

## ORDENADORES DE ESCRITORIO Y PANTALLAS O MONITORES – Nivel Avanzado

### Checklist para proveedores: Criterios ambientales



#### ANEXO 1: REQUISITOS DEL PRODUCTO

Marque la casilla de la columna SI, para confirmar que se cumplen todas las especificaciones obligatorias mínimas y valorables a las que se compromete. El no cumplimiento de los criterios obligatorios o la falta de aportación del aval correspondiente que acredite el cumplimiento de los mismos, descarta automáticamente la consideración de la oferta para siguientes fases en el procedimiento de adjudicación.

En las especificaciones valorables, la no aportación del aval correspondiente que evidencie el cumplimiento de la especificación anulará la puntuación asociada al mismo, que sirve para identificar la oferta más ventajosa.

DESCRIPCIÓN		
Tipo de producto: (indicar en función del tipo de producto concreto que se compre, ya sea ordenador de sobremesa -integrado o no-, portátil o monitor)		
Marca:		
Modelo:		
Añadir las características técnicas del equipo:		
CRITERIOS OBLIGATORIOS (adaptar en función del tipo de producto concreto)	SÍ	TIPO DE AVAL / PÁGINA DE MEMORIA
<b>Consumos energéticos</b>		
Cumplimiento de los requisitos de eficiencia energética definidos en el Energy Star o equivalente.	<input type="checkbox"/>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
<b>Reparabilidad</b>		
El equipo está diseñado de modo que se garantiza el acceso de forma fácil y con herramientas de uso habitual a todos los elementos definidos en el pliego.	<input type="checkbox"/>	2, 3, 4, 6
<b>Partes plásticas</b>		
Las partes plásticas de >25g están marcadas según ISO 11469 e ISO 1043 o equivalentes.	<input type="checkbox"/>	2, 3, 4, 5, 6

Las partes plásticas de las carcasas son monomaterial o de materiales fácilmente separables.	<input type="checkbox"/>	2, 3, 4, 6
Las partes plásticas de >25g están libres de sustancias piretardantes (en concentraciones mayores de 0'1% en peso) asignadas con las frases de riesgo definidas en el pliego.	<input type="checkbox"/>	2, 3, 4, 6
<b>Niveles de ruido</b>		
Los niveles de ruido son (para ordenador/portátil): - en modo reposo $\leq 39/35$ dB(A) - en modo activo $\leq 44/40$ dB(A)	<input type="checkbox"/>	2, 3, 4, 5, 6, 7
<b>Ergonomía y radiaciones</b>		
Los monitores/pantallas cumplen con los requerimientos de ergonomía y emisiones electromagnéticas de la TCO o equivalente.	<input type="checkbox"/>	5, 6
<b>Lámparas de iluminación</b>		
Las lámparas de iluminación de los monitores/pantallas serán LED o libres de mercurio.	<input type="checkbox"/>	3, 4, 5, 6, 7
<b>Embalaje</b>		
Los embalajes serán fácilmente separables a mano para facilitar su reciclaje	<input type="checkbox"/>	5, 8
<b>Garantías</b>		
El producto tiene una garantía mínima de 3 años.	<input type="checkbox"/>	4, 6, 8
Hay garantía de disponibilidad de piezas de recambio para los equipos adquiridos después de finalizada su producción durante, al menos, 3 años.	<input type="checkbox"/>	2, 4, 5, 6, 8

CRITERIOS VALORABLES (adaptar en función del tipo de producto)	% DE PUNTOS <sup>1</sup>	SÍ	TIPO DE AVAL/ PÁGINA DE LA MEMORIA
<b>Consumos energéticos</b>			
Consumo menor. El consumo anual típico ( $E_{TEC}$ ) del equipo ofertado es: ___ kWh/año		<input type="checkbox"/>	7
<b>Partes plásticas</b>			
La carcasa está libre de plásticos clorados (como el PVC).		<input type="checkbox"/>	2, 3, 5, 6
Los cables estén libres de plásticos clorados.		<input type="checkbox"/>	6
Porcentaje (en peso) de material reciclado en las partes plásticas. El porcentaje en el equipo ofertado es: ___%		<input type="checkbox"/>	4 <sup>2</sup> , 6
<b>Niveles de ruido</b>			
Niveles de ruido menores. Los niveles del equipo ofertado son: - en modo reposo ___ dB(A) - en modo activo ___ dB(A)		<input type="checkbox"/>	2 <sup>3</sup> , 3 <sup>4</sup> , 5 <sup>5</sup> , 6, 7
<b>Embalajes</b>			
Embalaje libre de plásticos clorados.		<input type="checkbox"/>	5, 6, 8
Encajado con material protector de relleno de cartón.		<input type="checkbox"/>	8
En caja de cartón reciclado en por lo menos 50%.		<input type="checkbox"/>	3, 6, 8
<b>Garantías</b>			
Mayor duración de la garantía del equipo. Número de años ___		<input type="checkbox"/>	8
Mayor duración de la garantía de disponibilidad de piezas de recambio. Número de años ___		<input type="checkbox"/>	2 y 4 <sup>6</sup> , 6, 8

<sup>1</sup> Según lo que se haya especificado en los criterios de adjudicación para los aspectos ambientales.

<sup>2</sup> Esta certificación garantiza un mínimo del 10%.

<sup>3</sup> Esta certificación garantiza 39 y 35 dB(A) para ordenadores y 37/32 dB(A) para portátiles.

<sup>4</sup> Esta certificación garantiza 42/38 dB(A) para ordenadores.

<sup>5</sup> Esta certificación garantiza 39/35 dB(A) para portátiles.

<sup>6</sup> Estas certificaciones garantizan 5 años.

**INSTRUCCIONES**

En la columna “**Tipo de aval/pág. de la memoria**” se han incluido los certificados ambientales y ecoetiquetas que avalan el cumplimiento de cada especificación o criterio valorable o documentación donde la información puede estar recogida, aunque se aceptará otro tipo de documentación acreditativa equivalente siempre que demuestre claramente que se cumplen los criterios establecidos.

Los números se corresponden con la siguiente documentación:

1. Certificado Energy Star		5. Ecoetiqueta TCO	
2. Ecoetiqueta Ángel Azul		6. The EcoDeclaration-TED *	
3. Ecoetiqueta Cisne Nórdico		7. Ficha técnica o manual técnico del equipo	
4. Etiqueta Ecológica de la Unión Europea		8. Declaración de la fabricante o licitadora	

\* La autodeclaración "The EcoDeclaration – TED" no garantiza de entrada el cumplimiento del criterio pero puede recoger información que demuestre su cumplimiento.

El licitador deberá aportar los datos concretos y especificar el documento aval que presenta para cada criterio o la página en la memoria de la oferta donde se recoge la información solicitada.