



Propuesta Técnica para la "Adquisición de Servidores de Alta prestaciones HPE"

REF.: JCE-CCC-PEEX-2026-0001

gm



Resumen Ejecutivo

Tenemos el placer de responder a su solicitud de propuesta para la ejecución del Proyecto de "Adquisición de Servidores de Alta prestaciones HPE" REF.: JCE-CCC-PEEX-2026-0001 según sus necesidades expresadas. Luego de analizar su institución y sus requerimientos en tecnología, entendemos que su éxito dependerá de la capacidad que tenga en mantener los niveles de servicios requeridos por un mercado cada vez más exigente.

Nuestra propuesta incluye todo lo necesario para cumplir con los requerimientos de los bienes objeto de este proceso.

Contamos con un equipo de profesionales altamente calificados y con amplia experiencia, lo que le garantiza la calidad de nuestros servicios y el logro oportuno de sus objetivos de proyecto.

JM



HISTORIAL DE VERSIONES

FECHA	Preparado Por	Revisado por	VERSIÓN	COMENTARIOS
19/05/26	Eliezer Beriguete	Melanie Martínez	V.01	Elaboración de propuesta técnica

ym



CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	1
1.1	AVISO DE PROPIEDAD	1
1.2	ANTECEDENTES	1
2.	PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA.....	3
2.1	Soluciones Globales.....	3
2.2	Ubicación	3
2.3	Productos y Servicios que ofrecemos	3
2.3.1	Nuestros Productos	3
2.3.2	Nuestros Servicios.....	4
2.4	Cartera de clientes y referencias del producto/servicio solicitado.....	5
3.	SOLUCIÓN PROPUESTA.....	6
3.1	Especificaciones del producto.....	6
4.	PROCEDIMIENTO DE ADMINISTRACIÓN DE CAMBIOS.....	8
5.	ANEXOS	10



JM

1. INTRODUCCIÓN

SOLUCIONES GLOBALES es una importante empresa de tecnología de la República Dominicana y uno de los principales socios de negocios de Dell EMC, Oracle y Cisco en el País.

1.1 AVISO DE PROPIEDAD

Restricciones de uso y divulgación del contenido de esta propuesta.

La información contenida en la totalidad de este documento constituye un secreto de marca y/o información comercial o financiera que está clasificada como confidencial.

Cualquier asunto relacionado con el presente documento favor de dirigirlo a:

Jose Mateo- CEO
Soluciones Globales
ventas@soluciones-globales.net

Celso J. Ramírez- Director de Servicios
Soluciones Globales
servicios@soluciones-globales.net

1.2 ANTECEDENTES

Asumiendo el desafío que nos impone el avance Tecnológico de estos tiempos SOLUCIONES GLOBALES, Surge en el 2004 como una empresa Integradora de alternativas y Servicios, Orientada al desarrollo e Implementación de Soluciones Inteligentes y Versátiles que garantizaran el éxito de la empresa y el nuestro.

Buscamos garantizar la más alta disponibilidad de la información de las empresas, sin importar su tamaño, al tiempo que la ayudamos a obtener el mejor provecho de la data desde la creación y almacenamiento hasta su eventual eliminación. Proveemos la administración del ciclo de vida de la información.




El presente documento tiene como objetivo presentar una propuesta para implementar una solución que contribuya al logro de esos objetivos, tomando como base la lista de necesidades expresadas.

JM



2. PRESENTACIÓN DE LA EMPRESA

Esta sección da detalles del perfil de los proveedores involucrados en la implementación de la solución propuesta

 **2.1 SOLUCIONES GLOBALES**
Soluciones Globales SOLUCIONES GLOBALES, desde 2004, ha orientado sus esfuerzos en proveer a sus clientes soluciones y servicios informáticos de calidad Premium que superen sus expectativas.

Soluciones Globales S.A. es una empresa nacional del área de tecnología de información, con sede principal en Santo Domingo, DN, República Dominicana, especializada en la implementación, soporte y comercialización de sistemas de hardware y software empresariales.

Hoy Soluciones Globales tiene presencia en la mayoría de las instituciones financieras y de telecomunicaciones de la República Dominicana y es reconocida por su cumplimiento, calidad y servicios.

2.2 UBICACIÓN

DIRECCION: La Castellana Calle J #18 Esquina 29 Este, Santo Domingo, República Dominicana

Teléfono: 809-566-6601

WEB: <http://soluciones-globales.net>

Audiencia: Elite – Tecnología CORPORATIVA

2.3 PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE OFRECEMOS

2.3.1 NUESTROS PRODUCTOS

Bases de datos	Sistemas de Almacenamiento
Virtualización	Replicación
Networking	Exchange
Servidores	Backups
Monitoreo	Cloud Services

Soluciones Globales cuenta con servicios, productos y soluciones basadas en la estrategia de la gestión del ciclo de vida de la información.

Ya sea que tenga como objetivo la reducción de costos, el cumplimiento de regulaciones, mejores niveles de servicio y mayor disponibilidad, Soluciones



Globales le ayuda a evaluar cuidadosamente la mejor forma de administrar su información y transformar su entorno.

Somos de las pocas compañías en el mercado local que cuenta con alianzas y apoyo total de las compañías líderes mundiales en la provisión de soluciones tecnológicas, tales como: Dell EMC, Oracle, Cisco, VMware, VCE, Dell, CA, etc.

2.3.2 NUESTROS SERVICIOS

Ponemos a disposición de nuestros clientes personal altamente calificado para brindar servicios de soporte tanto preventivo (capacity plan, assessments, upgrades, patches, integración), como correctivo para sus Sistemas de almacenamiento, Servidores, Networking, Virtualización, Correo Electrónico y Bases de Datos.



JM

2.4 CARTERA DE CLIENTES Y REFERENCIAS DEL PRODUCTO/SERVICIO SOLICITADO

Entre estos podemos mencionar a: Banco BHD Leon, Banco Popular Dominicano, Banreservas, Banco Santacruz, Centro Cuesta Nacional, Claro Dominicana, Ministerio de Hacienda, Orange Dominicana, Tricom, PUCMM, Banco Ademi, Banco BDI, Seguros Sura, Aereopuerto Internacional del Cibao, Superintendencia de Valores, CEVALDOM, Bolsa de Valores, Barrick, Farmacia Carol, Kio Networks y muchos otros.

Referencias			
Banco Ademi	Ing. Yeison Caraballo	8096830203	Networker/DataDomain/Almacenamiento/RecoverPoint/VMware/UCS/Brocade/ Instalación, configuración, migración a Servidores /Oracle Database
Banco BDI	Lic. Arnaldo Gonzalez	8095358586	Instalación, configuración, migración a Servidores Sparc T7/Oracle Database/Networker/VMware/vnx/SRM/RecoverPoint/Brocade/Unity 400/Data domain/Weblogic
Cevaldom	Lisandro Sosa	8092270100	Instalación, configuración, migración Oracle Database/Data Domain/networker/RecoverPoint/VMware
ADESS	Ing. Henry Martínez	8092999060	Networker/Data Domain/Almacenamiento/Brocade/Vxrail
PUCMM	Ing. Steven Sanchez	8097473578	VMware/RecoverPoint/Almacenamiento
CCI Puesto de Bolsa	Ing. Diogenes de la Cruz	8095666084	Unity 300
Banreservas	Yamel C. Tejeda s.	809-960-0501	Client/ Licencias Quest/Oracle SuperCluster
Cooperativa Vega Real	Richard Rosario	(809) 573-4258	Instalación, configuración, migración a Servidores Sparc/Oracle Database/Almacenamiento/VMware/Servidores
Banco Adopem	Juan Terrero	829-292-7720	Instalación, configuración, migración a Servidores /Oracle Database/Almacenamiento
Banco Lopez de Haro	Christian Mejia	809 535 8994	Instalación, configuración, migración a Servidores /Oracle Database/Almacenamiento/Weblogic
Banco BHD	Leonardo de la Cruz	829-521-2564	Oracle Database Admin/Almacenamiento



3. SOLUCIÓN PROPUESTA

Esta sección define detalles sobre la solución técnica propuesta, así como el esquema de soporte aplicable a la misma

3.1 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Nuestra propuesta incluye lo siguiente:

2 servidores HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 de 4U

Nuestra propuesta está compuesta por servidores de última generación y máximo rendimiento con las siguientes características:

- El equipo propuesto ocupa 4 unidades de rack
- El sistema es escalable hasta 10 GPU dentro del mismo chasis.
- Cada servidor cuenta con 2 procesadores Intel Xeon 6768P con 64-cores a 2.4GHz.
- Cada servidor cuenta con 2TB de RAM, configurados en 32 módulos HPE 64GB DDR5-6400 RDIMM cada uno
- Cada servidor cuenta con 4 GPU NVIDIA H200 NVL 141 GB PCIe, para un total de 564 GB.
- Incluye dos (2) discos NVMe de 480GB por nodo en configuración RAID 1 para la instalación del sistema operativo, incluimos específicamente el NS204i-u v2 480GB NVMe RAID-1
- Cuentan con conectividad de alta velocidad, incluyendo 1 tarjeta 10/25Gb HPE Ethernet con 4 puertos y sus módulos SFP28 a 25GB multimodo LC y 2 tarjetas de Fibra SN1620E Secure HBA para conectividad a la SAN de 2 puertos de 32GB.
- Cada servidor tiene componentes redundantes y tolerantes a fallos, incluyendo fuentes de poder intercambiables en caliente de 2400W, un total de 5 HPE 2400W M-CRPS Titanium.
- Cada servidor incluye el kit bezel frontal

JM



Adicional a estos componentes, nuestra propuesta incluye lo siguiente:

- Incluimos la licencia de administración remota fuera de banda que permite la gestión integral del ciclo de vida del servidor.
- Los equipos propuestos son nuevos.
- La solución cuenta con una garantía de 3 años por el fabricante en modalidad 24x7 con tiempo máximo de respuesta de 4 horas.
- Instalación, puesta en marcha de los servidores por parte de un representante técnico de Soluciones Globales acreditado por el fabricante.
- Capacitación técnica para 5 personas en operación y mantenimiento del sistema, de manera que puedan administrar el sistema de manera efectiva.

El tiempo de entrega de la solución será menor a 30 días hábiles contados a partir de la recepción de la orden de compras.

JM



4. PROCEDIMIENTO DE ADMINISTRACIÓN DE CAMBIOS

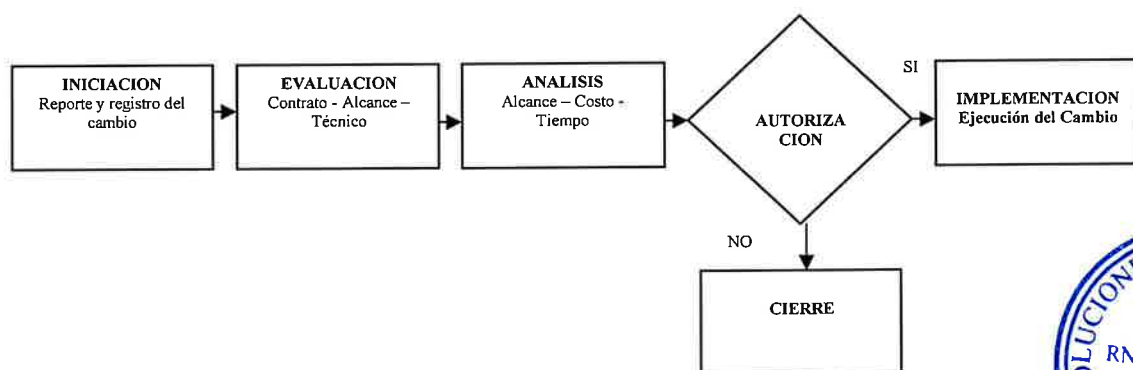
Aun cuando se establezca claramente el alcance y los objetivos de un proyecto, se deben proveer los medios para realizar cambios cuando sea necesario

Uno de los objetivos más importantes a cumplir durante la ejecución de todo proyecto de IT es lograr que las condiciones en las cuales se realizan las actividades se mantengan constantes durante toda la ejecución del mismo. Esta es una premisa básica para lograr que la planificación y presupuesto del proyecto se cumplan; sin embargo, en ocasiones se producen cambios que deben ser manejados durante la ejecución del proyecto de manera de cumplir con los objetivos fundamentales que se hayan planteado.

Los *Cambios al Proyecto* pueden resultar en un incremento, disminución o ningún impacto en el costo y/o duración del Proyecto. Los Cambios al Proyecto siempre deben ser documentados y aceptados antes de su realización.

Se define un *Cambio al Proyecto* como una desviación de, o modificación a, cualquier documento aprobado o producto inicialmente definido, tal como la presente Propuesta de Servicios, Plan de Trabajo, especificaciones de programas, código de programa, plan de pruebas, resultado de pruebas o reporte impreso.

Para poder identificar y controlar estos eventos se establece el proceso de administración de cambios, como se ilustra a continuación:



JM

Tanto EL CLIENTE como Soluciones Globales pueden iniciar un cambio en el proyecto. El cambio será evaluado para determinar los aspectos técnicos y de alcance afectados por su eventual ejecución. Se analizará y documentará el impacto en términos técnicos,



de costo y de alcance. Contando con estos elementos, se procesará el cambio para determinar la ejecución o el cierre de la solicitud.

En caso de que no se lograra un acuerdo con respecto a la solicitud del cambio, el alcance del proyecto sería el mismo que define en el presente documento, sin ninguna modificación.

JM



HPE ProLiant Compute DL380a Gen12



JM



What's new

- Powered by Intel® Xeon® 6 processors with next-generation technology that support up to 144 cores at 250W in a 4U chassis.
- Support for ten double-wide GPUs up to 600W each.
- Ability to boost inference speeds by connecting four neighboring GPUs via NVIDIA's 4-way NVLink Bridge.
- Three power domains, two of which have six power supplies dedicated to GPUs, resulting in more efficient and reliable performance for both the system as well as the GPUs themselves.
- Advanced data transfer rates and higher network speeds from the PCIe

Overview

Are you looking for a server with advanced scalability for GPUs that can enhance the performance of your AI inferencing workloads?

The HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 server is a rack-optimized, 4U 2P solution that delivers breakthrough performance with advanced GPU accelerators on an ultra-scalable architecture.

Powered by Intel® Xeon® 6 processors with up to 144 cores and ten double-wide GPUs as well as increased memory bandwidth and high-speed PCIe Gen5 I/O, the HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 server is a perfect solution for AI inference workloads.

The HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 server is engineered to enhance IT with a cloud operating experience, built-in security, and customized performance for workloads to drive your business forward.

Gen5 serial expansion bus, with up to 6 x16 PCIe Gen5 and 2 OCP slots.

- Support for 32 DIMMs of DDR5 memory at speeds up to 6400 MHz, resulting in total memory of up to 4 TB.



Features

Intuitive Cloud Operating Experience: Simple, Self-service, and Automated

The HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 is engineered for your hybrid world. The HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 simplifies the way you control your business's compute—from edge to cloud—with a cloud operating experience.

Transform business operations and pivot your team from reactive to proactive with global visibility and insight through a self-service console.

Automate tasks for efficiency in deployment, instant scalability, and seamless, simplified support and lifecycle management, reducing tasks and shortening maintenance windows.

These experiences are engineered and built into all HPE ProLiant Gen12 servers, whether purchased as physical servers or consumed as-a-service using GreenLake Flex Solutions as your compute and storage demands grow.

Simplify and secure server management from edge to cloud with HPE Compute Ops Management. HPE Compute Ops Management is an as-a-service compute management experience that delivers greater simplicity, agility, and speed across your entire compute landscape, globally.

Trusted Security by Design: Uncompromising, Fundamental, and Protected

The HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 utilizes the HPE Silicon Root of Trust, HPE's fundamental approach to security that provides zero-trust architecture at the silicon level and helps ensure all server essential firmware is free from malware or compromised code. y/n

The server, powered by Intel® Xeon® 6 processors, adds hardware and software-assisted security features, including Intel® Software Guard Extensions and Intel® Boot Guard, which secure the server hardware foundation on which critical apps run and better protect data in memory.

HPE ProLiant Compute Gen12 servers continuously protect healthy servers by providing rapid detection of security-compromised servers, even to the point of not allowing them to boot if they identify and contains malicious code.

HPE ProLiant Compute Gen12 servers provide automated recovery from a security event, including restoration of validated firmware, and facilitating recovery of the operating system, application, and data connections, providing the fastest path to bring a server back online and into normal operations.

From silicon to software, from factory to cloud, and from generation to generation, HPE ProLiant Compute Gen12 is engineered with a fundamental security approach to defend against increasingly complex threats through an uncompromising commitment to constant security advancements.

Customized Performance for your Workloads: Accelerated, Open, and Efficient

The HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 server is an excellent choice for AI, compute and graphics-intense workloads requiring maximum core count, GPU capabilities, and network and I/O bandwidth.

Harness major computer performance with the HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 which is powered by Intel® Xeon® 6 processors with next-generation technology that supports up to 144 cores per processor, 250W, and up to 4 TB of memory.

The HPE ProLiant Compute DL380a Gen12 provides advanced data transfer rates and higher network speeds from the PCIe Gen5 serial expansion bus, with up to 6 x16 PCIe Gen5 and 2 OCP slots to improve I/O throughput and reduce latency.

It provides 16 DIMM channels per processor for up to 4 TB total DDR5 memory with increased memory bandwidth and performance, and lower power requirements.

It provides real-time operational feedback on server performance plus recommendations for fine-tuning BIOS settings to customize for changing business needs.

JM



Technical specifications	HPE ProLiant Compute DL380a Gen12
Processor type	Intel
Processor family	6th Generation Intel® Xeon® Scalable Processors
Processor core available	64 to 144 core, depending on processor
Processor number	2
Processor speed	2.4 GHz maximum, depending on processor
Maximum memory	4 TB - RDIMM (2 TB per processor)
Memory slots	32 DIMM slots
Memory type	HPE DDR5 Smart Memory
Memory protection features	RAS – Advanced ECC, online spare, mirroring, combined channel (lockstep) functionality, and HPE Fast Fault Tolerant Memory (ADDDC)
Drive supported	SFF NMVE and EDSFF
Security	Optional locking Bezel kit, Intrusion Detection kit, and embedded HPE TPM 2.0
Infrastructure management	HPE iLO Standard with intelligent provisioning (embedded), HPE OneView Standard (requires download) (standard) HPE iLO Advanced, and HPE OneView Advanced (optional, requires licenses)
Power supply type	Up to 8 M-CRPS. Single 1+1 redundancy for system board. Dual 2+1 redundancy for GPUs.
Expansion slots	6, for detailed descriptions refer to the QuickSpecs
System fan features	4 dual-rotor and 8 single-rotor hot plug fans included
Form factor	4U Rack
Warranty	3/3/3: Server Warranty includes three years of parts, three years of labor, and three years of on-site support coverage. Additional information regarding worldwide limited warranty and technical support is available at: https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00004309en_us . Additional HPE support and service coverage, to supplement the product warranty, is available. For more information, visit: https://www.hpe.com/support .
Accelerators	Support for ten double-wide GPUs up to 600W each



HPE Services

No matter where you are in your transformation journey, you can count on HPE Services to deliver the expertise you need when, where and how you need it. From strategy and planning to deployment, ongoing operations and beyond, our experts can help you realize your digital ambitions.

Advisory & Professional services

Experts can help you map out your path to hybrid cloud and optimize your operations.

Managed services

HPE runs your IT operations, giving you unified control, so can focus on innovation.

Support services

Optimize your entire IT environment and drive innovation. Manage day-to-day IT operational tasks while freeing up valuable time and resources.

- **HPE Complete Care Service:** a modular service designed to help optimize your entire IT environment and achieve agreed upon IT outcomes and business goals. All delivered by an assigned team of HPE experts.
- **HPE Tech Care Service:** the operational service experience for HPE products. The service provides access to product specific experts, an AI driven digital experience, and general technical guidance to help reduce risk and search for ways to do things better.
- **HPE Multivendor Services:** Single point of accountability for managing on-site hardware and software support for multivendor products. HPE experts help manage your IT across technologies and platforms for HPE and non-HPE technologies, acting as the single point of contact for your IT operational needs.

Lifecycle Services

Address your specific IT deployment project needs with tailored project management and deployment services.

HPE Education Services

Training and certification designed for IT and business professionals across all industries. Create learning paths to expand proficiency in a specific subject. Schedule training in a way that works best for your business with flexible continuous learning options

Defective Media Retention is optional and allows you to retain Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by HPE due to malfunction.

GreenLake

GreenLake is the cloud to run and manage your entire hybrid landscape—private, public, and edge. It helps you to:

- Streamline IT Operations across compute, storage, and networking without the chaos
- Unify and secure data, as you move faster
- Accelerate AI, from pilot to production

The result: greater operational efficiency, lower TCO, and faster AI delivery—all from one unified, intelligent platform built for today's hybrid enterprise.



For additional technical information, available models and options, please reference the QuickSpecs

Visit [HPE.com](https://www.hpe.com)

JM

Chat now

© Copyright 2026 Hewlett Packard Enterprise Development LP. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for Hewlett Packard Enterprise products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. Hewlett Packard Enterprise shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Parts and Materials: HPE will provide HPE-supported replacement parts and materials required to maintain the covered hardware.

Parts and components that have reached their maximum supported lifetime and/or the maximum usage limitations as set forth in the manufacturer's operating manual, product quick-specs, or the technical product data sheet will not be provided, repaired, or replaced as part of these services.

Intel and Intel Xeon are trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. NVLink and NVIDIA are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries.

Image may differ from the actual product.

PSN1014846947PLEN, May, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE



[hpe.com](https://www.hpe.com)

