ANEXO RESOLUCIÓN MITIC Nº 470/2024 "POR LA CUAL SE MODIFICA EL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN MITIC Nº 430/2024"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTÁNDARES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO (DESKTOP) Y PORTÁTILES (NOTEBOOKS) PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS"

COMPUTADORAS PORTÁTILES - WORKSTATION			
ITEM	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**	**CARACTERÍSTICAS**	**MÍNIMO EXIGIDO**
1	**Marca**	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	Exigido
2	**Modelo**	(Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante	Exigido
3	**Número de Parte del Fabricante del Equipo**		Exigido
4	**Color**	Blanco, negro o escala de grises	Exigido
5	**Origen**		Exigido
6	**Cantidad**		Exigido
7	**BIOS del Sistema**	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido
8	**Procesador**	8 (ocho) 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"). La velocidad con frecuencia Turbo deberá alcanzar 4.0 Ghz como mínimo.	Exigido
		Memoria Caché. 16 MB mínimo.	Exigido
		Soporte de Virtualización de Hardware.	Exigido
		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.	Exigido
9	**Memoria RAM**	Deberá contar con 32 GB como mínimo.	Exigido
		Tipo DDR5 4800 MHz o superior.	Exigido
10	**Almacenamiento**	Disco Duro de 1 TB SSD como mínimo. Factor de forma M.2. Interfaz NVMe.	Exigido
11	**Interfaz de sonido**	Incorporado, puerto jack para auriculares o parlantes y entrada Micrófono de 3,5 mm.	Exigido
		Parlantes integrados e Internos.	Exigido
12	**Tarjeta de video**	Encapsulada al procesador.	Exigido
		Deberá tener al menos una salida de video tipo HDMI.	Exigido
		Deberá soportar la resolución 1920x1080 o 1920x1200 o superior.	Exigido

13	**Tarjeta de video dedicada**	Memoria de 6GB GDDR5 o superior.	Exigido
		Deberá soportar la resolución 2560 x 1440 o 2560x1600 en 60Hz o superior.	Exigido
		Deberá contemplar tecnología de conmutación gráfica automática.	Exigido
14	**Pantalla integrada**	HD no menor a 15” y no superior a 17” pulgadas, con antirreflejo. Resolución 2560x1440 o 2560x1600 o superior.	Exigido
		Relación de aspecto 16:9 o 16:10	Exigido
15	**Webcam**	Incorporada de fábrica 720p HD como mínimo.	Exigido
16	**Teclado**	Standard para Windows en español.	Exigido
17	**Touchpad**	Touch Pad multitáctil con 2 botones como mínimo.	Exigido
18	**Conexión de Red**	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex con puerto RJ-45 integrado e interno.	Exigido
		Tarjeta de red inalámbrica 802.11ax o superior.	Exigido
		Tarjeta bluetooth 5.0 o superior.	Exigido
19	**Puertos / Ranuras**	Mínimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB 3.0 Tipo A y/o Tipo C.	Exigido
20	**Fuente de Alimentación**	Fuente de alimentación con entrada dinámica (100-240 V / 50-60 Hz) compatible con la red eléctrica nacional (220 VCA / 50 Hz).	Exigido
21	**Batería**	70Wh o superior.	Exigido
22	**Seguridad**	TPM v2.0 o superior.	Exigido
23	**Accesorios**	Mouse Óptico Retráctil.	Exigido
		Mouse PAD.	Exigido
		Mochila o maletín color negro o gris, y compatible con el equipo.	Exigido
24	**Licencias**	Licencia de Windows 11 Pro o superior, versión OEM.	Exigido
		Deberá estar pre-instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias directas para su puesta en producción.	Exigido
		Deberá estar disponible en idioma español, con la última actualización del sistema operativo al momento de la compra.	Exigido
25	**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 un pendrive o la página web del fabricante, que permita la recuperación completa de la instalación y restauración al estado de fábrica.	Exigido

ANEXO RESOLUCIÓN MITIC Nº 470/2024 "POR LA CUAL SE MODIFICA EL ANEXO DE LA RESOLUCIÓN MITIC Nº 430/2024"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTÁNDARES PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS DE COMPUTADORAS DE ESCRITORIO (DESKTOP) Y PORTÁTILES (NOTEBOOKS) PARA INSTITUCIONES PÚBLICAS"

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 ISO 9001 vigente vinculada a "Diseño y Desarrollo"	Exigido
		Compatibilidad del equipo con el sistema operativo (Verificable en la web de Microsoft).	Exigido
		Debe contar con certificación en eficiencia en el consumo energético del equipo en su conjunto (Energy Star o ErP lot 3)	Exigido
		Certificación tipo ISO 14001 vigente.	Exigido
		Deberá contar con certificación EPEAT Silver comprobable en la web oficial del emisor de dicho certificado.	Exigido
		Carta de Distribución del representante o distribuidor oficial en el país.	Exigido
		Carta de Autorización del Fabricante	Exigido
		Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Exigido
		Certificado ISV para utilización de software especializado en CAD: diseño asistido por computadora o CAE: ingeniería asistida por computadora o BIM: modelado de información de construcción o GIS: Sistema de información geográfica, según requerimiento. La certificación debe ser otorgada al equipo completo.	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

VICTOR JAVIER FORCADELL GONZALEZ — Firmado digitalmente por VICTOR JAVIER FORCADELL GONZALEZ

ESTEBAN DAVID ACEVEDO TALAVERA

JUAN CARLOS AHRENS RODRIGUEZ — Firmado digitalmente por JUAN CARLOS AHRENS RODRIGUEZ