



Junta Central Electoral

Garantía de Identidad y Democracia

UAR-2026-04-57110

DIRECCIÓN NACIONAL DE INFORMATICA

Santo Domingo, D.N. 22 de abril de 2026

2026 APR 22 15:00 JCE

DNI-JCE-235-2026.

A : **Román Andrés Jáquez Liranzo**
Presidente de la Junta Central Electoral

Vía : Unidad Administrativa de la Presidencia

RECIBIDO SIN LEER

Erica Brito

Asunto : **Solicitud Aprobación de adquisición de dos (2) servidores de alta prestaciones para mejoramiento de AFIS.**

Anexo : Especificaciones

Honorable Magistrado:

Muy cortésmente después de manifestarle saludos cordiales, nos dirigimos a este superior despacho con la finalidad de solicitar su aprobación para la adquisición de dos (2) servidores de alta prestaciones para fortalecer la comparación biométrica (AFIS) en el marco del proyecto de nueva cédula y del aumento de requerimientos de comparaciones biométricas que estamos teniendo en los centros de cedulación, los que tendremos con las entregas a las instituciones a las cuales se les están capturando los datos para la nueva cédula de identidad y electoral con posterior entrega (hito 5) y la entrada de la capturas que iniciaremos en el exterior.

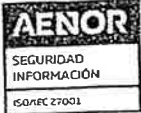
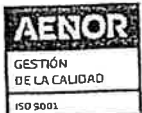
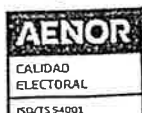
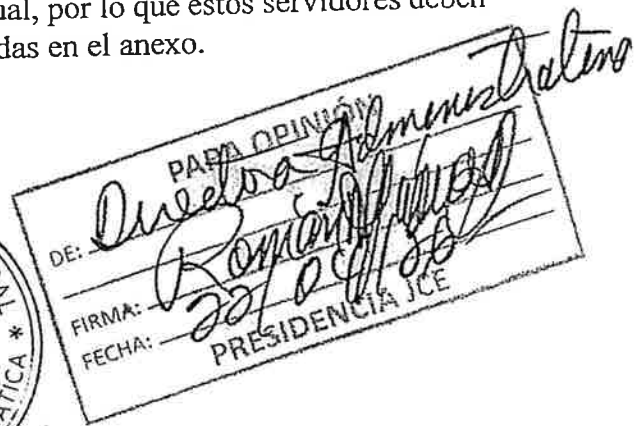
Además de este crecimiento interno estamos recibiendo de las instituciones públicas y privadas solicitudes de acceso a la comparación biométrica.

Está adquisición es una ampliación de la plataforma actual, por lo que estos servidores deben ser adquiridos con las especificaciones y marcas detalladas en el anexo.

Agradeciendo su atención a la presente, le saluda,

Atentamente,

Johnny M. Rivera
Johnny Rivera
Director Nacional de Informática
DNI/Jr/mb-



Av. Gregorio Luperón esq. Av. 27 de Febrero,
Plaza de la Bandera, Santo Domingo, D. N.

Tel.: 809-539-5419

F005 (PRO-SGI-001)06

ID:00000002025

ER-0077/2023

SI - 0077/2023

SCN:2023/0013



[Handwritten mark]

HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 — Hoja Técnica Comparativa

Proyecto: Expansión Capacidad AI — AFIS | Fecha: Abril 2026 | Sin Instalación | Precios USD List Price

Especificación	Configuración	Ventaja
SERVIDOR BASE		
Modelo	HPE ProLiant Compute DL380a Gen12	Igual
SKU Base	P76706-B21 (8DW/16SW CTO)	Igual
Cantidad	2 Servidores	Igual
Factor de Forma	4U Rack	Igual
UCID iQuote	5153420881-01	—
Soporte	Tech Care Essential 3 años	Igual
PROCESADOR (2 por servidor)		
Modelo CPU	Intel Xeon 6768P	6787P (más cores)
SKU	P73835-B21	—
Frecuencia Base	2.4 GHz	6768P (mayor GHz)
Cores por Socket	64 cores	6787P
Cores Totales (2 sockets)	128 cores	6787P
TDP	330 W	6768P (menor consumo)
DDR5 Speed	6400 MT/s	Igual
L3 Cache	33G MB	Igual
¿Por qué este CPU?	64 cores suficientes para gestionar 4x H200. Mayor GHz = mejor respuesta en tareas del host. Eficiencia óptima en watts.	Según cant. GPU
MEMORIA RAM		
Configuración	32x HPE 64GB DDR5-6400 RDIMM	Igual
SKU Memoria	P69728-B21	Igual
Capacidad Total RAM	2 TB	Igual
Slots Usados	32 / 32 (100%)	Igual
GPU — NVIDIA H200 NVL		
GPU Model	NVIDIA H200 NVL 141GB PCIe	Igual
SKU GPU	S3U30C	Igual
Cantidad de GPUs	4 GPUs por servidor	
GPU Memory Total	564 GB HBM3e (4 × 141 GB)	Opción B
Slots GPU libres para escalar	6 slots vacíos → puede llegar a 10	Opción A
ALMACENAMIENTO Y CONECTIVIDAD		
Boot Device	NS204i-u v2 480GB NVMe (P78279-B21)	Igual
FC HBA	2x SN1620E 32Gb 2p FC SecureHBA (S4S01A)	Igual
Networking	BCM5719 1Gb 4p BASE-T OCP3 (P51181-B21)	Igual
ENERGÍA E INFRAESTRUCTURA		
PSU por Servidor	5x HPE 2400W M-CRPS Titanium	Opción A (menor consumo)
Consumo Máx por Servidor	~12,000 W	Opción A
Voltaje Requerido	200–240 VAC	Igual
Fan Kit Adicional	No requerido	Opción A
PDU Requerido	Estándar alta densidad 200V	Opción A
Escalabilidad Futura	Alta — 6 slots GPU libres Crece a 10 GPUs sin cambiar servidor	Opción A