

## 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 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 dos 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).

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

**ITEM 1 - Hasta 490 (cuatrocientos noventa) PCs Estándar, con las siguientes especificaciones:**

Id.	Requerimiento <u>MÍNIMO</u>	Tipo	Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.
1	Procesador: Intel Core i3-4170 3,7GHz, o AMD A8-7650k 3,3GHz, o superior	Obligatorio	
2	Memoria: 8 GB (en dos módulos de 4GB) Especificar capacidad máxima de ampliación.	Obligatorio	
3	Disco: 1 TB, SATA3 -6.0Gb/s – 7200 RPM o superior	Obligatorio	
4	Red: (UTP RJ45) 100/1000 Mbits	Obligatorio	
5	Puertos: -4 USB 2.0 (2 frontales) y al menos 1 USB 3.0 -VGA	Obligatorio	
6	Teclado USB en Español distribución latinoamericana y con teclado numérico incluido.	Obligatorio	
7	Mouse USB óptico con scroll	Obligatorio	
8	Parlantes internos	Obligatorio	
9	Fuente interna de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea. Deberá indicar consumo de energía.	Obligatorio	
10	Sistema Operativo, <b>cotizar por separado:</b> -350 Sin sistema operativo y -140 Windows 10 PRO 64 Bits (de Gobierno), con posibilidad de downgrade a Windows 8.1 y 7. Hardware compatible (Homologado) para Ubuntu 14.04 LTS y Windows 10 respectivamente.	Obligatorio	
11	Garantía: 36 Meses. El cambio de Sistema Operativo NO debe afectar la garantía.	Obligatorio	
12	Certificaciones vigentes: -ISO 9000 para el armado del equipo -ROHS: productos no nocivos para la salud -Energy Star 5.0: Disco Duro, Placa Madre, Procesador. -Energy Star 80Plus: Fuente -EPEAT Silver o Gold	A valorar	
13	Entrega parcial de al menos 50 unidades, a los 15 días de emitida la orden de compra.	A valorar	
14	Puertos DVI y/o HDMI	A valorar	

**ITEM 2 - Hasta 10 (diez) PCs Configuración Especial, con las siguientes especificaciones:**

Id.	Requerimiento <u>MÍNIMO</u>	Tipo	Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.
1	Procesador: Intel Core i7 o AMD FX-8350, o superior	Obligatorio	
2	Memoria: 16 GB (en dos módulos de 8GB) Especificar capacidad máxima de ampliación.	Obligatorio	
3	Disco: 1 TB, SATA3 -6.0Gb/s – 7200 RPM o superior	Obligatorio	
4	Red: (UTP RJ45) 100/1000 Mbps	Obligatorio	
5	Puertos mínimos: -2 USB 3.0 frontales, 4 USB 2.0 -VGA	Obligatorio	
6	Tarjeta de video con al menos 2GB de memoria dedicada (puerto HDMI) o superior	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	Sistema Operativo Windows 10 PRO 64 Bits (de Gobierno), con posibilidad de downgrade a Windows 8.1 y 7. Hardware compatible (Homologado).	Obligatorio	
12	Garantía: 36 Meses.	Obligatorio	
13	Certificaciones vigentes: -ISO 9000 para el armado del equipo -ROHS: productos no nocivos para la salud -Energy Star 5.0: Disco Duro, Placa Madre, Procesador. -Energy Star 80Plus: Fuente -EPEAT Silver o Gold	A valorar	
14	Entrega parcial de al menos 5 unidades, a los 15 días de emitida la orden de compra.	A valorar	



**ITEM 3 -** Hasta 490 (cuatrocientos noventa) **Monitores Estándar** 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 22"	Obligatorio	
2	Resolución mínima 1920 x 1080	Obligatorio	
3	Conexión VGA	Obligatorio	
4	Superficie anti-reflejo	Obligatorio	
5	Ratio de Contraste mínimo: 1000:1	Obligatorio	
6	Alimentación eléctrica de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea. Deberá indicar consumo de energía.	Obligatorio	
7	Cumplimiento Energy Star 5.0 y EPEAT Silver, o superiores.	Obligatorio	
8	Garantía: 36 Meses.	Obligatorio	
9	Entrega parcial de al menos 50 unidades, a los 15 días de emitida la orden de compra.	A valorar	
10	Puertos USB integrados	Opcional	
11	Ajuste de altura y giro 90°	Opcional	

**ITEM 4 -** Hasta 10 (diez) **Monitores Configuración Especial** 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 22"	Obligatorio	
2	Resolución mínima 1920 x 1080	Obligatorio	
3	Conexión VGA + <b>HDMI</b> (cable incluido)	Obligatorio	
4	Superficie anti-reflejo	Obligatorio	
5	Ratio de Contraste mínimo: 1000:1	Obligatorio	
6	Alimentación eléctrica de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea. Deberá indicar consumo de energía.	Obligatorio	
7	Cumplimiento Energy Star 5.0 y EPEAT Silver, o superiores.	Obligatorio	
8	Garantía: 36 Meses.	Obligatorio	
9	Entrega parcial de al menos 5 unidades, a los 15 días de emitida la orden de compra.	A valorar	
10	Puertos USB integrados	Opcional	
11	Ajuste de altura y giro 90°	Opcional	

**ITEM 5 - Hasta 5 (cinco) Notebook Configuración Especial, con las siguientes especificaciones:**

Id.	Requerimiento <u>MÍNIMO</u>	Tipo	Indicar donde se verifica el cumplimiento en la oferta.
	Procesador: Intel Core i7 o AMD FX-8350, o superior	Obligatorio	
	Memoria: 16 GB Especificar máxima capacidad de ampliación.	Obligatorio	
	Disco: 256 SSD	Obligatorio	
	Pantalla HD 15,6" LED Touchscreen Resolución 1920 x 1080	Obligatorio	
	Batería: Li-Ion 4 Celdas o superior Especificar tiempo de autonomía máximo	Obligatorio	
	Red: -Cableada (UTP RJ45) 100/1000 Mbits -Inalámbrica (WiFi, Blue Tooth)	Obligatorio	
	Puertos: -Al menos 2 USB 3.0. -HDMI, VGA y Micrófono+Auriculares.	Obligatorio	
	Altavoces, micrófono y cámara web integrados	Obligatorio	
	Teclado en Español y con teclado numérico incluido.	Obligatorio	
	Alimentación eléctrica de 220v. Cable de conexión Schucko o tres en línea. Deberá indicar consumo de energía.	Obligatorio	
	Sist. Operativo Microsoft Windows 10 PRO de Gobierno, con posibilidad de downgrade a Windows 8.1. Hardware compatible (Homologado)	Obligatorio	
	Garantía: 36 Meses.	Obligatorio	
	Entrega de las 5 unidades, a los 15 días de emitida la orden de compra.	A valorar	
	Características de resistencia o protección física: -Contra golpes, líquidos, candado, etc.	Opcional	

## ANEXO

### Criterios de Ponderación

#### 1. Antecedentes de la Empresa (máximo 10 puntos)

Se deberá mencionar lista de clientes (públicos y privados) de los últimos 5 años, indicando datos de contacto y producto/s o servicio/s vendido/s a dicho cliente; relacionados al objeto de este llamado.

Se otorgará 1 punto por cada referencia (venta y/o cliente), debidamente documentada, hasta un máximo de 10 puntos.

#### 2. Propuesta Técnica (máximo 20 puntos)

Se deberá entregar planilla indicando el grado de cumplimiento, y localización en la oferta, de cada uno de los requerimientos (obligatorios y opcionales) de la Especificación Técnica.

Se otorgarán hasta 20 puntos en base a criterio técnico, por las mejoras tecnológicas, prestaciones, calidad del equipamiento y servicio de garantía ofertado.

#### 3. Propuesta Económica (máximo 70 puntos)

La aplicación de los puntos para este criterio se realizará en forma proporcional tomando en cuenta la propuesta de mayor y de menor precio.