



## ANEXO

### Especificaciones Técnicas

#### GENERALES (obligatorios)

- **Garantía**

El oferente deberá entregar por escrito la garantía del producto ofrecido, indicando el alcance de la misma, detallando la cobertura en caso de reemplazo del equipo o de sus repuestos componentes y lugar donde se hará efectiva. Dicha garantía comenzará a regir a partir de la aceptación de la entrega y debe contener los nombres de contacto, canales de comunicación (mail, teléfono) para su gestión, tiempos comprometidos de respuesta y de resolución de solicitudes.

- **Vigencia del Producto**

Los equipos ofertados no pueden estar discontinuados en su fabricación, deberán tener al menos 2 años de representación en plaza y además el proveedor deberá asegurar la disponibilidad de stock de repuestos por el tiempo que dure la garantía.

Si en la fecha de la entrega el producto estuviera discontinuado se deberá proveer un producto de igual o mayores características.

- **Otros requisitos generales**

No se aceptarán equipos ensamblados (clones), recertificados ni reacondicionados de fábrica (refurbished). La placa madre y BIOS deberán ser de la misma marca que el fabricante del equipo.

Se deberán entregar manuales, documentación, drivers, DVDs de instalación/recuperación y demás elementos necesarios para la configuración de los equipos.

Se deberá entregar carta del fabricante que respalde al canal en la representación de la marca, venta y servicios.



**ITEM 1 - Hasta 250 miniPCs Estándar S.O. Windows , con las siguientes especificaciones:**

<b>Id.</b>	<b>Requerimiento <u>MÍNIMO</u></b>	<b>Tipo</b>	<b>Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.</b>
1	Formato miniPC	Obligatorio	
2	Procesador: Intel Core i5-12va Gen o AMD Ryzen 5 -5 Gen, o superior	Obligatorio	
3	Memoria: 16 GB DDR4-(un módulo) Especificar capacidad máxima de ampliación.	Obligatorio	
4	Disco 256 GB SSD PCIe NVMe	Obligatorio	
5	Red: (UTP RJ45) 100/1000 Mbits	Obligatorio	
6	Soporte VESA para adosar al Monitor  Medidas: 75*75 y 100*100 mm.	Obligatorio	
7	Puertos: -4 USB – (al menos 2 frontales), 1 HDMI, 1 DP o VGA	Obligatorio	
8	Teclado USB en Español distribución latinoamericana y con teclado numérico incluido.	Obligatorio	
9	Mouse USB óptico con scroll	Obligatorio	
10	Parlantes internos	Obligatorio	
11	Fuente interna de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea. Deberá indicar consumo de energía.	Obligatorio	
12	Sistema Operativo, -Windows 11 Pro 64 Bits	Obligatorio	
13	Garantía: 36 Meses. El cambio de Sistema Operativo NO debe afectar la garantía.	Obligatorio	
14	Certificado HCL de Windows	Obligatorio	

**ITEM 2 – Hasta 350 miniPCs Estándar sin S.O. , con las siguientes especificaciones:**

<b>Id.</b>	<b>Requerimiento <u>MÍNIMO</u></b>	<b>Tipo</b>	<b>Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.</b>
1	Formato miniPC	Obligatorio	
2	Procesador: Intel Core i5-12va Gen o AMD Ryzen 5 -5 Gen, o superior	Obligatorio	
3	Memoria: 16 GB DDR4-(un módulos) Especificar capacidad máxima de ampliación.	Obligatorio	
4	Disco 256 GB SSD PCIe NVMe	Obligatorio	
5	Red: (UTP RJ45) 100/1000 Mbits	Obligatorio	
6	Puertos: -4 USB (al menos 2 frontales) 1 HDMI, 1 DP o VGA	Obligatorio	
7	Teclado USB en Español distribución latinoamericana y con teclado numérico incluido.	Obligatorio	
8	Mouse USB óptico con scroll	Obligatorio	



9	Parlantes internos	Obligatorio	
10	Fuente interna de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea. Deberá indicar consumo de energía.	Obligatorio	
11	<b>Sin Sistema Operativo</b>	<b>Obligatorio</b>	
12	Garantía: 36 Meses. El cambio de Sistema Operativo NO debe afectar la garantía.	Obligatorio	

**ITEM 3 – Hasta 20 PCs Configuración Avanzada**, con las siguientes especificaciones:

<b>Id.</b>	<b>Requerimiento <u>MÍNIMO</u></b>	<b>Tipo</b>	<b>Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.</b>
1	Formato de Pc -SFF	Obligatorio	
2	Procesador: Intel Core i7 -12va Gen o Razyn 7 –5 Gen o superior	Obligatorio	
3	Memoria: 32 GB (En un modulo DDR4 o DDR5) Especificar capacidad máxima de ampliación.	Obligatorio	
4	Disco 512 GB SSD PCIe NVMe o superior + 1TB SSD	Obligatorio	
5	Red: (UTP RJ45) 100/1000 Mbits	Obligatorio	
6	Puertos: -6 USB – al menos 4 USB 3,0 (2 frontales) 1 HDMI, 1 DP o VGA	Obligatorio	
7	Tarjeta de video PCIe dedicada con al menos 4GB -DDR5 de memoria dedicada, o superior	Obligatorio	
8	Teclado USB en Español distribución latinoamericana y con teclado numérico incluido.	Obligatorio	
9	Mouse USB óptico con scroll	Obligatorio	
10	Parlantes internos	Obligatorio	
11	Fuente interna de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea. Deberá indicar consumo de energía.	Obligatorio	
12	Sistema Operativo Windows 11 Pro	Obligatorio	
13	Garantía: 36 Meses.	Obligatorio	
14	Certificado HCL de Windows	Obligatorio	

**ITEM 4 – Hasta 400 Monitores de 24”** para PC, con las siguientes especificaciones:

<b>Id.</b>	<b>Requerimiento <u>MÍNIMO</u></b>	<b>Tipo</b>	<b>Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.</b>
1	Pantalla LED de 24”	Obligatorio	
2	Resolución mínima 1920 x 1080 (full HD)	Obligatorio	
3	Conexión HDMI (cable incluido)	Obligatorio	
4	Brillo 250 cdm/2	Obligatorio	



5	Superficie anti-reflejo	Obligatorio	
6	Ratio de Contraste mínimo: 1000:1	Obligatorio	
7	Alimentación eléctrica de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea. Deberá indicar consumo de energía.	Obligatorio	
8	Estándar de montaje VESA	Obligatorio	
9	Garantía: 36 Meses	Obligatorio	

**ITEM 5 - Hasta 5 Monitores de 32” para PC, con las siguientes especificaciones:**

<b>Id.</b>	<b>Requerimiento <u>MÍNIMO</u></b>	<b>Tipo</b>	<b>Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.</b>
1	Pantalla LED de 32” FULL HD	Obligatorio	
2	Resolución mínima 1920 x 1080 (Full HD)	Obligatorio	
3	Conexión <b>HDMI</b> (cable incluido)	Obligatorio	
4	Brillo 250 cdm/2	Obligatorio	
5	Superficie anti-reflejo	Obligatorio	
6	Ratio de Contraste mínimo: 1000:1	Obligatorio	
7	Alimentación eléctrica de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea. Deberá indicar consumo de energía.	Obligatorio	
8	Estándar de montaje VESA	Obligatorio	
9	Garantía: 24 Meses.	Obligatorio	

**ITEM 6 – Hasta 15 Pantallas de 65”, con las siguientes especificaciones:**

<b>Id.</b>	<b>Requerimiento <u>MÍNIMO</u></b>	<b>Tipo</b>	<b>Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.</b>
1	Pantalla LED 65” o superior, para uso en VideoWall	Obligatorio	
2	Tecnología HDR	Obligatorio	
3	Modo de sonido: Dolby Digital Plus.	Obligatorio	
4	Tipo de Resolución 4K	Obligatorio	
5	Resolución máxima -3840 px - 2160 px	Obligatorio	
6	Conectividad: Wifi x6. 3 puertos HDMI , 2 puertos USB y RJ45	Obligatorio	
7	Alimentación eléctrica de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea.	Obligatorio	
8	Garantía: 24 Meses.	Obligatorio	



**ITEM 7 – Hasta 30 Notebook Configuración Estándar Sin S.o**, con las siguientes especificaciones:

<b>Id.</b>	<b>Requerimiento <u>MÍNIMO</u></b>	<b>Tipo</b>	<b>Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.</b>
1	Procesador: Intel Core i5-12va Gen -o Ryzen 5 -5 Gen o superior	Obligatorio	
2	Memoria: 16 GB (Un Modulo DDR4 o DD5)	Obligatorio	
3	Disco: 256 SSD o M2, o superior	Obligatorio	
4	Pantalla HD de 15” o superior, LED Resolución 1920 x 1080	Obligatorio	
5	Batería: Li-Ion 4 Celdas o superior Especificar tiempo de autonomía máximo	Obligatorio	
6	Red: -Cableada (UTP RJ45) 100/1000 Mbits -Inalámbrica (WiFi 6, BlueTooth)	Obligatorio	
7	Puertos: -Al menos 2 USB 3.0., -HDMI, y Micrófono+Auriculares.	Obligatorio	
8	Altavoces, micrófono y Cámara WEB FHD	Obligatorio	
9	Teclado en Español	Obligatorio	
10	Alimentación eléctrica de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea.	Obligatorio	
11	Garantía: 36 Meses.	Obligatorio	

**ITEM 8 – Hasta 20 Notebook Configuración Avanzada**, con las siguientes especificaciones:

<b>Id.</b>	<b>Requerimiento <u>MÍNIMO</u></b>	<b>Tipo</b>	<b>Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.</b>
1	Procesador: Intel Core i7 -12va Gen o Ryzen 7 -5 Gen o superior	Obligatorio	
2	Memoria: 32 GB (Un Modulo DDR4 o DDR5)	Obligatorio	
3	Disco: 512 SSD o M2, o superior	Obligatorio	
4	Pantalla HD de 15,6” o superior, LED Resolución 1920 x 1080	Obligatorio	
5	Batería: Li-Ion 4 Celdas o superior Especificar tiempo de autonomía máximo	Obligatorio	
7	Tarjeta de video con al menos 6 GB de memoria	Obligatorio	
8	Red: -Cableada (UTP RJ45) 100/1000 Mbits -Inalámbrica (WiFi, BlueTooth)	Obligatorio	
9	Puertos: -Al menos 2 USB 3.0., -HDMI, y Micrófono+Auriculares.	Obligatorio	
10	Altavoces, micrófono y Cámara Web FHD	Obligatorio	
11	Teclado en Español y con teclado numérico incluido.	Obligatorio	
12	Alimentación eléctrica de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea.	Obligatorio	



Ministerio  
del Interior



ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

---

13	Sist. Operativo Microsoft Windows 11 Pro 64 bits	Obligatorio	
14	Cumplimiento Certificado HCL de Windows	Obligatorio	
15	Garantía: 36 Meses.	Obligatorio	