

CIRCULAR MODIFICATORIA No. 0001

PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
Adquisición de Equipos y Accesorios Informáticos para uso en este Ministerio de Industria Comercio y Mipymes (MICM)
MICM-CCC-LPN-2021-0002

A TODOS LOS OFERENTES INTERESADOS

El Comité de Compras y Contrataciones del **Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes** modifica los puntos **2.9 Descripción de los Bienes, LOTE 1, EQUIPOS INFORMÁTICOS (Especificaciones Técnicas), ítems 1, 2, 13 y 14;** del Pliego de Condiciones del proceso de Licitación Pública Nacional marcado como el No. MICM-CCC-CP-2021-0002, a fines de garantizar oportunidad de participación, igualdad y libre competencia a todos los interesados:

2.9 Descripción de los Bienes

LOTE 1, EQUIPOS INFORMÁTICOS
(Especificaciones Técnicas)

ÍTEM 1, Computadores de escritorio (CPU) formato caja mini

- Formato de caja MINI
- Compartimento para unidad interna de 2.5
- Chip TPM 2.0 a través de hardware
- Sistema Operativo Windows 10 Professional de 64 Bits, con licenciamiento OEM
- BIOS diseñada y desarrollada por el fabricante, tipo UEFI, actualizable vía red, USB o Sistema Operativo
- Sistema Operativo Windows 10 Professional de 64 Bits, con licenciamiento OEM
- Procesador Intel Core i5 serie 10500 de mínimo: 6 núcleos, 12 hilos, 3,10 GHz frecuencia base hasta 4,50 GHz con velocidad turbo, 12 MB Cache.
- Memoria RAM 8GB con capacidad de crecimiento a mínimo 64 GB en mínimo 2 slots (Ranuras SODIMM)
- 2 DisplayPort 1.4 o superior
- Chipset Intel Q470 o superior
- Puertos USB mínimo 7 en total, incluidos 3 USB de 5Gbps, 3 USB Tipo-A de 10Gbps y 1 USB Tipo-C de 10Gbps
- Equipos certificados con los estándares militares MIL-STD-810G en mínimo 13 pruebas.
- Garantía mínima de 3 años



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
INDUSTRIA, COMERCIO
Y MIPYMES



- Marca con centro de servicio en el país.

Ítem 2, Computador de escritorio (CPU) formato caja SFF

- Formato de caja SFF
- Disco SSD de capacidad 512GB PCIe NVMe o superior.
- 1 puerto de audio combinado con compatibilidad con auriculares CTIA y OMTP
- Chip TPM 2.0 a través de hardware
- BIOS diseñada y desarrollada por el fabricante, tipo UEFI, actualizable vía red, USB o Sistema Operativo
- Sistema Operativo Windows 10 Professional de 64 Bits, con licenciamiento OEM
- Procesador mínimo Intel Core i5 serie 10500 de mínimo: 6 núcleos, 12 hilos, 3.10 GHz frecuencia base hasta 4.50 GHz con velocidad turbo, 12 MB Cache.
- 2 DisplayPort 1.4 o superior
- Chipset Intel Q470 o superior
- Memoria RAM DDR 8 GB, con capacidad de crecimiento a mínimo 128 GB en mínimo 4 slots (Ranuras) DIMM
- Unidad óptica de DVD & RW
- Puertos USB mínimo 10 en total, incluidos 2 USB de 480Mbps, 5 USB de 5Gbps (1 admite carga), 2 USB de 10Gbps y 1 USB Tipo-C de 10Gbps (admite carga)
- Equipos certificados con los estándares militares MIL-STD-810G en mínimo 11 pruebas.
- Garantía mínima de 3 años
- Marca con centro de servicio en el país

ÍTEM 13, Tableta con OS Android

- Pantalla de 8 a 10.4 pulgadas HD
- Resolución 1280 x 800 (189 ppi) o superior
- Sistemas operativo Android 8 o posterior
- 3 gb de Ram o superior
- Procesador 2.3 ghz 4 núcleos o superior
- 32 gb de almacenamiento o superior
- Cámaras de 8 MP + 5 M.
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4 GHz y 5 GHz Dual Band
- Bluetooth 5.0
- Bocinas integras
- Garantía 1 año

ÍTEM 14, Tableta con IOS

- Pantalla 10.9 pulgadas true tone
- Chip A14 bionic
- Cámara trasera de 12 Mpx con focus pixels
- Cámara FaceTime HD de 7Mpx
- Touch ID
- Cargador USB tipo C
- Marca con centro de servicio en el país.
- Garantía 1 año

Debiendo leerse en lo adelante de la siguiente manera:

Los cambios se encuentran subrayados

2.9 Descripción de los Bienes

**LOTE 1, EQUIPOS INFORMÁTICOS
(Especificaciones Técnicas)**

ÍTEM 1, Computadores de escritorio (CPU) formato caja mini

- Formato de caja MINI
- Compartimento para unidad interna de 2.5
- Chip TPM 2.0 a través de hardware
- Sistema Operativo 64 Bits, con licenciamiento OEM, compatibilidad de manera nativa con las extensiones siguientes: exe, ink, bat, com, ps1, dll, msi, sys, ttf, otf, ini, scr, inf, bin, ani, bfc, bkf, cer, theme, tmp, class, c, cpp, java, vbs.
- BIOS diseñada y desarrollada por el fabricante, tipo UEFI, actualizable vía red, USB o Sistema Operativo
- Procesador mínimo con estas características o superiores: serie 10500 de mínimo: 6 núcleos, 12 hilos, 3,10 GHz frecuencia base hasta 4,50 GHz con velocidad turbo, 12 MB Cache, Frecuencia turbo máxima 4,50 GHz, Segmento vertical Desktop, Estado Launched, Litografía 14 nm, Velocidad del bus 8 GT/s, TDP 65 W, Condiciones de uso PC/Client/Tablet.
- Memoria RAM 8GB con capacidad de crecimiento a mínimo 64 GB en mínimo 2 slots (Ranuras) SODIMM



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
INDUSTRIA, COMERCIO
Y MIPYMES



- 2 DisplayPort 1.4 o superior
- Chipset con estas características o superiores:
 - Estado Launched
 - Segmento vertical Desktop
 - Velocidad del bus 8 GT/s
 - TDP 6 W
 - Condiciones de uso PC/Client/Tablet
 - Cantidad de DIMM por canal 2
 - Cantidad de pantallas admitidas 3
 - Revisión de PCI Express 3,0
 - Configuraciones de PCI Express x1, x2, x4
 - Cantidad máxima de líneas PCI Express 24
 - Revisión USB 3,2/2.0
 - Cantidad máxima de puertos SATA 6,0 Gb/s 6.
 - Configuración de RAID 0,1,5,10(SATA)
 - Red de área local integrada Integrated MAC
 - Configuraciones de puerto de procesador PCI express
 - Compatible 1x16 or 2x8 or 1x8+2x4
 - Tamaño de paquete 25mm x 24mm
- Puertos USB mínimo 7 en total, incluidos 3 USB de 5Gbps, 3 USB Tipo-A de 10Gbps y 1 USB Tipo-C de 10Gbps
- Equipos certificados con los estándares militares MIL-STD-810G en mínimo 13 pruebas.
- Garantía mínima de 3 años
- Marca con centro de servicio en el país.

Ítem 2, Computador de escritorio (CPU) formato caja SFF

- Formato de caja SFF
- Disco SSD de capacidad 512GB PCIe NVMe o superior.
- 1 puerto de audio combinado con compatibilidad con auriculares CTIA y OMTP
- Chip TPM 2.0 a través de hardware
- BIOS diseñada y desarrollada por el fabricante, tipo UEFI, actualizable vía red, USB o Sistema Operativo
- Sistema Operativo 64 Bits, con licenciamiento OEM, compatibilidad de manera nativa con las extensiones siguientes:exe, ink, bat, com, ps1, dll, msi, sys, ttf, off, ini, scr, inf, bin, ani, bfc, bkf, cer, theme, tmp, class, c, cpp, java, vbs.



Gobierno de la
REPÚBLICA DOMINICANA
INDUSTRIA, COMERCIO
Y MIPYMES



- Procesador mínimo con estas características o superiores: serie 10500 de mínimo: 6 núcleos, 12 hilos, 3,10 GHz frecuencia base hasta 4,50 GHz con velocidad turbo, 12 MB Cache, Frecuencia turbo máxima 4,50 GHz, Segmento vertical Desktop, Estado Launched, Litografía 14 nm, Velocidad del bus 8 GT/s, TDP 65 W, Condiciones de uso PC/Client/Tablet.
- 2 DisplayPort 1.4 o superior
- Chipset con estas características o superiores:
Estado Launched
Segmento vertical Desktop
Velocidad del bus 8 GT/s
TDP 6 W
Condiciones de uso PC/Client/Tablet
Cantidad de DIMM por canal 2
Cantidad de pantallas admitidas 3
Revisión de PCI Express 3,0
Configuraciones de PCI Express x1, x2, x4
Cantidad máxima de líneas PCI Express 24
Revisión USB 3,2/2.0
Cantidad máxima de puertos SATA 6,0 Gb/s 6.
Configuración de RAID 0,1,5,10(SATA)
Red de área local integrada Integrated MAC
Configuraciones de puerto de procesador PCI express
Compatible 1x16 or 2x8 or 1x8+2x4
Tamaño de paquete 25mm x 24mm
- Memoria RAM DDR 8 GB, con capacidad de crecimiento a mínimo 128 GB en mínimo 4 slots (Ranuras) DIMM
- Unidad óptica de DVD & RW
- Puertos USB mínimo 10 en total, incluidos 2 USB de 480Mbps, 5 USB de 5Gbps (1 admite carga), 2 USB de 10Gbps y 1 USB Tipo-C de 10Gbps (admite carga)
- Equipos certificados con los estándares militares MIL-STD-810G en mínimo 11 pruebas.
- Garantía mínima de 3 años
- Marca con centro de servicio en el país

ÍTEM 13, Tableta con sistema compatible nativamente con .apk

- Pantalla de 8 a 10.4 pulgadas HD
- Resolución 1280 x 800 (189 ppi) o superior
- Sistema operativo compatible de manera nativa con aplicaciones .apk
- 3 gb de Ram o superior



Gobierno de la
REPÚBLICA DOMINICANA
INDUSTRIA, COMERCIO
Y MIPYMES



- Procesador 2.3 ghz 4 núcleos o superior
- 32 gb de almacenamiento o superior
- Cámaras de 8 MP + 5 M.
- Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4 GHz y 5 GHz Dual Band
- Bluetooth 5.0
- Bocinas integras
- Garantía 1 año

ÍTEM 14, Tableta con IOS

- Pantalla 10.9 pulgadas true tone
- pantalla Liquid Retina
- Sistema operativo compatible con aplicaciones. ipa
- Procesador con diseño de 6 núcleos y arquitectura de 4 núcleos.
- Compatibilidad con Neural Engine
- Cámara trasera de 12 Mpx con focus pixels
- Touch ID
- compatible con el Magic Keyboard
- compatible con Smart Keyboard Folio
- compatible con Smart Folio
- Cargador USB tipo C
- Marca con centro de servicio en el país.
- Garantía 1 año
- Capacidad de edición en 4K
- cámara frontal FaceTime HD

Todas las demás especificaciones y condiciones establecidas en los Términos de Referencias se mantienen sin modificación.

En la ciudad de Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de la República Dominicana, a los seis (06) días del mes de septiembre del año dos mil veinte (2021).

Handwritten signatures and initials in blue ink.



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
INDUSTRIA, COMERCIO
Y MIPYMES

Jonathan Louis Bournigal Read
Presidente

Yasirys Germán
Directora Financiera
Miembro



Aneudy Berliza Leyba
Encargado de Oficina Libre Acceso
a la Información
Miembro

Ulises Morlas Pérez
Director Jurídico
Miembro

Miguel Palmers González
Director de Planificación y Desarrollo
Miembro