

## IMPRESORAS Y FOTOCOPIADORAS – 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 máquina: (indicar en función del tipo de producto concreto, ya sea impresora, fotocopiadora o equipo multifunción, monocromo o a color)		
Marca:		
Modelo:		
Nº máximo de páginas por minuto (ppm):		
CRITERIOS OBLIGATORIOS	SÍ	TIPO DE AVAL / PÁGINA DE MEMORIA
Características generales de la máquina		
Formato estándar (impresión en papel DINA4 y DINA3)	<input type="checkbox"/>	6
Capacidad de impresión automática a doble cara	<input type="checkbox"/>	6
Capacidad de imprimir 2 o más páginas por página	<input type="checkbox"/>	6
Garantía de correcto funcionamiento con papel reciclado	<input type="checkbox"/>	2a, 5, 6, 7
Los cartuchos/tóners de colores se pueden cambiar por separado	<input type="checkbox"/>	2a, 6

#### CHECKLIST PARA PROVEEDORES

Fecha de revisión: 2018

<b>Consumos energéticos</b>		
Cumplimiento de los criterios de eficiencia energética del Energy Star o equivalente	<input type="checkbox"/>	1, 2a, 3a, 5, 6
[Para los equipos láser y de tinta de alto rendimiento] El consumo eléctrico típico TEC (en kWh/semana), es igual o inferior al máximo establecido en el pliego	<input type="checkbox"/>	6
<b>Niveles sonoros</b>		
El nivel de ruido máximo ( $L_{WAd}$ en dB(A)) es igual o inferior al máximo establecido en el pliego	<input type="checkbox"/>	2a, 3a, 5, 6
<b>Emisiones de sustancias nocivas</b>		
Las emisiones de sustancias nocivas son iguales o inferiores a las máximas definidas en el pliego	<input type="checkbox"/>	2a, 3a, 5, 6
<b>Componentes de la máquina</b>		
Las partes plásticas de >25g están marcadas según ISO 11469 o equivalente	<input type="checkbox"/>	2a, 3a, 5
Las partes plásticas de las carcasas son monomaterial o de materiales fácilmente separables	<input type="checkbox"/>	2a, 3a, 5
Las partes plásticas de las carcasas no contienen sustancias añadidas como pirotardantes u otras que estén asignadas con las frases de riesgo definidas en el pliego	<input type="checkbox"/>	2a, 3a
<b>Embalajes</b>		
Los embalajes son fácilmente separables a mano	<input type="checkbox"/>	8
<b>Tóners o cartuchos</b>		
No contienen metales pesados (mercurio, cadmio, plomo, níquel o cromo hexavalente)	<input type="checkbox"/>	2b, 3b, 4, 9
No contienen sustancias constituyentes clasificadas con una o más frases de peligro definidas en el pliego	<input type="checkbox"/>	2b, 3b, 4, 9
En caso de artículos no originales, los productos garantizan las mismas condiciones de calidad de impresión que uno original	<input type="checkbox"/>	2b, 3b, 4, 9

<b>Garantías</b>		
El producto tiene una garantía mínima de 3 años	<input type="checkbox"/>	7, 8
Garantía de disponibilidad de piezas de recambio después de finalizada su producción durante, al menos, 5 años.	<input type="checkbox"/>	2a, 3a, 7

CRITERIOS VALORABLES	% DE PUNTOS <sup>1</sup>	SÍ	TIPO DE AVAL/ PÁGINA DE LA MEMORIA
<b>Cartuchos remanufacturados</b>			
Los equipos admiten tóners/cartuchos remanufacturados sin pérdida de garantía		<input type="checkbox"/>	2a, 3a, 6, 7
<b>Consumo energético</b>			
Consumo menor: - [equipos láser y de tinta de alto rendimiento] Consumo TEC del equipo ofertado es: ___ kWh/semana - [equipos a tinta convencionales] Potencia en modo “sleep” y “stand-by” del equipo ofertado es respectivamente: ___ W y ___ W		<input type="checkbox"/>	5, 6
<b>Niveles de ruido</b>			
Menor nivel de ruido ( $L_{WA(d)}$ ). El nivel del equipo ofertado es: ___ dB(A)		<input type="checkbox"/>	5, 6
<b>Diseño para el desmontaje y reciclaje</b>			
Cumple los requisitos de facilidad de desmontaje y/o reciclaje definidos en el Ángel Azul, Cisne Nórdico o equivalente		<input type="checkbox"/>	2a, 3a
<b>Partes plásticas</b>			
Las carcasas estén libres de plásticos clorados (como el PVC)		<input type="checkbox"/>	3a, 5
El porcentaje (en peso) de material reciclado en las piezas plásticas		<input type="checkbox"/>	5, 7

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

<b>Embalajes</b>			
Libre de plásticos clorados (como PVC)		<input type="checkbox"/>	2a, 3a, 5
Encajado con material de relleno de cartón		<input type="checkbox"/>	5, 8
En caja de cartón reciclado en por lo menos 50%		<input type="checkbox"/>	7
<b>Tóners/ Cartuchos</b>			
Componentes reutilizados como mínimo en un 75% en peso (en vacío)		<input type="checkbox"/>	2b, 3b, 4
Cumplen con otros requisitos de composición química definidos en alguna ecoetiqueta Tipo I		<input type="checkbox"/>	2b, 3b, 4
Mayor número de copias medio del tóner ofertado		<input type="checkbox"/>	6
<b>Garantías</b>			
Mayor duración de la garantía del equipo. Número de años ____		<input type="checkbox"/>	7, 8
Mayor duración de la garantía de disponibilidad de piezas de recambio. Número de años ____		<input type="checkbox"/>	7, 8

**Anexo 2: Requisitos del servicio**

Rellenar sólo una ficha para el servicio y adjuntar la información justificativa o avales necesarios. En la columna “Tipo de aval” se proponen algunos de los documentos que sirven de justificación si bien se permiten otros.

CRITERIOS OBLIGATORIOS	SÍ	TIPO DE AVAL / PÁGINA DE MEMORIA
Mantenimiento		
Los productos de limpieza no contienen disolventes orgánicos halogenados	<input type="checkbox"/>	8
Especificar las tareas de mantenimiento según la tabla siguiente:		
	Duración (nº copias)	
Tóner		
Entorno del tambor		
Unidad de transferencia		
Tambor		
Rodillo de carga		
Rodillo de limpieza		
Lámina de limpieza		
Uñas de separación		
Revelador		
Rodillo de alimentación de papel		
Almohadilla de fricción		
Rodillo de calor		
Rodillo de presión		
Termistores de fusión		
Expulsor del rodillo de calor		
Otros (especificar)		

**INSTRUCCIONES**

En la columna “**Tipo de aval/pág. Localización en 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		6. Ficha técnica o manual técnico
2. Ecoetiqueta Ángel Azul del equipo (2a) o del consumible (2b)		7. Declaración de la fabricante
3. Ecoetiqueta Cisne Nórdico del equipo (3a) o del consumible (3b)		8. Declaración de la licitadora
4. Ecoetiqueta austríaca		9. Ficha de seguridad del tóner o cartucho de tinta
5. The EcoDeclaration-TED *		

\* 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.