

**RESPUESTA A OBSERVACIONES No. 01**  
**CONVOCATORIA PÚBLICA No 039 DE 2023**  
**-COMPRA DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PETI-**

Para dar respuesta a la observación planteada mediante correo electrónico recibido el 05 de octubre de 2023, nos permitimos realizar las siguientes aclaraciones:

1. **En cuanto a las características solicitadas en Los Procesadores de los Equipos Portátiles y de escritorio la entidad Indica Core i7 de 12 generación o superior, con mínimo 8 núcleos y 16 hilos, los procesadores de Generación 13 tienen menos cantidad de Núcleos y de Hilos se acepta con cumplimiento solo ser una Generación Superior sin Importar el Numero de Núcleo.**

**Respuesta:** No se acepta la observación dado que en la página oficial de Intel (<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/series/230486/13th-generation-intel-core-i7-processors.html>) se evidencia que los procesadores de Intel de 12 y 13 generación cuentan opciones de cantidad de núcleos superiores a 8 y de 16 hilos y en consecuencia se mantiene el requerimiento.

2. **En los requerimientos técnicos de los portátiles Ítem 1 e Ítem 2 la entidad se solicita Teclado resistente a salpicaduras y entrada de Agua (IPX5) y contra polvo (IP5X) Respetuosamente solicitamos a la Entidad se elimine este requerimiento ya que esta características son propias de una marca. (Asus)**

**Respuesta:** El requerimiento sobres los ítem 1 y 2, se establece dado que el personal del Instituto realiza actividades en campo en la geografía y el clima extremo de la selva Amazónica Colombiana, donde en las mayorías de las ocasiones se transportan por ríos y realizan caminatas a campo abierto. Por lo tanto, se requiere computadores portátiles con características de resistencia y durabilidad. Si embargo para dar mayor posibilidad de amplitud de ofertas se actualiza el requerimiento de la siguiente manera:

ITEM	DESCRIPCIÓN PRODUCTO	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD
------	----------------------	------------------	--------	----------

1	Computador portátil Tipo 1 con licencia de ofimática -	<p>Procesador Intel Core i7 de 12 generación o superior, con mínimo 8 núcleos y 16 hilos. Memoria RAM de 32 Gigas DDR4 a 3200 MHZ mínimo. Almacenamiento disco duro estado sólido (SSD) de 1TB. Pantalla LCD de 14"FHD (1920x1080), con antirreflejo. <u>Teclado resistente a salpicaduras o semi resistentes a entrada de agua y contra polvo.</u> Webcam HD 720p, LAN Ethernet (10/100/1000Mbps), WLAN: Wifi6 802.11ax, Bluetooth 5.2. Batería de Ion de Litio con mínimo autonomía de 12 horas. Peso inferior a 1,5 Kg. Puertos HDMI, USB 3.0 y USB tipo C. Sistema operativo: Windows 10 Pro de 64bit.</p> <p><b><u>Ofimática:</u></b> MICROSOFT Office Home and Business 2021 ESD (incluye Word, Excel, PowerPoint, Outlook)</p> <p><b><u>Garantía:</u></b> 3 años</p>	Equipo	1
---	--	---	--------	---

2	Computador portátil para procesamiento de imágenes con licencia de ofimática	<p>Procesador Intel Core i7 de 12 generación o superior, con mínimo 12 núcleos y 16 hilos. Memoria RAM de 32 Gigas DDR4 a 3200 MHZ mínimo (que pueda crecer a 48 Gigas). Almacenamiento disco duro estado sólido (SSD) de 1 GB mínimo. Tarjeta de Video de 4GB con 1024 núcleos y un bus de memoria de 64 bits</p> <p>Pantalla LCD de 14" FHD (1920x1080)), con antirreflejo.</p> <p><u>Teclado resistente a salpicaduras o semi resistentes a entrada de agua y contra polvo.</u> Webcam HD 720p, LAN Ethernet (10/100/1000Mbps), WLAN: Wifi6 802.11ax, Batería de Ion de Litio con mínimo autonomía de 12 horas. Peso inferior a 1,75 Kg. Puertos HDMI, USB 3.0 y USB tipo C. Sistema operativo: Windows 10 Pro de 64bit.</p> <p><b><u>Ofimática:</u></b> MICROSOFT Office Home and Business 2021 ESD (incluye Word, Excel, PowerPoint, Outlook).</p> <p><b><u>Garantía:</u></b> 3 años</p>	Equipo	1
---	--	---	--------	---

3	Computador de Escritorio con licencia de ofimática	<p>Procesador Intel Core i7 de 12 generación o superior, con mínimo 12 núcleos y 20 hilos. Memoria RAM de 16 Gigas DDR4 a 3200 MHZ mínimo. Almacenamiento disco duro estado sólido (SSD) de 512 GB mínimo. Tarjeta de Video Gráficos integrados. Pantalla de 21" HD (1920x1080) o superior, con antirreflejo. LAN Ethernet (10/100/1000Mbps) Puertos HDMI, USB 3.2 Generación 2. Teclado y Mouse. Sistema operativo: Windows 10 Pro de 64bit.</p> <p><b>Ofimática:</b> Microsoft 365 Empresa Estándar suscripción por 1 año</p> <p><b>Garantía:</b> 3 años</p>	Equipo	9
---	--	--	--------	---

3. En los requerimientos técnicos de los portátiles Ítem 1 e Ítem 2 la entidad se solicita Batería de Ion de Litio con mínimo de Autonomía de 12 Horas Respetuosamente solicitamos a la Entidad se elimine o aclare este requerimiento ya que los Fabricantes para este tipo de Elementos los miden por Numero de Celdas es importante para los oferentes que la entidad informe el Numero de celdas requerido para la duración de la batería solicitada.

**Respuesta:** No se acepta la observación, dado que se establece un requisito mínimo, por lo tanto el oferente debe establecer en su oferta el modelo, la referencia y la configuración del equipo que cumpla con lo requerido por el instituto, ya que como se mencionó en la respuesta a la observación No.2, el personal del instituto realiza actividades en campo que requieren que sus equipos portátiles cuenten con una autonomía necesaria para no tener que recargar baterías constantemente debido a que en lo que respecta a la geografía de la selva amazónica colombiana existen áreas no conectadas al sistema eléctrico nacional.