, la prórroga y adición del servicio de centro de datos a la orden de compra, evitará a la entidad que se afecten en su operación y los servicios que presta a los actores del sistema, como también mitigará los riesgos antes señalados al no tener que realizar traslados de infraestructura tecnológica, adecuación de instalaciones, configuración y pruebas a la infraestructura.

De acuerdo con lo anterior, se considera necesario realizar la prórroga y adición por 4 meses, contados a partir del 1 de junio del 2020, para asegurar el normal funcionamiento y continuidad de la operación de la ADRES y cumplir con las responsabilidades que se tienen de entregar recursos al sistema en este momento de emergencia, así como también tener el tiempo suficiente para realizar las adecuaciones presupuestales tanto de vigencias futuras como de la presente vigencia, estructurar y asegurar la adjudicación de un nuevo proceso en Colombia Compra Eficiente y para planear y realizar la migración controlada de los servicios de tecnología al nuevo centro de datos si afectar los servicios misionales y poner en riesgo los recursos del sistema.

Fundamentos jurídicos

El Gobierno Nacional, a través del Decreto 537 de 2020 *“Por el cual se adoptan medidas en materia de contratación estatal, en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica”*, estableció en su artículo 8 lo siguiente:

“Artículo 8. Adiciónese los siguientes incisos al párrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, así:

Adición y modificación contratos Durante vigencia Emergencia Sanitaria declarada por Ministerio Salud y Protección Social, con ocasión de la pandemia derivada del Coronavirus COVI 9, todos contratos celebrados por las entidades estatales que se relacionen con bienes, obras o servicios que permitan una mejor gestión y mitigación de a situación de emergencia con ocasión de la pandemia derivada del Coronavirus COVID-19, **podrán adicionarse sin limitación al valor**. Para este propósito, la Entidad Estatal, deberá justificar previamente la necesidad y la forma como dichos bienes y servicios contribuirán a gestionar o mitigar la situación de emergencia.

Igualmente, esta disposición se aplicará a los contratos se celebren durante la vigencia de Emergencia Sanitaria declarada por Ministerio de Salud y Protección Social, con de la pandemia derivada del Coronavirus COVID-19, y durante el término que dicho estado vigente”.

Los servicios solicitados en la prórroga y adición No. 3, se relacionan a continuación:

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 14 de 21

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 - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	11,739,600	4	46,958,400		46,958,400
2	IT-NP-PA-11-247	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	9,056,800	4	36,227,200		36,227,200
3	IT-NP-PA-11-245	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 6	4,581,000	4	18,324,000		18,324,000
4	IT-NP-PA-11-243	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Estándar - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 5	3,817,500	4	15,270,000		15,270,000
5	IT-NP-PA-11-241	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	475,600	4	1,902,400		1,902,400
6	IT-NP-PA-1-45	PaaS - Internet Information Server - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 7.0 - 8.x - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 2	1,139,600	4	4,558,400		4,558,400
7	IT-NP-PA-1-43	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	2,431,100	4	9,724,400		9,724,400
8	IT-NP-PA-1-43	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	2,778,400	4	11,113,600		11,113,600
9	IT-NP-PA-1-41	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	396,200	4	1,584,800		1,584,800
10	IT-NP-PA-5-95	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	1,139,600	4	4,558,400		4,558,400
11	IT-NP-PA-5-93	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	3,473,000	4	13,892,000		13,892,000
12	IT-NP-PA-5-91	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	198,100	4	792,400		792,400
13	IT-NP-PA-2-41	PaaS - Active Directory - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - NA - PaaS/M - Cantidad: 3	594,300	4	2,377,200		2,377,200
14	IT-NP-PA-11-247	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Avanzado - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	2,264,200	4	9,056,800		9,056,800
15	IT-NP-PA-11-245	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Intermedio - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 4	5,608,800	4	22,435,200		22,435,200
16	IT-NP-PA-11-241	PaaS - SQL sobre Windows - Oro - Media - Servidor de Uso Básico - Nube privada - Versión 2016 - NA - NA - NA - NA - NA - NA - PaaS/M - Cantidad: 1	1,102,500	4	4,410,000		4,410,000
17	IT-NP-PA-1-43	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	1,041,900	4	4,167,600		4,167,600

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 15 de 21

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	4	1,584,800		1,584,800
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	4	11,960,400	2,272,476	14,232,876
20	IT-NP-IA-3-248	IaaS almacenamiento - Almacenamiento SAN Alto Rendimiento - Oro - NA - 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	4	120,000,000		120,000,000
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	4	92,000,000		92,000,000
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	4	16,640,000		16,640,000
23	IT-NP-IP-6-3	IaaS Procesamiento - Balanceador de Carga - Oro - NA - NA - Hosting Físico - NA - GB/Mes - Cantidad: 1000	400,000	4	1,600,000		1,600,000
24	IT-NP-IS-2-3	IaaS Seguridad - Appliance de Seguridad - Media Capacidad - Oro - NA - NA - Hosting físico - NA - Mes - Cantidad: 2	515,400	4	2,061,600		2,061,600
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	4	16,640,000		16,640,000
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	4	4,210,400	799,976	5,010,376
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	4	13,052,000	2,479,880	15,531,880
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	4	2,273,600	431,984	2,705,584
30	IT-NP-SC-10-1	Servicios Complementarios - Experto Master - NA - Hora/M - Cantidad: 20	1,052,000	4	4,208,000	799,520	5,007,520
31	IT-NP-SC-21-1	Servicios Complementarios - Experto Master en Base de Datos MSSQLServer - NA - Hora/M - Cantidad: 20	2,526,000	4	10,104,000	1,919,760	12,023,760
32	IT-NP-SC-4-1	Servicios Complementarios - Servicios de Preparación para Migración - Oro - Alta - NA - Hora/M - Cantidad: 180	0	4	0	0	0
33	IT-NP-SC-37-1	Servicios Complementarios - Arquitecto Master en Computación en la Nube - NA - Hora/M - Cantidad: 20	0	4	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	4	25,248,000	4,797,120	30,045,120

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 16 de 21

35	IT-NP-IA-7-10	laaS almacenamiento - Custodia de Copias de Seguridad - NA - Medio: Disco duro externo - NA - NA - NA - Med/M - Cantidad: 20	1,052,000	4	4,208,000	799,520	5,007,520
TOTALES					\$533,143,600	\$14,300,236	\$547,443,836

BALANCE FINANCIERO

El valor inicial de la orden de compra No. 36120 de 2019 suscrito con COLSOF S.A. fue de \$1.485.901.950; la cual ha tenido las siguientes modificaciones como se detalla a continuación:

Recursos por vigencias	Valor inicial Incluido IVA	Recursos ejecutados	Fecha Corte ejecución	Valor liberado	Saldo por ejecutar
2019	\$1.485.901.950	\$1.305.333.400	31/12/2019	\$180.568.550	0
Adición No. 1 Vig. 2020	\$598.007.956	\$557.429.836,13	15/05//2020	0	\$40.578.119,87
Modificación No. 1	0	0	31/12/2019	\$180.568.550	0
Adición No. 2 Vig. 2020	\$136.860.959	\$0	15/05//2020	0	\$136.860.959
TOTAL	\$ 2.040.202.315	\$1.723.942.237,13	15/05//2020	\$180.568.550	\$177.439.078,87

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

MES	VALOR MENSUAL
Mayo- 2020	\$138.820.999
TOTAL	\$138.820.999

Con base en las cifras anteriores se proyectan los recursos que deberán ser adicionados para amparar la adición y prórroga hasta el 30 de septiembre de 2020.

PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución será de cuatro (4) meses contados a partir del 1 de junio de 2020, cabe anotar que el plazo en el Acuerdo Marco de Servicios Nube Privada II, la entidad adhirió mediante la suscripción de la Orden de Compra No. 089 de 2019 (TVEC 36120) se encuentra vigente hasta el 15 de noviembre de 2020.

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 17 de 21

Los 4 meses de adición se sustentan en las siguientes actividades que cubre las actividades necesarias para tener el tiempo suficiente para realizar las adecuaciones presupuestales tanto de vigencias futuras como de la presente vigencia, estructurar y asegurar la adjudicación de un nuevo proceso en Colombia Compra Eficiente y para planear y realizar la migración controlada de los servicios de tecnología al nuevo centro de datos si afectar los servicios misionales y poner en riesgo los recursos del sistema.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES QUE JUSTIFICAN LA ADICIÓN AL CONTRATO DE NUBE PRIVADA

I. Ajustes al presupuesto y trámite de ampliación vigencias futuras				
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	Fecha inicio	Fecha finalización	Duración
1.1 Solicitud eliminación y/o ajuste – expedición disponibilidad presupuestal	Grupo Interno de Gestión Financiera	1/06/2020	12/06/2020	2 semanas
1.2 Solicitud inclusión línea PAA	Grupo Interno de Gestión de Contratación	16/06/2020	19/06/2020	1 semana
1.3 Modificación Vigencias futuras	Grupo Interno de Gestión Financiera	23/06/2020	26/06/2020	1 semana
II. Estructuración, apertura y adjudicación del proceso (Esta etapa comprende desde la radicación de los documentos de orden contractual requeridos hasta el cumplimiento de los requisitos de ejecución de la Orden de Compra)				
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	Fecha inicio	Fecha finalización	Duración
2.1 Elaboración justificación y diligenciamiento Simulador (ajuste de los aspectos requeridos con base al nuevo plazo estimado de ejecución)	Dirección de Tecnologías	1/06/2020	5/06/2020	1 semana
2.2 Radicación documentos a Grupo Interno de Contratación	Dirección de Tecnologías	8/06/2020	8/06/2020	1 día
2.3 Creación Evento Cotización en la plataforma de la TVEC	Grupo Interno de Gestión de Contratación	1/07/2020	1/07/2020	1 día
2.4 Respuesta observaciones	Dirección de Tecnologías Y Grupo Interno de Gestión de Contratación	2/07/2020	15/07/2020	2 semanas
2.5 cierre del evento de cotización	Grupo Interno de Gestión de Contratación	15/07/2020	15/07/2020	1 día

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 18 de 21

2.6 Verificación / Evaluación de la propuesta que cumpla con el factor de selección	Dirección de Tecnologías Y Grupo Interno de Gestión de Contratación	16/07/2020	16/07/2020	1 día
2.7 Adjudicación Contrato	Contratista	17/07/2020	17/07/2020	1 día
2.8 Entrega de las pólizas	Contratista	21/07/2020	23/07/2020	3 días
2.9 Aprobación póliza	Grupo Interno de Gestión de Contratación	24/07/2020	24/07/2020	1 día
2.10 Acta de inicio	Supervisor de contrato y Contratista	27/07/2020	27/07/2020	1 día
III. Planeación y migración de los servicios al nuevo data center				
FASE 1: Entrega de información del proveedor saliente al proveedor entrante		Fecha inicio	Fecha finalización	Duración
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	28/07/2020	7/08/2020	2 semanas
1.1 Una vez adjudicada la orden de compra, se programa la asistencia a reunión con los Proveedores de los servicios de nube privada saliente y entrante, durante los tres (3) días hábiles siguientes a la adjudicación de la orden de compra, para establecer el plan de migración que debe contener al menos los siguientes elementos: cronograma, mecanismos y medios, procedimientos, servicios a migrar, características, sincronización de apagado/encendido de los servicios con los Proveedores saliente/entrante respectivamente, mecanismos de backup y las necesidades para el aprovisionamiento y configuración de las aplicaciones en la nueva nube privada	Supervisor de contrato y Contratista			
1.2 Entrega documentación técnica del diseño y de la operación	Contratista saliente			
1.3 Entrega de archivos de Imágenes de máquinas virtuales	Contratista saliente			
1.4 Entrega de archivos de bases de datos	Contratista saliente			
1.5 Archivos que se encuentren dispuestos en los servicios de almacenamiento contratado	Contratista saliente			
FASE 2: Empalme con proveedor entrante		Fecha inicio	Fecha finalización	Duración
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	10/08/2020	31/08/2020	3 semanas
2.1 Reubicación de servicios de Housing y Collocation	Contratista			
2.2 Trasladar las máquinas virtuales y Data entregada, cumpliendo las condiciones pactadas en el Acuerdo Marco de Precios de Nube Privada	Contratista			

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 19 de 21

2.3 Verificación que el proveedor tenga acondicionado el espacio en el centro de datos para recibir y conectar los equipos	Supervisor de contrato y Contratista			
2.4 Realizar las conexiones necesarias para el aprovisionamiento de los servicios contratados de acuerdo a la arquitectura de infraestructura tecnológica (Modelo funcional, lógico y físico)	Contratista			
2.5 El Proveedor y la Entidad realizarán el encendido de los equipos y verificarán el correcto funcionamiento de los servicios contratados	Supervisor de contrato y Contratista			
2.6 El Proveedor realizará la restauración de las Bases de Datos entregadas en la infraestructura aprovisionada	Contratista			
2.7 El Proveedor y la Entidad realizarán las pruebas de funcionamiento de las aplicaciones, iniciando por las aplicaciones tipo batch	Supervisor de contrato y Contratista			
2.8 El Proveedor y la Entidad realizarán el acta de formalización del proceso de entrega a satisfacción de los servicios contratados	Supervisor de contrato y Contratista			
2.9 El proveedor entrega a la Entidad la ruta de acceso con el usuario y la contraseña para que acceda a realizar la verificación de los recursos y características técnicas de PaaS y servicios complementarios contratados	Contratista			
FASE 3: Proceso de estabilización		Fecha inicio	Fecha finalización	Duración
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	1/09/2020	25/09/2020	3 semanas
3.1 Definición de los KPIs o indicadores de gestión dentro del sistema de gestión de Calidad, entre el responsable de calidad del nuevo Proveedor y la Entidad Compradora	Supervisor de contrato y Contratista			
3.2 establecer y definir la política de backup de recuperación, históricos y demás necesarios que permitan garantizar una correcta migración a su centro de datos	Contratista			

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 0000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 20 de 21

<p>3.3 El proveedor entrante: transportar y custodiar los medios, backup y demás que se hayan definido como necesarios para la eficiente migración hacia su centro de datos tales como discos, cintas, canales dedicados, VPN's</p>	<p>Contratista</p>			
<p>3.3 El proveedor entrante: Elabora el informe y diagnóstico relacionado con el proceso de migración el cual deberá contener al menos los siguientes elementos: -Procedimiento efectuado para el proceso de migración y medios utilizados. - Elementos migrados (hardware y software) - Pruebas de los elementos migrados, pruebas de apagado/encendido e inicio de operación en el nuevo centro de datos. - Tiempo empleado en el proceso de migración. -Problemas detectados en hardware y software durante el proceso de migración. -Oportunidades de mejora.</p> <p>Este informe deberá ser entregado dentro de los 5 días hábiles siguientes a la culminación del proceso de migración</p>	<p>Contratista</p>			

VALOR ADICIÓN Y SOPORTE PRESUPUESTAL

Valor de la adición por la suma de COP \$547,443,836 la solicitud de prórroga y adición se encuentra amparada con el certificado de disponibilidad presupuestal No 371.

TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PEVISIBLES 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

S11610200520042840I000004436500

S11610200520042840I000004436500

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 000044365

Fecha: 20/05/2020

Página 21 de 21

adhirió la entidad para contratar la *Adquisición del Servicio de Centro de Datos Principal para la ADRES* mediante la Orden de Compra No. 089 de 2019 - (TVEC 36120).

DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD DE LA PRÓRROGA Y ADICIÓN No. 3

- Certificado de disponibilidad presupuestal No.371 de 22 de mayo de 2020
- Certificado Cámara de Comercio con fecha de expedición no superior a un mes de
- Certificación de pago a aportes al SGSSS.
- Antecedentes disciplinarios del representante legal y el Contratista.
- Antecedentes Judiciales del representante legal
- Antecedentes de responsabilidad fiscal del representante legal y el contratista.
- RNMC.
- Acto administrativo de justificación de cierre y cancelación del evento de cotización No. 83245- Nube Privada III.

Cordialmente,



Ing. Carlos Andres Ruiz Romero
C.C. 86.051.326 de Villavicencio

CARLOS ANDRES RUIZ ROMERO

Supervisor de la Orden de Compra No 36120 de 2019 (Contrato No 089 de 2019)

Vo. Bo



SERGIO ANDRES SOLER ROSAS

Director de Gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones

	PROCESO	GESTION FINANCIERA DE RECURSOS	Código:	GFIR-FR02
	FORMATO	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Versión:	3
			Fecha:	29/04/2020

UNIDAD GESTION GENERAL - ADRES
GRUPO INTERNO DE GESTIÓN FINANCIERA
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
No. 371

Como responsable de presupuesto, certifico que existe apropiación disponible y libre de afectación en el presupuesto de gastos de la Unidad de Gestión General de la ADRES, para la vigencia 2020, así:

Código	Unidad	Concepto	Valor
A-2-2-18-31-0	UGG	<i>Servicios de Consultoría en Administración y Servicios de Gestión; Servicios de Tecnología de la Información</i>	547.443.836.00

VALOR TOTAL CDP \$547.443.836.00

Son: Quinientos cuarenta y siete millones cuatrocientos cuarenta y tres mil ochocientos treinta y seis pesos con cero centavos

Modificaciones Presupuestales

Modificación	Fecha	Rubro	Valor	Valor Rubro	Valor CDP

OBJETO

El presente certificado se expide con base en la solicitud aprobada por la Directora Administrativa y Financiera (E) de la ADRES como Ordenadora del Gasto, para amparar la 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)" Según solicitud radicada E11770220520025846E000042402000

Fecha de expedición: 22.05.2020
Diana Marcela Perea Buitrago
Nº de solicitud: 1304

(Original con firma)
AMINTA PATIÑO GOMEZ
Responsable de Presupuesto