

Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes
OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Santo Domingo, D.N
18 de enero del 2024.-

015

A : **Dr. Darío Castillo**
Ministro de Estado
Ministerio de Administración Pública (MAP)
Su Despacho.-

: **Licdo. Bartolomé Pujals**
Director General
Ofic. Gub. de Tecnologías de la Información
y Comunicación (OGTIC)
Su Despacho


Asunto : **Compra de equipos informáticos**

Cortésmente, en atención a las regulaciones dispuestas en el marco del Gabinete de Transformación Digital y dando respuesta a la comunicación del Ministerio de la Presidencia (MINPRE-DMI-2022-38) de fecha 1ro. de febrero, tengo a bien informarles que esta ONAPI ha iniciado un proceso de compra de equipos informáticos destinados al equipamiento de nuestra infraestructura de servicios al público.

Con dicha compra, programada en el Plan Anual de Compras y Contrataciones de la institución para el primer trimestre del año 2024, damos respuesta a la necesidad de adquisiciones de equipos informáticos de los existentes que realizamos de manera periódica.

Sin otro particular por el momento, le saluda,

Atentamente,


Dr. Salvador Ramos
Director General
SR/ddc



Anexo el listado de los artículos informáticos que serán adquiridos.

DG-3040-24

Santo Domingo, D.N.
25 de enero de 2024

Dr. Salvador Ramos

Director General

Oficina Nacional de la Propiedad Industrial (ONAPI)
Su Despacho. –

Distinguido Dr.:

Respetuosamente, nos dirigimos a usted en atención a su requerimiento marcado con el número de oficio 015 de fecha 18/01/2024, donde nos solicitan la asistencia para llevar a cabo el siguiente proceso: **“compra de equipos informáticos correspondiente al primer trimestre 2023”**.

En ese sentido, tenemos a bien comunicarle que luego de analizar su expediente determinamos que su solicitud ha sido aprobada, según consta en el informe técnico INF-0015/24, el cual se encuentra adjunto.

Con sentimientos de alta estima y consideración, se despide,

Atentamente,

Carlos Troche

Elaborado por

Manuel Mayrele

Revisado por

Bartolomé Yaque Pujals Suárez

Aprobado por

EM/ct



INF-0015/24

INFORME SOLICITUD DE ASISTENCIA
OFICINA NACIONAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL
ONAPI

ENERO 22, 2024.-

Informe

Luego de un cordial saludo, sirva la presente para exponer consideraciones de la Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación (OGTIC), respecto al proceso de compra para la **compra de equipos informáticos correspondiente al primer trimestre 2023**, el cual se nos ha presentado como secretaría técnica del gabinete de transformación digital, a fin de evaluar.

Observaciones:

- Se adjunta carta de solicitud
- Se adjunta justificación de compra
- Se adjunta términos de referencia

A grosso modo se solicita:

- 1 Servidor de datos: Base:
 - Trusted Platform Module 2.0 V3
 - Chasis:
 - 3.5" Chassis con más de 24 SAS/SATA Drives, PERC 11, GPU Capas de soportar, 1 or 2 CPU
 - Procesador
 - Dos procesadores Intel® Xeon® Silver 4410Y 2G, 12C/24T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4000
 - Memoria
 - 2 X 64 GB DDR5 DIMM, 4800MT/s Dual Rank
 - Controladoras de almacenamiento
 - Controladoras internas (RAID): PERC H755,LP
 - RAID 5 for 3 or more HDDs or SSDs (Compartiendo Tiempo/velocidad/Capacidad)
 - Discos Duros
 - 12 - 2TB Hard Drive SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5in Hot-Plug

- Compartimientos para unidades:
 - Bahías frontales: • Hasta 12 unidades SAS/SATA de 3,5 pulgadas 264 TB como máx. Bahías intermedias: • Hasta 12 unidades SAS/SATA de 3,5 pulgadas 264 TB como máx. Bahías posteriores: • Hasta 4 unidades SAS/SATA de 3,5 pulgadas 88 TB como máx. • Hasta 4 unidades NVMe de 2,5 pulgadas con portaunidades de 3,5 pulgadas 30,72 TB como máx. • Hasta 2 unidades NVMe de 2,5 pulgadas 15,36 TB como máx.
- Fuentes de alimentación:
 - Dual, Hot Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1) 1400W (100-240Vac)
- Power Cord
 - C13 to C14, PDU Style, 12 AMP, 6.5 Feet (2m) Power Cord, North America
- Opciones de enfriamiento:
 - Enfriamiento por aire
 - Ventiladores:
 - Hasta 6 ventiladores estándar (STD), intercambiables en caliente.
- Dimensiones:
 - Altura: 86,8 mm (3,41 pulgadas)
 - Ancho: 481,6 mm (18,96 pulgadas)
 - Profundidad: 837 mm (32,95 pulgadas)
- Factor de forma:
 - Servidor en rack de 2U
- Administración integrada
- iDRAC9, Express 16G
- Bisel
- Software OpenManage
- OpenManage Enterprise • Complemento OpenManage Power Manager • Plug-in de servicio para OpenManage • Complemento OpenManage Update Manager • CloudIQ para el plug-in de PowerEdge • OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter

- Integración de OpenManage para Microsoft System Center • OpenManage Integration con el centro de administración de Windows
- Movilidad
 - OpenManage Mobile
- Herramientas
 - • API RESTful de iDRAC con Redfish • IPMI • CLI de RACADM • Catálogos empresariales • Repository Manager
- OpenManage Integrations
 - BMC Truesight • Microsoft System Center • Integración de OpenManage con ServiceNow • Red Hat Ansible Modules • Proveedores de Terraform • VMware vCenter y vRealize Operations Manager
- Seguridad
 - Firmware firmado criptográficamente • Cifrado de datos en reposo (SED con administración de claves local o externa) • Arranque seguro • Borrado seguro • Verificación de componentes protegidos (comprobación de integridad de hardware) • Raíz de silicio de confianza • Bloqueo del sistema (requiere iDRAC9 Enterprise o Datacenter) • TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ
- NIC integrada
 - 2- tarjetas Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile
- Opciones de GPU
 - 2 x 75 W SW, 1 x 75 W SW + 1 x 150 W SW o 1 x 180 W DW
- Puertos
 - Puertos frontales
- 1 puerto de iDRAC Direct (USB MicroAB)
 - 1 USB 2.0
- Puertos posteriores
 - 1 puerto Ethernet iDRAC dedicado
 - 1 USB 2.0

- 1 USB 3.0
- 1 VGA
- Puertos internos
 - 1 USB 3.0 (opcional)
- PCIe
 - Hasta cinco ranuras PCIe: • Ranura 1: 1 x16 de 4.ª generación de perfil bajo y longitud media • Ranura 2: 1 x8 (conector x16) de 4.ª generación de bajo perfil, longitud media, 1 x16 de 4.ª generación de altura completa, longitud completa o 1 x16 de 4.ª generación de altura completa, longitud media • Ranura 3: 1 x16 de 4.ª generación de bajo perfil, longitud media, 1 x16 de 4.ª generación de altura completa, longitud completa o 1 x16 de 4.ª generación de altura completa, longitud media • Ranura 4: 1 x16 de 4.ª generación de bajo perfil y longitud media • Ranura 5: 1 x16 de 4.ª generación de bajo perfil y longitud media
Nota: La ranura 5 está dedicada a la tarjeta PERC interna.
- Sistema operativo
 - Windows Server 2022 Standard, 16 CORE, FI, No Med, No CAL, Multi Lenguaje Microsoft
- Pack de 5 licencias dispositivo CAL'S (Estandar o Datacenter) para Windows Server 2022/2019
- Rack y Rieles
 - Rieles para soporte y deslizamiento, del servidor
- Garantía de 3 años
 - Soporte de 3 años (36) meses, soporte al próximo día laboral en el lugar de ubicación
- 1 Escaner:
 - Alimentador automático de documentos (ADF), digitalización dúplex simultanea
 - Modo de digitalización
 - Símplex/dúplex, color/gris/negro y blanco/automático (detección automática de color, gris y blanco y negro)
 - Sistema óptico/sensor de imagen

- Óptica de igual ampliación/CIS × 2 (lado frontal × 1, lado posterior × 1)
- Fuente de luz
 - LED de 3 colores (rojo/verde/azul)
- Velocidad de digitalización (A4 vertical)
 - Automática/Normal/Mejorada/Óptima
 - 40 hojas/minuto
 - Excelente
 - 10 hojas/minuto
- Tamaño de papel/grosor de documento, número de hojas colocadas permitido
 - Hasta 50 hojas (A4: 80 g/m² [20 lb])
- Interfaz
 - USB 3.2 Gen 1 (*1)/USB 3.1 (*1)/USB 3.0 (*1)/USB 2.0/USB 1.1 (conector: tipo B)
- Corriente de entrada
 - Voltaje
 - 100 a 240 V ±10%
 - Fase simple
 - Intervalo de frecuencia
 - 50/60 Hz
- Consumo eléctrico
 - En funcionamiento: 17 W o menos, durante el modo de suspensión: 1,5 W o menos
- Intervalos permitidos de temperatura/humedad
 - Temperatura
 - En funcionamiento: 5 a 35 °C/41 a 95 °F
 - Durante el estado de espera: -20 a 60 °C/-4 a 140 °F
 - Durante el almacenamiento/transportación: -20 a 60 °C/-4 a 140 °F
- Humedad
 - En funcionamiento: del 20 al 80%
 - Durante el estado de espera: del 8 al 95%

- Durante el almacenamiento/transportación: del 8 al 95%
- Dimensiones externas (anchura × profundidad × altura)
 - Mín.: 292 × 161 × 152 mm/11,50 × 6,34 × 5,98 pda. (Cuando la bandeja de entrada al ADF (cubierta) está cerrada)
 - Máx.: 292 × 494 × 293 mm/11,50 × 19,45 × 11,54 pda. (Cuando la bandeja de entrada al ADF (cubierta) está abierta y la extensión está extendida)
- Peso
 - 3,2 Kg (aprox. 7,06 lb) Especificación medioambiental, se ajusta al programa internacional Energy Star y a la Directiva RoHS
- Software relacionado
 - Controlador del escáner/Gestión de registros de datos de contenido
- Reconocimiento de texto, ABBYY FineReader, Conjunto de idiomas de reconocimiento de texto
- Paquete OCR
- Modo de digitalización
 - Símplex/dúplex, color/gris/negro y blanco/automático (detección automática de color, gris y blanco y negro)

Conclusión:

Luego de revisar la documentación aportada, verificar la solicitud y sus soportes, evaluamos las especificaciones técnicas y consideramos que cumplen con todos los aspectos necesarios requeridos y no solapan ningún proyecto que haya de ejecutarse desde la Agenda Digital 2030.

Carlos Troche

División de Consultoría Digital

Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación
(OGTIC)



Oficina Gubernamental de Tecnologías de la Información y Comunicación
Manuel Mayrele - Dir. De Servicios Digitales Institucionales (VB) (24/01/2024 16:36 AST)
Carlos Octavio Troche Reyes - Desarrollador (24/01/2024 17:22 AST)
Documento firmado digitalmente, para validar en medio electrónico:
<https://buzon.firmagob.gob.do/inbox/app/ogtic/v/b5acf0c5-a756-401d-8ae9-79e8d048145b>