

# Dictamen MITIC de Modificación de las EETT estándares de equipos informáticos

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

Folio:

9411



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:

### Notebook Tipo 1 - Avanzada

Cantidad requerida: 19

Especificaciones	Características a ser modificadas	Justificación
Procesador	8 (ocho) núcleos físicos, 16 hilos como mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "Pcore", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.7 Ghz como mínimo. Memoria Caché. 12 MB mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Indistintamente de la marca o modelo ofertado, el procesador podrá ser de hasta dos (2) generaciones anteriores con respecto a la última generación lanzada oficialmente. Esta condición debe ser verificable a través del sitio web oficial del fabricante de procesadores.	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.
Almacenamiento	Disco Duro de 1TB SSD como mínimo. Factor	Se solicita cambiar el tipo de disco duro a uno

Fecha de Emisión: 12-08-2024 15:57:48

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:

2qsl hbhr 2pjj

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:

9411



Página 2 de 4

## AUTORIZACIÓN

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

	de forma M.2. Interfaz NVMe.	con mejor performance.
Tarjeta de video integrada	Encapsulada al procesador. Deberá tener al menos una salida de video tipo HDMI. Deberá soportar la resolución 1920x1080 o 1920x1200 o superior. COMO NO HAY LA OPCION DE TARJETA DE VIDEO DEDICADA PARA ESTE MODELO EN LAS ESPECIFICACIONES VIJEAS ES QUE A CONTINUACIÓN DETALLAMOS LAS CARACTERISTICAS PARA LA TARJETA DE VIDEO DEDICADA. Memoria de 4GB GDDR6 o superior. Deberá soportar la resolución 2560 x 1440 o 2560x1600 en 60Hz o superior. Deberá contemplar tecnología de conmutación gráfica automática.	Se solicita cambiar al tipo de memoria GDDR6 que es el estándar actual de la industria, además se necesita más memoria RAM para la tarjeta gráfica, ya que estos equipos serán utilizados por usuarios altamente demandantes
Bateria	50Wh o superior.	El estándar de la industrial actualmente se basa en la capacidad de consumo de Watt por hora, ya que baterías son mucho más eficientes y pueden tener menos celdas.
Instaladores	El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser 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.	Se solicita agregar este requerimiento de certificación, ya que los equipos serán utilizados en el interior del país, y a fin de evitar que estén constantemente con problemas, los equipos deben de tener un diseño altamente confiable y seguro.
Certificación y documentaciones	Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" Compatibilidad del	Se solicita agregar este requerimiento de certificación, ya que los equipos serán

Fecha de Emisión: 12-08-2024 15:57:48

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:

2qsl hbhr 2pjj

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:

9411



Pagina 3 de 4

AUTORIZACIÓN

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

requeridas	equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft). Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo. Certificación tipo ISO 14001 vigente. Certificación MIL-STD810H de la marca ofertada Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3) Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país. Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	utilizados en el interior del país, y a fin de evitar que estén constantemente con problemas, los equipos deben de tener un diseño altamente confiable y seguro
------------	--	---

Notebook Tipo 2 - Intermedia

Cantidad requerida: 141

Especificaciones	Características a ser modificadas	Justificación
Bateria	38Wh o superior.	El estándar de la industrial actualmente se basa en la capacidad de consumo de Watt por hora, ya que baterías son mucho más eficientes y pueden tener menos celdas.
Instaladores	El instalador original del Sistema Operativo, así como todos los controladores del equipo (como los de red, video y sonido), deben ser 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.	Se solicita que el sistema operativo tambien pueda ser alojado dentro de una particion en el disco duro teniendo en cuenta que esta es la manera actual en que los fabricante proveen las copias de seguridad de los sistemas operativos.

Fecha de Emisión: 12-08-2024 15:57:48

Código Verificación:

Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:  
2qsl hbhr 2pjj  
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:

9411



Pagina 4 de 4

## AUTORIZACIÓN

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

Certificación y documentaciones requeridas

Certificación ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo" Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo. Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft). Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3) Certificación tipo ISO 14001 vigente. Certificación MIL-STD810H de la marca ofertada Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país. Carta de Autorización del Fabricante. Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.

Se solicita agregar este requerimiento de certificación, ya que los equipos serán utilizados en el interior del país, y a fin de evitar que estén constantemente con problemas, los equipos deben de tener un diseño altamente confiable y seguro.

Fecha de Emisión: 12-08-2024 15:57:48

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:

**2qsl hbhr 2pjj**

Verifique la validez de este documento en:

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