

## AUTORIZACION DE ADQUISICIONES TIC

Decreto Reglamentario Nro. 1092/2024, Artículo Nro. 381.

Emitida en el marco de lo dispuesto por el Artículo N° 381 del DECRETO NRO 1092/2024, POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY NRO 7228 DEL 29 DE DICIEMBRE DE 2023 "QUE APRUEBA EL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2024".

**Nro de trámite:** 5032

**Institución:** SISTEMA NACIONAL DE FORMACION Y CAPACITACION LABORAL (SINAFOCAL)

**Nombre del Proceso:** ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS

**ID del Proceso:** 447376

Por medio de la presente y en relación a las atribuciones y competencias del Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicación (MITIC), en el marco de la reglamentación citada, se emite la autorización para llevar adelante el proceso de adquisición de referencia, respecto a las **ESPECIFICACIONES TECNICAS** presentadas por la institución requirente, conforme a la solicitud realizada a través del Portal de Solicitud de Servicios del MITIC ([servicios.mitic.gov.py](https://servicios.mitic.gov.py)).

**Observación :**

Fecha de Emisión: 29-07-2024 19:34:47

Código Verificación:



Ministerio de Tecnologías de la Información  
y Comunicación (MITIC)

Código de Verificación:

**yaxa zvvs bdxr**

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:

8105



Pagina 1 de 3

## 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 **SISTEMA NACIONAL DE FORMACION Y CAPACITACION LABORAL (SINAFOCAL)**, 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 3 - Básica

Cantidad requerida: 25

#### Especificaciones

#### Características a ser modificadas

#### Justificación

Procesador

4 (cuatro) núcleos físicos mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core") 3.0 GHz como mínimo. Memoria Cache 4 Mb mínimo Soporte de Virtualización de Hardware Sin importar la marca o modelo ofertado, el Procesador tendrá una antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no mayor a 36 meses. La misma deber ser verificable en la web del fabricante.

Con el objetivo de optimizar los recursos de la institución y obtener propuestas varias los equipos pueden estar equipados con procesadores de hasta 36 meses de antigüedad, de manera a permitir la propuesta de procesadores de Gen12 de Intel que actualmente se cuenta en el mercado con un ahorro muy significativo y cumple con las exigencias técnicas a ser requeridas, además este parámetro se encuentra alineado con los nuevos requerimientos propuesto por el MITIC en la audiencia realizada.

Memoria RAM

Memoria RAM Tipo DDR4 1600 MHz o superior. 16 GB como mínimo Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para

Es requerido por la cantidad de archivos que se manejan en la institución.

Fecha de Emisión: 26-07-2024 09:32:24

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:

jhab xir2 pvvl

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:

8105



Pagina 2 de 3

## AUTORIZACIÓN

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

futuras expansiones. Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.32 GB mínimo.

Unidad de Disco Duro	Disco Duro de 256GB SSD. Disco Duro SATA III de 7200 rpm, 1TB Mínimo, capacidad de fabrica con posibilidad de RAID.	Se requiere rapidez de lectura y escritura, así como el arranque de las aplicaciones, también la capacidad de almacenamiento.
Parlantes	Integrados o internos opcional.	Por no ser un requerimiento indispensable tanto para el funcionamiento como para la institución.
Tarjeta de Video	Tipo PCI EXPRESS. Deberá soportar 2 monitores simultaneo con diferentes resolución, 2048MB GDDR6 como mínimo. Deberá soportar la resolución 1600x900 o superior. Salida de video VGA o DISPLAYPORT o DVI + un HDMI (no se aceptarán adaptadores). La tarjeta debe ser la recomendable por el fabricante exigido.	Por los aplicativos que son utilizados, lo cual deben contar con un rendimiento optimo de uso. En cuanto a la salida es necesario contar con al menos 2 salidas y no serán aceptados adaptadores de manera a salvaguardar la compatibilidad con el monitor y para evitar perdidas o extravíos de los mismos.
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación tipo ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo. Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft) Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energetico en sus fuentes de alimentación. (Energy Star o ErP lot 3 o similiar). Certificación tipo ISO 14001:2015 del fabricante del equipo (Exigido). Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable desde el sitio web del mismo (Exigido).	Es para garantizar que el equipo cumpla con un mínimo de requisitos de cuidado del medio ambiente, contribuyendo de forma importante en la reducción del impacto ambiental.

Fecha de Emisión: 26-07-2024 09:32:24

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:

**jhab xir2 pvvl**

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:

8105



Página 3 de 3

## AUTORIZACIÓN

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

Exigido Carta de distribución de  
Representante. Exigido Carta de Autorización  
del Fabricante. Exigido Catálogos y  
Especificaciones originales del Equipo  
Ofertado.

Fecha de Emisión: 26-07-2024 09:32:24

Código Verificación:



Firmado por: JUAN CARLOS  
AHRENS RODRIGUEZ (1)  
Razón: Firmado Digitalmente  
Localidad: PARAGUAY  
Fecha: 26/07/2024 09:32:41

**Aprobado por el Director General de  
Infraestructura y Conectividad - DGIC**

Código de Verificación:

**jhab xir2 pvvl**

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:

8107



Pagina 1 de 2

## 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 **SISTEMA NACIONAL DE FORMACION Y CAPACITACION LABORAL (SINAFOCAL)**, 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 2 - Intermedia

Cantidad requerida: 10

#### Especificaciones

#### Características a ser modificadas

#### Justificación

Procesador

6 (seis) núcleos físicos como mínimo (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo Eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core") 3.3 GHz o superior. La velocidad puede ser alcanzada con frecuencia Turbo o similar. Memoria Cache 4 Mb mínimo. Soporte de Virtualización de Hardware. Sin importar la marca o modelo ofertado, el Procesador tendrá una antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no mayor a 36 meses. La misma deber ser verificable en la web del fabricante.

Con el objetivo de optimizar los recursos de la institución y obtener propuestas varias, los equipos pueden estar equipados con procesadores de hasta 36 meses de antigüedad, de manera a permitir la propuesta de procesadores de GEN12 de INTEL que actualmente se encuentra en el mercado con un ahorro muy significativo y cumple con las exigencias técnicas a ser requeridas, además este parámetro se encuentra alineado con los nuevos requerimientos propuestos por el MITIC en la audiencia realizada.

Batería

3 celdas de Ion-Litio como mínimo. Autonomía de 8 horas como mínimo certificada por el

Es necesario que los equipos adquiridos cuenten mínimamente con autonomía de 8

Fecha de Emisión: 26-07-2024 09:33:15

Código Verificación:



Aprobado por el Director General de Infraestructura y Conectividad - DGIC

Código de Verificación:

nirg 65pq nc28

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:

8107



Página 2 de 2

## AUTORIZACIÓN

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

catálogo del fabricante. Exigido

horas verificable en el catálogo, de manera a  
garantizar el funcionamiento optimo en sitios  
sin conexión de toma eléctrica.

Fecha de Emisión: 26-07-2024 09:33:15

Código Verificación:



Firmado por: JUAN CARLOS  
AHRENS RODRIGUEZ (1)  
Razón: Firmado Digitalmente  
Localidad: PARAGUAY  
Fecha: 26/07/2024 09:33:00

**Aprobado por el Director General de  
Infraestructura y Conectividad - DGIC**

Código de Verificación:

**nirg 65pq nc28**

Verifique la validez de este documento en:

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