

ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS POR INFIMA CUANTIA	CÓDIGO: GADMCC-CP-001
	FECHA DE REVISIÓN: 01-06-2021
	VERSIÓN: 1.1

Lugar y Fecha Elaboración : Cevallos, 12 de Noviembre de 2024

ANTECEDENTES:	
Oficio N°:	Memorando Nro. GADMCEV-TICS-2024-0226-M
De:	Ing. Mauricio Pérez Bayas
UNIDAD REQUIRENTE:	Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicación

OBJETO DE LA CONTRATACION: ADQUISICIÓN DE PROCESADORES Y REPUESTOS PARA LOS SERVIDORES PROLIANT DL380 GEN9 DEL DATA CENTER DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CEVALLOS

JUSTIFICACIÓN:

La adquisición de procesadores y repuestos para los servidores HP ProLiant DL380 Gen9 del Data Center del GAD Municipal del Cantón Cevallos es una medida preventiva y estratégica para asegurar la continuidad de servicios críticos, especialmente en el contexto de la actual crisis energética. Los frecuentes cortes de energía y variaciones de voltaje en el país han comenzado a deteriorar algunos componentes sensibles de estos servidores, como las fuentes de poder y ventiladores, aumentando el riesgo de fallas operativas que podrían interrumpir los servicios tecnológicos de la municipalidad.

Como se trata de equipos discontinuados, la adquisición de repuestos en caso de emergencia implica un proceso de importación con un tiempo estimado de 45 a 60 días, lo cual sería inaceptable para el nivel de criticidad de los servicios que dependen de estos servidores. Contar con repuestos en stock permitirá realizar mantenimientos y reparaciones inmediatas, evitando así paradas prolongadas que afectarían la operatividad del GAD Municipal y los servicios de atención a la ciudadanía. La compra de procesadores adicionales permitirá además una instalación inmediata, mejorando la redundancia del sistema y aumentando la capacidad de procesamiento. Esto es fundamental para garantizar la operatividad ininterrumpida del sistema de pagos en línea, un servicio que se mantendrá disponible para los ciudadanos las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y los 365 días del año. Con estos refuerzos en el hardware, el Data Center estará en condiciones óptimas para enfrentar la demanda actual y futura, fortaleciendo la eficiencia y disponibilidad de los servicios municipales.

ITEM	CPC	REQUERIMIENTO	ESPECIFICACIONES TECNICAS		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR REFERENCIAL		PAC	
			INFORMACION DEL SERVIDOR				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SI	NO
			ATRIBUTO	DESCRIPCION						
1	4529000111	HP KIT DE PROCESADOR XEON E5-2640 V3 INCLUYE HEAT SINK Y VENTILADORES	Product Name:	ProLiant DL380 Gen9	1,00	UNIDAD	-	-		X
			UUID:	34333038-3032-584D-5135-343730384343						
			Server Serial Number:	MXQ54708CC						
			Product ID:	803420-005						
			Garantía:	Si (mínimo 1 año)						
			Instalación:	Instalación debe ser presencial, montado en el Servidor con sus respectivas pruebas						
2	4529000132	HP FUENTE DE PODER 500 WATTS 720478-B21 HOT PLUG	Product Name:	ProLiant DL380 Gen9	1,00	UNIDAD	-	-		X
			UUID:	34333038-3032-584D-5135-343730384343						
			Server Serial Number:	MXQ54708CC						
			Product ID:	803420-005						
			Garantía:	Si (mínimo 1 año)						
			Instalación:	Instalación debe ser presencial, montado en el Servidor con sus respectivas pruebas						
3	4529000111	HP KIT DE PROCESADOR XEON E5-2640 V4 INCLUYE HEAT SINK Y VENTILADORES	Product Name:	ProLiant DL380 Gen9	1,00	UNIDAD	-	-		X
			UUID:	30303438-3836-584D-5136-333130304D47						
			Server Serial Number:	MXQ63100MG						
			Product ID:	840068-S05						
			Garantía:	Si (mínimo 1 año)						
			Instalación:	Instalación debe ser presencial, montado en el Servidor con sus respectivas pruebas						
4	4529000132	HP FUENTE DE PODER 500 WATTS 720478-B21 HOT PLUG	Product Name:	ProLiant DL380 Gen9	1,00	UNIDAD	-	-		X
			UUID:	30303438-3836-584D-5136-333130304D47						
			Server Serial Number:	MXQ63100MG						
			Product ID:	840068-S05						
			Garantía:	Si (mínimo 1 año)						
			Instalación:	Instalación debe ser presencial, montado en el Servidor con sus respectivas pruebas						
5	4523000415	HP VENTILADOR PARA DL380 GEN9	Product Name:	ProLiant DL380 Gen9	4,00	UNIDAD	-	-		X
			UUID:	34333038-3032-584D-5135-343730384343/ 30303438-3836-584D-5136-333130304D47						
			Server Serial Number:	MXQ54708CC / MXQ63100MG						
			Product ID:	803420-005 / 840068-S05						
			Garantía:	Si (mínimo 1 año)						
			Instalación:	Instalación debe ser presencial, montado en el Servidor con sus respectivas pruebas						
6	4529000019	HP HDD 1TB Sata 7.2K	Product Name:	ProLiant DL20 Gen9	1,00	UNIDAD	-	-		X
			UUID:	34313738-3932-4D32-3238-343030315756						
			Server Serial Number:	2M284001WV						
			Product ID:	871429-B21						
			ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL DISCO							
			ESPECIFICACION DEL DISCO	REQUEIMIENTO MÍNIMO DEL DISCO						
			Interfaz:	Sata						
			Capacidad:	1 TB						
			Tamaño:	3.5 "						
			Numero de Parte del Disco:	862128						
			Hot Plug:	Si						
			Garantía:	Si (mínimo 1 año)						
VALOR TOTAL (Sin incluir IVA)									0,00	

PLAZO DE EJECUCION:	45 días, contados a partir de la notificación de la Orden de Compra	
FORMA DE PAGO:	Contra Entrega Recepcion de los bienes a entera satisfaccion	
VIGENCIA:	30 días	
TIPO DE COMPRA:	Bienes	
LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA RECEPCION:	Canton Cevallos-Edificio Matriz del GAD Municipal del Canton Cevallos (Felipa Real y Av. 24 de Mayo)	
SOLICITADO POR:	Ing. Mauricio Perez Bayas	
	ANALISTA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN	
AUTORIZADO POR:	Ing. Carlos Soria Ramirez	
	ALCALDE, GAD MUNICIPAL DEL CANTON CEVALLOS	

ANEXOS

INFORMACIÓN DE SERVIDORES PARA REVISION DE REPUESTOS

SERVIDOR 1:

Requerimiento:

Se requiere adquirir lo siguiente:

ITEM	REQUERIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Procesador	U	1
2	Fuente de Poder	U	1
3	Ventiladores	U	2

Información Servidor 1

Product Name: ProLiant DL380 Gen9
UUID: 34333038-3032-584D-5135-343730384343
Server Serial Number: MXQ54708CC
Product ID: 803420-005

Procesador

Processor 1

Processor Name	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2640 v3 @ 2.60GHz
Processor Status	OK
Processor Speed	2600 MHz
Execution Technology	8/8 cores; 16 threads
Memory Technology	64-bit Capable
Internal L1 cache	512 KB
Internal L2 cache	2048 KB
Internal L3 cache	20480 KB

Fuente de Poder

Power Supply Summary

Present Power Reading	56 Watts
Power Management Controller Firmware Version	1.0.9
Power Status	Redundant
HPE Power Discovery Services Status	N/A
High Efficiency Mode	Balanced

Power Supplies

Bay	Present	Status	PDS	Hotplug	Model	Spare	Serial Number	Capacity	Firmware
1	OK	Good, In Use	No	Yes	720478-B21	754377-001	5DLUT0C8J9E4GV	500 Watts	2.00
2	OK	Good, In Use	No	Yes	720478-B21	754377-001	5DLUT0C8J9K2L5	500 Watts	2.00

Smart Storage Battery

Index	Present	Status	Model	Spare	Serial Number	Capacity	Firmware
1	OK		727258-B21	815983-001	6EZBN0CB29N2NM	96 Watts	1.1

Ventiladores

Fans (show empty bays)

Fan	Location	Status	Speed
Fan 3	System	OK	11%
Fan 4	System	OK	11%
Fan 5	System	OK	11%
Fan 6	System	OK	9%

SERVIDOR 2:

Requerimiento:

Se requiere adquirir lo siguiente:

ITEM	REQUERIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Procesador	U	1
2	Fuente de Poder	U	1
3	Ventiladores	U	2

Información Servidor 2

Product Name:	ProLiant DL380 Gen9
UUID:	30303438-3836-584D-5136-333130304D47
Server Serial Number:	MXQ63100MG
Product ID:	840068-S05

Procesador

Processor 1

Processor Name	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2640 v4 @ 2.40GHz
Processor Status	OK
Processor Speed	2400 MHz
Execution Technology	10/10 cores; 20 threads
Memory Technology	64-bit Capable
Internal L1 cache	640 KB
Internal L2 cache	2560 KB
Internal L3 cache	25600 KB

Fuente de Poder

Power Supply Summary

Present Power Reading	76 Watts
Power Management Controller Firmware Version	1.0.9
Power Status	Redundant
HPPE Power Discovery Services Status	N/A
High Efficiency Mode	Balanced

Power Supplies

Bay	Present	Status	PDS	Hotplug	Model	Spare	Serial Number	Capacity	Firmware
1	OK	Good, In Use	No	Yes	720478-B21	754377-001	5DMWA0CLL256GS	500 Watts	1.00
2	OK	Good, In Use	No	Yes	720478-B21	754377-001	5DLUT0C8J2319X	500 Watts	2.00

Smart Storage Battery

Index	Present	Status	Model	Spare	Serial Number	Capacity	Firmware
1	OK		727258-B21	815983-001	6EZBN0FB2315KZ	96 Watts	1.1

Ventiladores

Fans (show empty bays)

Fan	Location	Status	Speed
Fan 3	System	OK	11%
Fan 4	System	OK	17%
Fan 5	System	OK	21%
Fan 6	System	OK	17%

SERVIDOR 3:

Requerimiento:

Se requiere adquirir lo siguiente:

ITEM	REQUERIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Disco Duro SSD 862128 1TB SATA 7.2K	U	1

Información Servidor 3

Product Name: ProLiant DL20 Gen9
UUID: 34313738-3932-4D32-3238-343030315756
Server Serial Number: 2M284001WV
Product ID: 871429-B21

iLO Overview

Information

Server Name

Product Name ProLiant DL20 Gen9
UUID 34313738-3932-4D32-3238-343030315756
Server Serial Number 2M284001WV
Product ID 871429-B21
System ROM U22 v3.14 (03/09/2023)