

Dictamen MITIC de Modificación de las EETT estándares de equipos informáticos

<https://servicios.mitic.gov.py>

Folio:

9413



Página 1 de 4

AUTORIZACIÓN

Con relación a las atribuciones y competencias del MITIC, y al Decreto Reglamentario Nro. 1092/2024, Artículo Nro. 381.

Luego de analizar detenidamente la propuesta, el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC) expide el presente documento con el fin de **AUTORIZAR** la modificación sugerida por el/la **ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)**, a las especificaciones técnicas estándares. La misma tendrá una validez de 6 meses desde su fecha de emisión.

A continuación se brindan los detalles técnicos verificados:

Computadoras Tipo 1 - Avanzada

Cantidad requerida: 10

| Especificaciones | Características a ser modificadas | Justificación |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procesador | 14 (catorce) núcleos físicos como mínimo (en caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con la suma de núcleos del tipo performance "P-core" y "E-core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.9 Ghz como mínimo. Memoria Cache 24 MB mínimo. | Solicitamos estos cambios para ajustarse mejor a los procesadores de última generación, que traen más core y menos velocidad, con la cantidad de cache adecuada. |
| Placa Madre | 4 (cuatro) puertos USB 3.0 Tipo A y/o Tipo C como mínimo. Un puerto HDMI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado). Una ranura PCI-EX (16x). Exigido. Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansiones PCI-EX). | Para mejor desempeño en los trabajos con software especializado en los sistemas de distribución y atención de reclamos de ANDE. |
| Memoria RAM | Deberá contar con 32 GB como mínimo. Tipo | Para mejor desempeño en los trabajos con |

Fecha de Emisión: 12-08-2024 15:59:42

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:

uxvb inaa bzow

Verifique la validez de este documento en:

<https://servicios.mitic.gov.py/validador>

Dictamen MITIC de Modificación de las EETT estándares de equipos informáticos

<https://servicios.mitic.gov.py>

Folio:

9413



Pagina 2 de 4

AUTORIZACIÓN

Con relación a las atribuciones y competencias del MITIC, y al Decreto Reglamentario Nro. 1092/2024, Artículo Nro. 381.

| | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | DDR5 4800 MHz o superior. Debe quedar al menos 2 (dos) bancos de memoria vacíos para futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre. 128 GB como mínimo. | software especializado en los sistemas de distribución y atención de reclamos de ANDE. |
| Almacenamiento | Disco Duro de 1 TB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe. Debe contar con controlador SATA con soporte RAID | Se solicita cambiar el tipo de disco duro a uno con mejor performace. |
| Tarjeta de Video | Tipo PCI EXPRESS (16x). Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo. Memoria de 6GB GDDR6 o superior. Deberá soportar la resolución 2560 x 1440 en 60Hz o superior. La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo. | Para mejor desempeño en los trabajos con software especializado en los sistemas de distribución y atención de reclamos de ANDE. |
| Monitores | De la misma marca que el CPU, con Conexión HDMI y DisplayPort (uno de entrada y otro de salida), Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Superior. 2 monitor por cada CPU Monitor tipo LED de 23" pulgadas como mínimo hasta 27" | Para mejor desempeño en los trabajos con software especializado en los sistemas de distribución y atención de reclamos de ANDE. |

Fecha de Emisión: 12-08-2024 15:59:42

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:

uxvb inaa bzow

Verifique la validez de este documento en:

<https://servicios.mitic.gov.py/validador>

Dictamen MITIC de Modificación de las EETT estándares de equipos informáticos

https://servicios.mitic.gov.py

Folio:
9413


9 4 1 3

Pagina 3 de 4

AUTORIZACIÓN

Con relación a las atribuciones y competencias del MITIC, y al Decreto Reglamentario Nro. 1092/2024, Artículo Nro. 381.

| | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 2560 x 1440 o superior. Tiempo de Respuesta de ? 4 ms, ?123 DPI, brillo mínimo 300 cd/m². Tipo pivotante. Fuente de alimentación interna con entrada dinámica (100240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz). Resolución 2560x1440 en 60Hz o superior. Tipo LED no menor a 21,5" y no superior a 27". Relación de aspecto 16:9.</p> | |
| Comunicaciones | <p>Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCIEX Tarjeta de red inalámbrica 802.11b/g/n/ac/ax o superior.</p> | <p>Para mejor desempeño en los trabajos con software especializado en los sistemas de distribución y atención de reclamos de ANDE.</p> |
| Fuente de Alimentación | <p>Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star 6.0 o superior del modelo de equipo ofertado. Exigido Certificado 80 PLUS Platinum verificable mediante catalogo y la web del fabricante. Exigido Certificado EPEAT Silver, RoHS. Exigido Debe incluir cables de poder y supresor de picos</p> | <p>Para mejor desempeño en los trabajos con software especializado en los sistemas de distribución y atención de reclamos de ANDE.</p> |
| Instaladores | <p>El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser</p> | <p>Se solicita que el sistema operativo tambien pueda ser alojado dentro de una particion en el disco duro teniendo en cuenta que esta es</p> |

Fecha de Emisión: 12-08-2024 15:59:42

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:
uxvb inaa bzow
Verifique la validez de este documento en:
<https://servicios.mitic.gov.py/validador>

Dictamen MITIC de Modificación de las EETT estándares de equipos informáticos

<https://servicios.mitic.gov.py>

Folio:

9413



Página 4 de 4

AUTORIZACIÓN

Con relación a las atribuciones y competencias del MITIC, y al Decreto Reglamentario Nro. 1092/2024, Artículo Nro. 381.

accesibles desde el disco duro, un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica.

la manera actual en que los fabricante proveen las copias de seguridad de los sistemas operativos.

Fecha de Emisión: 12-08-2024 15:59:42

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:

uxvb inaa bzow

Verifique la validez de este documento en:

<https://servicios.mitic.gov.py/validador>