



## DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

INFORME PERICIAL PARA LA AMPLIACIÓN CAPACIDAD DE MEMORIAS Y  
ALMACENAMIENTO AL SISTEMA DE SERVIDORES  
(CORE CISCO HYPERCONVERGED SYSTEM)



01 ABRIL AÑO 2024

## CONTENIDO

1-	INTRODUCCIÓN .....	3
2-	ANTECEDENTES .....	3
4-	USO DE LA SOLUCIÓN.....	3
5-	ALCANCE E IMPORTANCIA.....	4
6-	Criterio de exclusividad de la tecnología o servicio ....	5
7-	CONCLUSIONES .....	6

## 1-INTRODUCCIÓN

La Cámara de Cuentas de la República, con el objetivo de mantenerse a la vanguardia de la tecnología y cumplir con las funciones que le confiere la ley, las expectativas de exigencia de los usuarios, la institución requiere un sistema de almacenamiento ágil y eficiente con todas las garantías de soporte y mantenimiento que permita la continuidad de las operaciones sin preocupación por el almacenamiento de información y la seguridad en la integridad de la misma para poder garantizarle a la sociedad el fiel cumplimiento de sus atribuciones.

## 2-ANTECEDENTES

Para el año 2020 la institución contrato los servicios para reemplazo de sistemas de servidores, almacenamiento, redes (Core de servidores) y servidor de servicios DMZ. Esta adquisición fue realiza a la **Empresa H&H SOLUTIONS, SRL**, con un soporte y mantenimiento. El proveedor garantizara los trabajos realizados, por un período de cinco (5) años.

## 4- USO DE LA SOLUCIÓN

Esta solución **Cisco HyperFlex**, combina servidores y almacenamiento en una plataforma de infraestructura distribuida con software inteligente creando bloques de construcción flexibles para satisfacer las necesidades de nuestros usuarios internos y externos.

**Distribución servidores (Cisco HyperFlex 4 Nodos) que requieren actualización.**

No.	Descripción	Serial	Código activo
1	<b>Cisco HyperFlex HX 240 M5</b> ⇒ Sistema de Hiperconvergencia con capacidad de almacenamiento de 36 TB disponible para uso (30 TB).	WMP2411006T	07721
2		WMP24110068	07720
3		WMP2411003D	0722

4	⇒ Capacidad de 1.5 TB de memoria RAM. ⇒ Capacidad de 160 núcleos.	WMP2411006R	07723
---	--	-------------	-------

## 5-ALCANCE E IMPORTANCIA

Con el objetivo de mantener buen procesamiento, almacenamiento para los servicios ofrecido a las áreas sustantivas, operativa, entidades y ciudadanía, es necesario realizar la actualización al core de servidores que todavía están en tiempo de garantía y mantenimiento. De acuerdo con nuestra disponibilidad presupuestaria se ha programado para realizarlo en los años 2023 y 2024.

### Requerimiento aumento año 2023-2024

Numero de Parte	Descripción	Cantidad	Aumento Capacidad
HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666 MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	32	1.024 TB
HX-HD24TB10K4KN	2.4 TB 12G SAS 10K RPM SFF HDD	56	44 TB
	SERVICIOS DE INSTALACION Y CONFIGURACION	1	

Ver términos de referencia técnicos.

## 6-Criterio de exclusividad de la tecnología o servicio

El criterio de exclusividad en este caso es porque a la fecha tenemos garantía, soporte y mantenimiento activo hasta el año 2025, activo con la empresa CISCO y representada en el país por la **EMPRESA H&H SOLUTIONS, SRL**; de acuerdo con el portal de Fabrica y al contrato celebrado el 11 de marzo del año dos mil veinte (2020) entre la Cámara de Cuentas de la Republica y la empresa H&H Solutions, SRL.

### Información portal de CISCO (suscripciones y servicios)

Cisco Commerce Subscriptions & Services ▼ Search All... Guillermo Melo Olivero

Catalog Estimates Deals & Quotes Orders Subscriptions & Services Software

Contract Details Export More 🔔

CONTRACT NUMBER	LIST PRICE	CONTRACT LABEL	BILL TO NAME / BILL TO ID	BILL TO CONTACT	ENTITLED PARTY	CONTRACT START DATE	CONTRACT END DATE
203262494 ACTIVE	39844,00 (USD)	--	H&H SOLUTIONS SRL (1014344451), DO		Install-at	09-May-2020	08-May-2025

[View Contract Notes](#) [View Entitlement Information](#) [View Additional Contract Information](#)

Items End Customers Service Levels

Filters (0) × 1 results.

End Customer GU	Offer/Product Number/End of Support/Label	PAK / Serial / Instance Number	Coverage Status	Start Date / End Date	End Customer	Service Level / Offer Type
<input type="checkbox"/> GOBIERNO DE LA REPUBLICA DOMINICANA (1)	<input type="checkbox"/> HXDP-S001-5YR= HyperFlex Data Platform Datacenter...	5463160706	ACTIVE	09-May-2020 08-May-2025	CAMARA DE CUE... (1036634324), DO	HXDE HyperFlex Data Platform ... HXDPS001-5YR

End Customer Name  CAMARA DE CUENTAS DE LA REPUBLICA D (1)

End Customer Site ID  1036634324 (1) View 25 Items Per Page « First Previous 1 of 1 Next »

Service Level / Offer Type  HXDE (1) Move Products More Actions

Product Number / Offer Name  HXDP-S001-5YR= (1)

## 7-CONCLUSIONES

Realizarlos con la empresa **H&H SOLUTIONS, SRL**, permite mantener la garantía de fábrica y soporte de los equipos que tiene vencimiento para el año 2025.

la actualización de la capacidad de memoria y almacenamiento del sistema de servidores para el año 2024 es esencial. Esta mejora permitirá afrontar los nuevos retos y proyectos planteados por la alta Dirección.

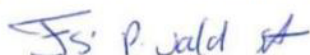
La elección de H&H SOLUTIONS, SRL para realizar esta actualización garantiza la conservación de la garantía de fábrica y el soporte de los equipos hasta el año 2025.



Ing. Rey Rafael Castaño Cabral  
Encargado División Administración de Servicios TI



Lic. Hugo Rondón  
Encargado División Operaciones TI



Ing. Francis Valdez Soto  
Director de tecnología de la información y Comunicaciones



## ANEXO

### Mantenimiento y soporte contratado

Cisco Commerce Subscriptions & Services Guillermo Melo Olivero

Catalog   Estimates   Deals & Quotes   Orders   **Subscriptions & Services**   Software

Contract Details Export   More

<b>CONTRACT NUMBER</b> 203262494 ACTIVE	<b>LIST PRICE</b> 39844,00 (USD)	<b>CONTRACT LABEL</b> --	<b>BILL TO NAME / BILL TO ID</b> H&H SOLUTIONS SRL (1014344451), DO	<b>BILL TO CONTACT</b>	<b>ENTITLED PARTY</b> Install-at	<b>CONTRACT START DATE</b> 09-May-2020	<b>CONTRACT END DATE</b> 08-May-2025
---	-------------------------------------	-----------------------------	---	------------------------	-------------------------------------	---	---

[View Contract Notes](#)   [View Entitlement Information](#)   [View Additional Contract Information](#)

Items   End Customers   Service Levels

Filters (0) × 1 results,

End Customer GU	Offer/Product Number/End of Support/Label	PAK / Serial / Instance Number	Coverage Status	Start Date / End Date	End Customer	Service Level / Offer Type
<input type="checkbox"/> GOBIERNO DE LA REPUBLICA DOMINICANA (1)	<input type="checkbox"/> HXDP-S001-5YR= HyperFlex Data Platform Datacenter...	5463160706	ACTIVE	09-May-2020 08-May-2025	CAMARA DE CUE... (1036634324), DO	HXDE HyperFlex Data Platform ... HXDPS001-5YR

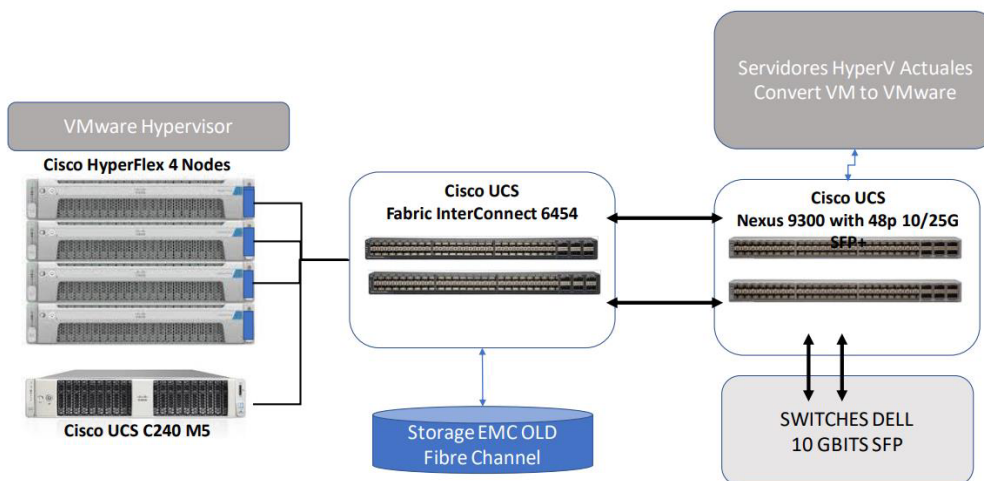
View: 25 Items Per Page First Previous 1 of 1 Next

Service Level / Offer Type:  HXDE (1)   [Move Products](#)   [More Actions](#)

Product Number / Offer Name:  HXDP-S001-5YR= (1)

### Diagrama solución CCRD

### Diagrama Solucion Camara de Cuenta de la Republica Dominicana



## Caso de soportes atendidos;

GO Guillermo Melo Olivero > CCRD > CASOS DE SOPORTE

Nombre ▾	Modificado ▾	Modificado por ▾	Tamaño de arch... ▾	Compartir
APAGADP CLUSTER HX _ CCRD.msg	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	78,5 KB	Compartido
ENCENDIDO CLUSTER HX _ CCRD.msg	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	82 KB	Compartido
RE_ _Action Required_ - Your UCS is at Risk ...	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	680 KB	Compartido
RE_ Actualización Site Alterno - Cámara de ...	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	2,29 MB	Compartido
RE_ Alarm Notifications for Account _Camar...	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	398 KB	Compartido
RE_ Alarm Notifications for Account _Camar...	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	188 KB	Compartido
RE_ Alarm Notifications for Account _Camar...	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	347 KB	Compartido
RE_ Alarmas sistema hyperconvergencia.msg	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	1,14 MB	Compartido
RE_ Alerta de temperatura server Rack-4.msg	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	242 KB	Compartido
RE_ Alertas en sistema.msg	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	395 KB	Compartido
RE_ Alertas y lentitud en servidores Camara...	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	297 KB	Compartido
RE_ APAGADO CLUSTER HX _ CCRD.msg	24 de julio	Guillermo Melo Olivero	336 KB	Compartido