



MiilaDesigner

Tel. 0960000000

Correo: milladesigner4@gmail.com

Manta, 22 de enero del 2021

Lenin Mora Zambrano

Jefe del Departamento de compras

Presente.

Es un grato honor poder dirigirme hacia usted, y de antemano hacer conocer mi compromiso con la empresa ante lo cual expreso lo siguiente:

La necesidad se solicitar los equipos de hardware y software que se detallan en la siguiente sección, esto con la finalidad de desempeñar mejor las labores que requieren de un procesamiento de datos, por lo cual es necesario adquirir nuevos equipos que puedan llevar mejor estas labores y así contribuir al crecimiento de la empresa.

Espero su pronta respuesta, gracias.

Atentamente,

Boris Zambrano Suarez

DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE TI

A continuación, se adjunta las especificaciones de los equipos requeridos.



Departamento de TICs

Requerimientos de Hardware

Servidores

Cantidad
1
Procesador
<ul style="list-style-type: none">Hasta dos procesadores Intel® Xeon® escalables de 2.^a generación, hasta 28 núcleos por procesador
Aceleradores
Aceleradores Hasta un NVIDIA Quadro P4000 (solo kit de cliente/APOS)
Sistema operativo
Canonical® Ubuntu® Server LTS Citrix® Hypervisor ® Microsoft® Windows Server® with Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi®
Memoria



Departamento de TICs

Velocidad DIMM

Hasta 2666 MT/s

Tipo de memoria

RDIMM

LRDIMM

Ranuras del módulo de memoria

16 ranuras DIMM DDR4

Compatibilidad con DDR4 DIMM ECC únicamente

RAM máxima

512 GB DE RDIMM

1 TB DE LRDIMM 2

Controladoras de almacenamiento

Controladoras internas

PERC H330, H730p, H740p, HBA330

RAID de software

S140

HBA externos (sin RAID)

HBA SAS de 12 Gbps

PERC externa (RAID)

H840

Subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque

HWRAID 2 SSD M.2 de 120 GB o 240 GB

Fuentes de alimentación

450W Gold

495 W Platinum

750 W Platinum

1100 W Platinum

Hasta 2 ventiladores de conexión en marcha con redundancia completa

Dimensiones



Departamento de TICs

Ancho

218 mm (8,6") (ancho base)

304,5 mm (12") (con pie)

Profundidad

594,82 mm (23,4")

Peso

Chasis de compartimiento de 8 unidades de 29,3 kg (64,6 lb)

Bisel

Cubierta de seguridad o cubierta LCD opcional

E/S y puertos

Opciones de red

2 de 1 GBE

Puertos frontales

1 iDRAC micro-USB dedicado

5 USB 2.0

3 USB 3.0

Puertos posteriores

1 serial

1 VGA

Puertos internos

1 USB 3.0

Puertos



Departamento de TICs

Network Options

2 x 1GbE LOM

(optional) LOM Riser 2 x 1GbE, or

2 x 10GbE SFP, or

2 x 10GbE BaseT

Front Ports

1 x Dedicated iDRAC direct USB

1 x USB 2.0

1 x USB 3.0 (optional)

1 x Video

Rear Ports

1 x Dedicated iDRAC network port

1 x Serial

2 x USB 3.0

1 x Video

Almacenamiento

Compartimentos frontales

Hasta 8 SAS/SATA (HDD/SSD) de 3,5", máx. de 112 TB

Hasta 16 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5", máx. de 123 TB

Ranuras

PCIe

2 ranuras de 3.^a generación (x 4)

2 ranuras de 3.^a generación (x 8)

1 ranura de 3.^a generación (x 16)

Computadoras de escritorio

Cantidad



Departamento de TICs

1

Procesador

11th Generation Intel® Core™ i5-1135G7 Processor (8MB Cache, up to 4.2 GHz)

Sistema operativo

Windows 10 Home, 64-bit, Single Language Spanish

Tarjeta de video

Intel® Iris® Xe Graphics with shared graphics memory

Monitor

23.8-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare Narrow Border AIT Infinity Touch Display

Memoria

12GB, 4Gx1 + 8G onboard, DDR4, 2666MHz

Disco duro



Departamento de TICs

256GB M.2 PCIe NVMe Solid State Drive (Boot) + 1TB 5400 rpm 2.5" SATA Hard Drive (Storage)

Puertos

1 USB 2.0 tipo A,
3 USB 3.1 Gen 1 tipo A,
1 USB 3.1 Gen 2 tipo C, (carga acelerada de Dell PowerShare en puerto USB 3.1 tipo A durante el modo en espera S1/S3/Modern, S4 y S5),
1 RJ45 10/100/1000,
1 conector de auriculares/micrófono,
1 salida de alimentación CC,
2 entradas HDMI,
1 salida HDMI (1.4)

Ranuras

1 lector de tarjetas SD 3.0,
1 Ranura para candado de seguridad

Dimensiones

Bípode negro: 412,8 mm x 539,6 mm x 41,8 mm
Arco plateado: 412,9 mm x 539,8 mm x 41,8 mm
Marco A plateado: 412,9 mm x 539,8 mm x 41,8 mm
Altura de la cámara emergente abierta: 27,36 mm, con un



Departamento de TICs

peso inicial de 5,2 kg (11,5 lb), incluida la base

Inalámbrico

Intel® Wi-Fi 6 2x2 (Gig+) and Bluetooth 5.1

Laptops

Cantidad

2

Procesador

11th Generation Intel® Core™ i7-1165G7 Processor (12MB Cache, up to 4.7 GHz)

Sistema operativo

Windows 10 Pro 64bit English, French, Spanish

Tarjeta de video

Intel® Iris Xe Graphics



Departamento de TICs

Pantalla

13.4" 16:10 FHD+ WLED Touch Display (1920 x 1200)

Memoria

16GB 4267MHz LPDDR4x Memory Onboard

Disco duro

512GB PCIe NVMe x4 Solid State Drive Onboard

Routers

Cantidad

1

Tipo de dispositivo

Enrutador inalámbrico: conmutador de 4 puertos (integrado)

Tipo de caja

Escritorio

Cantidad de puertos WAN



Departamento de TICs

1

Protocolo de enlace de datos

Ethernet, Fast Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (borrador 2.0)

Banda de frecuencia

2,4 GHz

Tasa de transferencia de datos

300 Mbps

Protocolo de red / transporte

PPPoE

Protocolo de enrutamiento

Enrutamiento IP estático

Características

Protección de cortafuegos, puerto DMZ, asignación dinámica de direcciones IP, auto-uplink (auto MDI / MDI-X), servidor DNS dinámico, filtrado de direcciones MAC, paso de VPN, filtrado de URL, filtrado de direcciones IP, tecnología MIMO, soporte de servidor virtual, servidor DHCP

Dimensiones (An x Pr x Al)

7,9 x 5,5 x 1,1 pulgadas



Departamento de TICs

Switches

Cantidad
1
Chasis
Anchura: 272,75 mm Altura: 32,48 mm Profundidad: 307,24 mm
Rendimiento
Velocidad de la línea de 1,0 Gb/s y compatibilidad con velocidades inferiores de 100 y 10 Gb/s

Impresoras

Cantidad
1
Conexión
Impresora 4-en-1, con Wireless/Ethernet & PCL/PS: Imprime / Copia / Escanea / Fax



Departamento de TICs

Tinta

Tinta de pigmento DURABrite® Pro (resistente al agua, las manchas y la decoloración)

Velocidad de Impresión

Máxima velocidad de impresión: Hasta 34 ppm††