FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

FCM-I-2025-006223-GGAT-420

Bogotá D.C., 30 de diciembre de 2025

PARA: **DIRECCIÓN EJECUTIVA**
GILBERTO TORO GIRALDO
Director Ejecutivo

DE: **GRUPO DE GESTIÓN DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA**
ASTRID MARCELA BARON BERNAL
Profesional

ASUNTO: Informe de Supervisión Final y de Cierre Presupuestal, contrato No. 125 de 2025.

Apreciado Doctor GilbertoToro

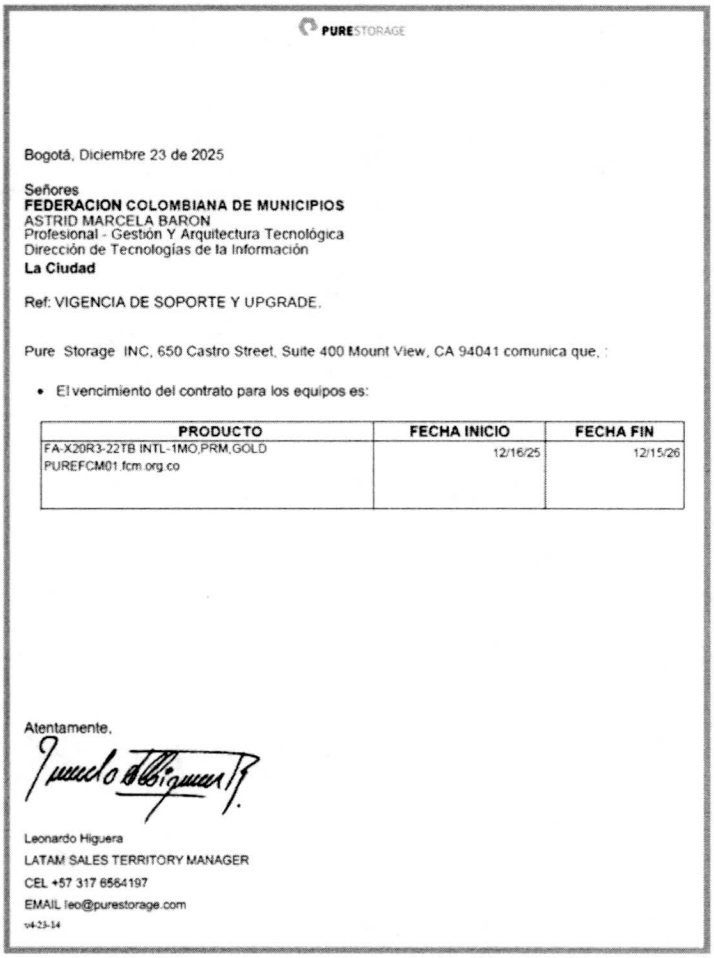
Reciba un cordial saludo y deseando éxitos en sus labores diarias, comedidamente en calidad de supervisor del contrato No. 125 de 2025, le presento el informe final y de cierre presupuestal:

Nombre del Contratista:	Novopangea Group SAS
Objeto:	Renovar el soporte GOLD para el sistema de almacenamiento PureStorage X20 y adquirir el almacenamiento FlashArray RC20 Pure Storage para la Federación Colombiana de Municipios en cumplimiento de la función pública asignada.
Valor del contrato:	El valor del contrato es de mil trescientos sesenta y tres millones cuatrocientos siete mil trescientos cinco pesos ($1.363.407.305), e incluye los impuestos y demás costos directos e indirectos a los que haya lugar.
Plazo:	El plazo de ejecución del contrato será hasta 29 de diciembre del 2025, término que será contado a partir del cumplimiento de los requisitos para la ejecución del contrato, entre la Federación Colombiana de Municipios y el contratista.
Certificado de Disponibilidad Presupuestal:	CDP-2025-00176 del 28 de octubre 2025.
Registro Presupuestal:	RP-2025-00585 del 10 de diciembre de 2025.

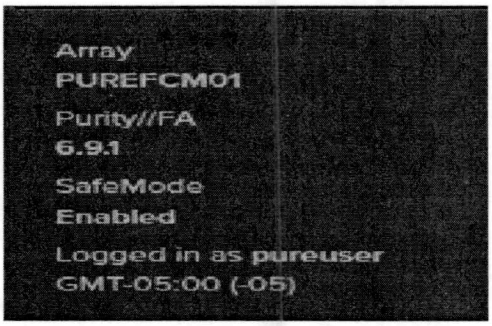
CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA ORDEN DE COMPRA

OBLIGACIÓN	CUMPLIMIENTO
Entregar la certificación de activación del soporte GOLD para el sistema de almacenamiento PureStorage X20 con vigencia de un (1) año, respecto de toda la capacidad de almacenamiento actual con que cuenta la Federación Colombiana de Municipios, el certificado deberá ser entregado una vez se venza el certificado vigente de soporte del GOLD del almacenamiento Pure storage.	El 23 de diciembre del 2025 se recibe la certificación de la vigencia del soporte Gold y upgrade del almacenamiento X20, la cual tiene una vigencia hasta el 15/diciembre/2026.  PURESTORAGE Bogotá, Diciembre 23 de 2025 Señores **FEDERACION COLOMBIANA DE MUNICIPIOS** ASTRID MARCELA BARON Profesional - Gestión Y Arquitectura Tecnológica Dirección de Tecnologías de la Información **La Ciudad** Ref: VIGENCIA DE SOPORTE Y UPGRADE. Pure Storage INC, 650 Castro Street, Suite 400 Mount View, CA 94041 comunica que, : • El vencimiento del contrato para los equipos es: PRODUCTO: FA-X20R3-22TB INTL-1MO,PRM,GOLD PUREFCM01.fcm.org.co — FECHA INICIO: 12/16/25 — FECHA FIN: 12/15/26 Atentamente, Leonardo Higuera LATAM SALES TERRITORY MANAGER CEL +57 317 6564197 EMAIL leo@purestorage.com v4-23-14
Suministrar a LA FEDERACIÓN las últimas versiones del software, una vez se encuentren liberadas en el mercado colombiano durante la vigencia del presente contrato del soporte GOLD para el sistema de	Se cumplió a satisfacción esta obligación, el almacenamiento Pure storage X20 cuanta con la última versión liberada por el fabricante.

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

almacenamiento PureStorage X20.	
Entregar el sistema de almacenamiento FlashArray Pure Storage RC20, debidamente instalado y configurado en el lugar de destino previamente establecido, garantizando su correcto funcionamiento y cumplimiento de los requerimientos técnicos especificados.	El 23 de Diciembre se hace entrega por parte de novopangea el almacenamiento RC20, a continuación se encuentran los seriales de este almacenamiento.

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

NOVOPANGEA

Bogotá DC, Diciembre 23 de 2025

Señores
Federación Colombiana de Municipios
Atn: Dra Astrid Marcela Baron Bernal
Ciudad

Respetados Señores

Por medio del presente entregamos los seriales del Almacenamiento PureStorage FA-RC20-223TB-12X18.6TB

Part Number	BOM Item	Description	BOM QTY	Serial Number	Shipped QTY	**Carton ID
FA-RC20-223TB-12X18.6TB					1	
	80-3256-XX	TOP ASSY 12 PACK, DFMC, 223TB, WITH 2 BLANKS	1	PEPC72642C2L2		FT*X255259
	80-3084-XX	TOP ASSY FLASHARRAY//R20 T-PEU	1	TOP-P...2533004Y		FT*X255260
	80-2865-XX	TOP ASSY 6-PACK, SSD BLOT, BLANK FILLER PANEL	1	BLANK52525_N		FT*X255258
FA-3CRM-CNTRL_FC32 2-PORT ADD					2	
	80-2240-XX	ADD ON, HBA, 32GFC, W/O EQP, 2-PORT PROV- SITE- FACTORY INSTALL	2	FT52179756		FT*X255257
				FP52286449		FP*X255258

Firma:

Héctor Meza
Gerente de Proyectos
NOVOPANGEA GROUP S.A.S.

Km 7 vía Cajicá Chía Centro Empresarial San Roque Torre E Oficina 505 Bogotá –
gerencia@novopangea.com.co – http://www.novopangea.com.co

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

Entregar la certificación de activación del soporte para el almacenamiento PureStorage FLASH ARRAY RC20 con 150,9 TB usable antes de mecanismos de compresión y deduplicación, que permita crecimiento de una capacidad de almacenamiento de 223 TB Raw con vigencia de 1 año.	PURESTORAGE Bogotá, Diciembre 23 de 2025 Señores **FEDERACION COLOMBIANA DE MUNICIPIOS** ASTRID MARCELA BARON Profesional - Gestión Y Arquitectura Tecnológica Dirección de Tecnologías de la Información **La Ciudad** Ref: VIGENCIA DE SOPORTE Y UPGRADE. Pure Storage INC, 650 Castro Street, Suite 400 Mount View, CA 94041 comunica que, : • El vencimiento del contrato para los equipos es: **PRODUCTO** / **FECHA INICIO** / **FECHA FIN** RC20-223TB INTL-1MO,PRM,SILVER Serial: PCHFJ25330041 — 12/22/25 — 12/21/26 Atentamente, Leonardo Higuera LATAM SALES TERRITORY MANAGER CEL +57 317 6564197 EMAIL leo@purestorage.com v4-23-14
Entregar la certificación de activación del software de respaldo para el almacenamiento PureStorage FLASH ARRAY RC20 con vigencia de 3 años.	Se cumplió a satisfacción esta obligación.
Entregar la instalación, configuración y puesta en marcha del software de respaldo, garantizando su correcto funcionamiento, compatibilidad con la infraestructura tecnológica existente de la entidad y cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos en el contrato.	Se cumplió a satisfacción esta obligación.

Entregar certificado de cien (100) horas de servicio técnico especializado, independiente del soporte técnico contratado, la cual podrá ser utilizada por la entidad, según sus necesidades, en actividades relacionadas con la configuración, administración, optimización y ajuste del software de copias de respaldo.	NOVOPANGEA **Bogotá D.C., Diciembre 23 de 2025** **Señores** **Federación Colombiana de Municipios** **Ciudad** **Ref: Certificación Horas de parametrización y configuración NAS Contrato de Compraventa Nº 125 de 2025** Respetados Señores Por medio del presente certificamos la entrega de bolsa de cien (100) horas que serán utilizadas en de servicio técnico especializado, independiente del soporte técnico contratado, la cual podrá ser utilizada por la entidad, según sus necesidades, en actividades relacionadas con la configuración, administración, optimización y ajuste del software de copias de respaldo. De manera cordial, MANARY RIOS Manary Rios CC 52.227.471 de Bogotá Representante Legal NovoPangea Group SAS
Entrega de (2) dos capacitaciones Oficiales en fundamentos y administración de pure storage con voucher de certificación para (2) dos personas.	Se cumplió a satisfacción esta obligación.
Entrega de (2) dos capacitaciones Oficiales del software de respaldo con voucher de certificación para (2) dos personas.	Se cumplió a satisfacción esta obligación.
Entregar por medio escrito los canales de contacto para la creación y seguimiento de casos.	Se cumplió a satisfacción esta obligación.

Cumplir con el objeto del contrato en los términos establecidos por la Federación Colombiana de Municipios y la oferta presentada por el contratista, la cual hace parte integral del contrato.	Se cumplió a satisfacción esta obligación.
Las demás obligaciones a su cargo que se deriven de la naturaleza del presente contrato y de las exigencias legales.	Se cumplió a satisfacción esta obligación.

Porcentaje de Ejecución:

CONTRATO N° 125 DE 2025			
Factura	Fecha de factura	Radicado de Certificación generada para pago	Valor
STD 2087	24 de diciembre del 2025	FCM-I-2025-006055	$1.363.407.305
		SUBTOTAL	$1.363.407.305
		SALDO PENDIENTE POR PAGAR AL CONTRATISTA	$1.363.407.305

Valor y forma de pago:

El valor del contrato es de mil trescientos sesenta y tres millones cuatrocientos siete mil trescientos cinco pesos ($1.363.407.305), e incluye los impuestos y demás costos directos e indirectos a los que haya lugar.

La Federación Colombiana de Municipios cancelará el valor total del contrato, así:

El valor del contrato será pagado por parte de la Federación Colombiana de Municipios al contratista en un solo pago, una vez se acredite el recibido de los siguientes Items:

- Se reciba la certificación de activación del soporte GOLD para el sistema de almacenamiento PureStorage X20 con vigencia de un (1) año.
- Se reciba la certificación de activación del soporte para el almacenamiento PureStorage FLASH ARRAY RC20 con 150,9 TB usable antes de mecanismos de compresión y deduplicación, que permita crecimiento de una capacidad de almacenamiento de 223 TB Raw con vigencia de 1 año.
- Se reciba la certificación de activación del software de respaldo para el almacenamiento PureStorage FLASH ARRAY RC20 con vigencia de 3 años.

- Se recíba la instalación, configuración y puesta en marcha del software de respaldo, garantizando su correcto funcionamiento, compatibilidad con la infraestructura tecnológica existente de la entidad y cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos en el contrato.

- Se reciba el certificado de cien (100) horas de servicio técnico especializado, independiente del soporte técnico contratado, la cual podrá ser utilizada por la entidad, según sus necesidades, en actividades relacionadas con la configuración, administración, optimización y ajuste del software de copias de respaldo.

- Se reciba las (2) dos capacitaciones Oficiales en fundamentos y administración de pure storage con voucher de certificación para (2) dos personas.

- Se reciba las (2) dos capacitaciones Oficiales del software de respaldo con voucher de certificación para (2) dos personas.

Balance del Contrato:

Valor Del Contrato:	$1.363.407.305
Valor Pagado Al Contratista:	$0
Valor Pendiente Por Pagar Tesorería:	$1.363.407.305
Valor Sin Ejecutar:	$0

CONCLUSIONES

- El documento físico original correspondiente a la activación del soporte anual del almacenamiento Pure storage X20, el cual describe la activación del servicio, soporte técnico y actualizaciones, se adjunta a la carpeta de licenciamiento de la entidad, el cual reposa bajo custodia de la Dirección de Tecnología de la Información.

- El documento físico original correspondiente a la activación del soporte anual del almacenamiento Pure storage RC20, el cual describe la activación del servicio, soporte técnico y actualizaciones, se adjunta a la carpeta de licenciamiento de la entidad, el cual reposa bajo custodia de la Dirección de Tecnología de la Información.

- El contratista ha cumplido a cabalidad con las obligaciones contractuales descritas en el contrato No. 125 de 2025.

Cordialmente,

Astrid Marcela Baron

ASTRID MARCELA BARON BERNAL

FCM-I-2025-006223

FEDERACIÓN COLOMBIANA DE MUNICIPIOS

Profesional

Elaboró: ASTRID MARCELA BARON BERNAL - Supervisora AB
Revisó: ASTRID MARCELA BARON BERNAL - Supervisora AB
Aprobó: ASTRID MARCELA BARON BERNAL - Supervisora AB

https://pqrsdsimit.fcm.org.co?rad=RtIwz2jwACND1FWuCNggckrmdO9TkT0ePqZ%2FZHbbl9I%3D&cod=OwXm%2FcHuQgKO7fOEpp09hg%3D%3D

FCM-I-2025-006223