



## DICTAMEN TÉCNICO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### MCN PARA LA "ADQUISICIÓN DE NOTEBOOKS PARA USO INSTITUCIONAL" – ID. 443.863

Concepción, 20 de junio de 2024.-

Se procede a elevar DICTAMEN TÉCNICO en cumplimiento de la Resolución DNCP N° 4401/2023, art. 40 inciso A, modificado por el art. 12 de la resolución DNCP N° 453/2024 referente a las especificaciones que se exponen a continuación:

#### 1. Antecedentes:

Las Especificaciones técnicas del llamado a MCN - para la "Adquisición de notebooks para uso institucional" – ID. 443.863.

#### 2. Análisis de riesgo:

La falta de un equipo informático portátil que permita acceso a funciones de edición de texto, manejo de plantillas de cálculo, presentaciones y administración de documentos, hace que la labor de los funcionarios sea complicada e ineficiente, y muchas veces hasta imposible.

El equipo requerido debe cumplir con las necesidades detalladas en las Especificaciones Técnicas, que garanticen que las mismas son notebooks nuevas y con tecnología y programas actualizados, que tendrán compatibilidad con las aplicaciones más recientes.

Se debe garantizar que las notebooks a ser adquiridas incluyan los sistemas y las licencias de los programas más utilizados, a fin de que no generen erogaciones adicionales por parte del Gobierno Departamental de Concepción. De igual manera, se debe contar con la garantía mínima de 36 meses, a fin de que cubra la vida media esperada del equipo.

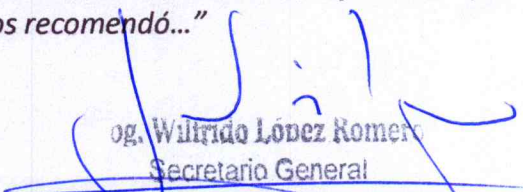
#### 3. Marco Normativo:

El Art. 25, primer apartado de la Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" preceptúa: *"Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorios y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades"*.

El Art. 40° del Decreto N° 9823/2023 "Que Reglamenta la Ley N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" reza: *"Los especificaciones técnicas que deban contener las bases de la contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes"*.

La Resolución DNCP N° 4401/2023, el Art. 40 inciso a), modificada por el Art. 12 de la Resolución DNCP N° 453/2024 dispone: *"Dictamen técnico en el cual se sustenten las especificaciones técnicas requeridas en el procedimiento de contratación, refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que los recomendó..."*



  
og. Wladimir López Romero  
Secretario General  
Gobierno Departamental de Concepción





# GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCIÓN

## "UNIDOS POR UN GOBIERNO MEJOR"



Carlos A. López c/ Brasil

Telefax: (0595-331) 242207 · 242718 · 242957

Concepción - Paraguay

#### 4. Justificación y conformación de las EE.TT.:

Por la naturaleza propia de sus actividades, los funcionarios de la Gobernación de Concepción deben trasladarse constantemente localidades de todos los Distritos del interior, trabajar, participar en reuniones y labrar actas "in situ". La necesidad de contar con computadoras portátiles se hace evidente, con los beneficios de contar con una plataforma de trabajo digital que puede llegar a todos los lugares donde se deben cumplir funciones.

Del análisis de la disponibilidad presupuestaria, y de las especificaciones técnicas, mínimamente se requiere:

N:	Descripción	Cantidad
1	Computadoras portátiles (notebooks)	2

Las especificaciones técnicas analizadas garantizan que los equipos a ser adquiridos sean de buena calidad, con respaldo de la marca y los representantes de la misma y que cuenten con las características de performance y licencias necesarias para la adquisición de equipos de gama media – alta.

#### 5. Recomendación y conclusión

Considerando todo lo mencionado ut supra, se recomienda realizar el llamado a MCN para la "Adquisición de notebooks para uso institucional" – ID. 443.863 con las especificaciones técnicas adjuntas a este Dictamen, sujeto a las modificaciones necesarias por las dependencias intervinientes.



**Abg. Wilfrido López Romero**  
Secretario General

Abg. Wilfrido López Romero  
Secretario General  
Gobierno Departamental de Concepción



COMPUTADORAS PORTÁTILES TIPO 2 - INTERMEDIA			
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CARACTERÍSTICAS	MÍNIMO EXIGIDO
1	Marca		Exigido
2	Modelo		Exigido
3	Numero de Parte del fabricante del Equipo.		Exigido
4	Color	Blanco, negro o escala de grises	Exigido
5	Origen / Procedencia		Exigido
6	Cantidad		Exigido
7	BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido
8	Procesador	4 (cuatro) 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")	Velocidad 3.5 GHz o superior.
		La velocidad puede ser alcanzada con frecuencia Turbo o similar	Exigido
		Memoria Cache.	4 MB mínimo
		Soporte de Virtualización de Hardware	Exigido
		Sin importar la marca o modelo ofertado, el Procesador tendrá una antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no mayor a 24 meses. La misma deber ser verificable en la web del fabricante.	Exigido
9	Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR4 2400 MHz o superior	8 GB como mínimo
10	Grabador de DVD	Tipo SATA.	
		Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo)	Opcional
		Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo)	
11	Almacenamiento	Tipo SATA-3 o M2 o similar de 256 GB SSD como mínimo.	Exigido
12	Tarjeta de Sonido	Incorporado, puerto jack para auriculares o parlantes y entrada Micrófono de 3,5 mm.	Exigido
13	Parlantes	Integrados e Internos	Exigido
14	Tarjeta de Video Integrada	Deberá soportar la resolución 1366x768 o superior. La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo. Deberá tener al menos una salida de video tipo HDMI o DVI o DisplayPort. La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo.	1GB GDDR5 o superior
15	Pantalla integrada	HD no menor a 14" y no superior a 16" pulgadas, con antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior.	Exigido.
16	Webcam	Incorporada de fábrica.	Exigido
17	Teclado	Standard para Windows en español	Exigido
18	Touchpad	Touch Pad multitáctil con 2 botones como mínimo	Exigido
19	Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex con puerto RJ-45 integrado e interno	Exigido
		Tarjeta de red inalámbrica 802.11ac o superior	Exigido
		Tarjeta bluetooth 4.0 integrada a la placa	Exigido
20	Puertos / Ranuras	Minimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB Tipo 3.0 y/o Tipo C.	Exigido
21	Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz.	Exigido
22	Batería	3 celdas de Ion-Litio como mínimo	Exigido
23	Seguridad	TPM v1.2 o superior	Exigido
24	Licencias	Licencia de Windows Pro 64 Bits OEM en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con posibilidad de Downgrade.	Exigido
25	Instaladores	Instalador original del sistema operativo en pendrive y/o de la página web del fabricante.	Exigido
		Drivers de equipo (red, video, sonido, etc) en Pendrive y/o de la página web del fabricante.	
26	Garantía (escrita)	Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido
27	Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido



28	Certificación y documentaciones requeridas	Certificación tipo ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo	Exigido
		Deberá contar con certificación EPEAT comprobable desde el sitio web del mismo	Exigido
		Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft)	Exigido
		Certificación tipo ISO 14001:2015 del fabricante del equipo.	Opcional
		Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético en sus fuentes de alimentación. (Energy Star o ErP lot 3).	Exigido
		Carta de Distribución del Representante	Exigido
		Carta de Autorización del Fabricante	Exigido
		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Exigido
29	Componentes del equipo y números de parte	Deberá ser presentada una lista por escrito que contenga: procesador, pantalla, memoria, batería, placa madre, unidad de almacenamiento, mouse con sus respectivos números de parte original del fabricante, de tal manera a corroborarse con el catálogo online del fabricante.	Exigido