



ANEXO IV

INFORMACIÓN PARA ANEXO III OFERTA ECONÓMICA

El ANEXO IV INFORMACION PARA ANEXO III OFERTA ECONOMICA incluye la descripción de las características técnicas requeridas de cada uno de los materiales que se encuentran incluidos en el ANEXO III OFERTA ECONOMICA, con el fin de que los licitadores puedan elaborar sus ofertas.



60003 SOBRES RECAUDACION PAPEL MONEDA (100 UN)

Materia prima: Polietileno de baja densidad, alta resistencia.

Confección: Soldadura lateral perlada. Autocierre de seguridad adhesivo inviolable. Doble trepado/precorte para apertura inferior del sobre y separación de resguardo en solapa. Espesor: 70 micras (galga 280)

Color: Amarillo translúcido

Ancho: 150 mm

Alto anverso (con solapa): 230 mm (180 mm +50 mm)

Alto reverso (sin solapa): 180 mm

Trepado superior en solapa (anverso) a 15 mm del borde superior

Trepado en todo el cuerpo del sobre a 30 mm del borde inferior.

Impresión: Impresión por flexografía. Tratamiento corona. Letra tipo 75 Helvética Bold.

Impresión textos 1 tinta color azul Pantone 286C.

Marca Corporativa monocromática azul Pantone 286C (según Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid). Leyenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600.03-Nº Proveedor- MM/AA.

Numeración consecutiva doble (en solapa removible y cuerpo, idénticas), con código de barras GS1-128 (anterior 128 EAN) ó CODE 128, acorde a la numeración, ambas en color negro.

El rango de numeraciones se especificará en cada pedido.

Deberá suministrarse en paquetes de 100 un.





60051 BOLSA ENVIO TTP CAJON RECHAZO (50UN)

Según ET 060051 REV3.

Deberá suministrarse en cajas de 10 paquetes.

Cada paquete deberá contener 50 unidades.

Cada caja y paquete, deberán estar etiquetados con los siguientes datos:

-Leyenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600.51-Nº Proveedor- MM/AA".

-Número de pedido al que corresponde la entrega.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060051	Denominación	BOLSA ENVIO TTP CAJON RECHAZO (50UN)				
Referencia	ET 060051 REV.3	Revisión	3	Fecha	Noviembre 2019	Sujeto a homologación	SI
Elaborado por				Aprobado por			
Área de Aprovisionamiento				Servicio de Proyectos y Soporte Operativo			

1 Materia prima.

- Polietileno de baja densidad, alta presión.
- Co-extrusión 3 capas (alta resistencia).
- Espesor: 100 micras (galga 400)
- Sin color - Transparente

2 Características.

2.1 Propiedades geométricas.

– Según diseño Anexo Imagen 1:

- Ancho: 300 mm
- Alto total: 580 mm
- Alto útil (altura bajo el cierre): 480 mm
- Peso aprox.: 33 g/bolsa

2.2 Propiedades mecánicas / eléctricas / químicas / físicas .

No aplica.

2.3 Condiciones de servicio del material.

No aplica

3 Propiedades específicas.

3.1 Impresión:

- Tratamiento corona.
- Impresión por flexografía.

3.2 Maquetación y textos:

– Según diseño Anexo Imagen 1:



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060051	Denominación	BOLSA ENVIO TTP CAJON RECHAZO (50UN)				
Referencia	ET 060051 REV.3	Revisión	3	Fecha	Noviembre 2019	Sujeto a homologación	SI
Elaborado por			Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

- Anverso con recuadro de fondo opaco color azul (similar a Pantone 283U)
- Recuadro blanco opaco para escritura en tabla central.
- Letra tipo 75 Helvética Bold.
- Impresión textos 1 tinta, color negro.
- Numeración consecutiva bajo código de barras 128 EAN ó CODE 128 de 10 dígitos. El rango de numeraciones se especificará en cada pedido.
- Logomarca policromática colores azul Pantone 286C y rojo Pantone 185C (según Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid). Tamaño diagonal mayor del rombo 85 mm.
- Logotipos de material reutilizable y reciclable (color negro).
- Leyenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600.51-Nº Proveedor-MM/AA".

3.3 Confección:

– Según diseño Anexo Imagen 1:

- Bolsa con asa troquelada con soldadura de cierre.
- Soldadura lateral con contramarcas de garantía según diseño, incluyendo el texto "Metro de Madrid, S.A.".
- Cierre adhesivo de alta seguridad con indicativo de manipulación.

4 Condiciones particulares.

4.1 Documentación de calidad.

- En cada entrega, junto con el albarán, se deberá facilitar un certificado o declaración de conformidad de las unidades suministradas respecto a la especificación del producto, incluyendo el rango de numeración (según indicaciones del pedido correspondiente) y fecha de fabricación de las unidades suministradas.

4.2 Condiciones de entrega.

- Deberá suministrarse en cajas de 10 paquetes.
- Cada paquete deberá contener 50 unidades.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

Nº Material	060051	Denominación	BOLSA ENVIO TTP CAJON REHAZO (50UN)				
Referencia	ET 060051 REV.3	Revisión	3	Fecha	Noviembre 2019	Sujeto a homologación	SI
Elaborado por				Aprobado por			
Área de Aprovisionamiento				Servicio de Proyectos y Soporte Operativo			

- Cada caja y cada paquete, deberán estar etiquetados con los siguientes datos:
 - Leyenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600.51-Nº Proveedor-MM/AA".
 - Número de pedido al que corresponde la entrega.

5 Condiciones de inspección y ensayo.

- Se realizarán los ensayos que se determinen para comprobar el cumplimiento de estas especificaciones.

6 Documentación.

- Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid.

7 Control de cambios.

Rev.	Fecha	Detalle
1	Mayo 2017	Versión inicial.
2	Julio 2017	Se modifica el arte final del material.
3	Noviembre 2019	Se actualizan las condiciones de entrega (cajas de 10 paquetes y paquetes de 50 unidades; se actualiza también la denominación). Se actualiza dirección web Perfil Contratante.

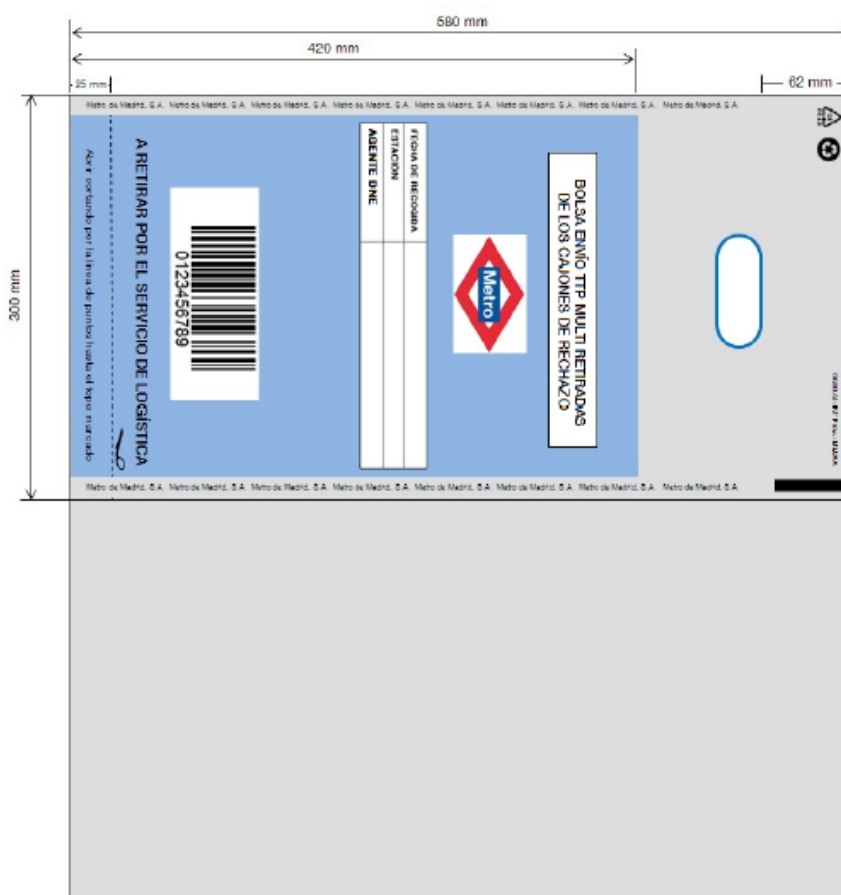


Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060051	Denominación	BOLSA ENVIO TTP CAJON RECHAZO (50UN)				
Referencia	ET 060051 REV.3	Revisión	3	Fecha	Noviembre 2019	Sujeto a homologación	SI
Elaborado por			Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

Anexo 1 Imagen 1



Nota: el color gris en la imagen se corresponde con el fondo transparente del sobre.



60062 SOBRE OBJETOS PERDIDOS PEQUEÑO (50 UN)

Según ET 060062 REV1



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

Nº Material	060062	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS PEQUEÑO (50 UN)			
Referencia	ET 060062 REV.1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Sujeto a homologación
Elaborado por		Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento		Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

1 Materia prima.

- Polietileno de baja densidad, alta resistencia.
- Espesor: 80 micras (galga 320).
- Color de sobre (fondo): Transparente.

2 Características.

2.1 Propiedades Geométricas.

– Según diseño Imagen 1:

- Ancho: 150 mm
- Alto anverso (con solapa): 240 mm (210 mm +30 mm)
- Alto reverso (sin solapa): 210 mm

2.2 Propiedades mecánicas / eléctricas / químicas / físicas .

No aplica.

2.3 Condiciones de servicio del material.

No aplica

3 Propiedades específicas.

3.1 Impresión:

- Tratamiento corona.
- Impresión por flexografía.

3.2 Maquetación y textos:

– Según diseño Imagen 1:

- Tabla 2 columnas y 3 filas, fondo completo color blanco opaco para escritura, con líneas color negro, con textos indicados en Imagen 1.

Propiedad de Metro de Madrid, S.A. Prohibida su distribución.

Página 1 de 4



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

Nº Material	060062	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS PEQUEÑO (50 UN)			
Referencia	ET 060062 REV.1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Sujeto a homologación
Elaborado por		Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento		Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

- Recuadro sin color de fondo con bordes color negro de 60x30 mm.
- Letra tipo 75 Helvética Bold.
- Impresión textos 1 tinta color negro.
- Marca Corporativa monocromática color negro (según documento *Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid*).
- Leyenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600.62-Nº Proveedor-MM/AA".

3.3 Confección:

– Según diseño Imagen 1:

- Soldadura lateral perlada.
- Cierre autoadhesivo removible (garantizándose al menos 10 aperturas y cierres del sobre), situado en la solapa del sobre.

4 Condiciones particulares.

4.1 Documentación de calidad.

- En cada entrega, junto con el albarán, se deberá facilitar un certificado o declaración de conformidad de las unidades suministradas respecto a la especificación del producto, indicando la fecha de fabricación de las unidades suministradas.

4.2 Condiciones de entrega.

- Deberán suministrarse en paquetes de 50 unidades, etiquetado cada paquete con los siguientes datos:
 - Leyenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600.62-Nº Proveedor-MM/AA".
 - Número de pedido al que corresponde la entrega.

Propiedad de Metro de Madrid, S.A. Prohibida su distribución.

Página 2 de 4

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL**

Metro de Madrid

Nº Material	060062	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS PEQUEÑO (50 UN)			
Referencia	ET 060062 REV.1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Sujeto a homologación
Elaborado por			Aprobado por			
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo			

5 Condiciones de inspección y ensayo.

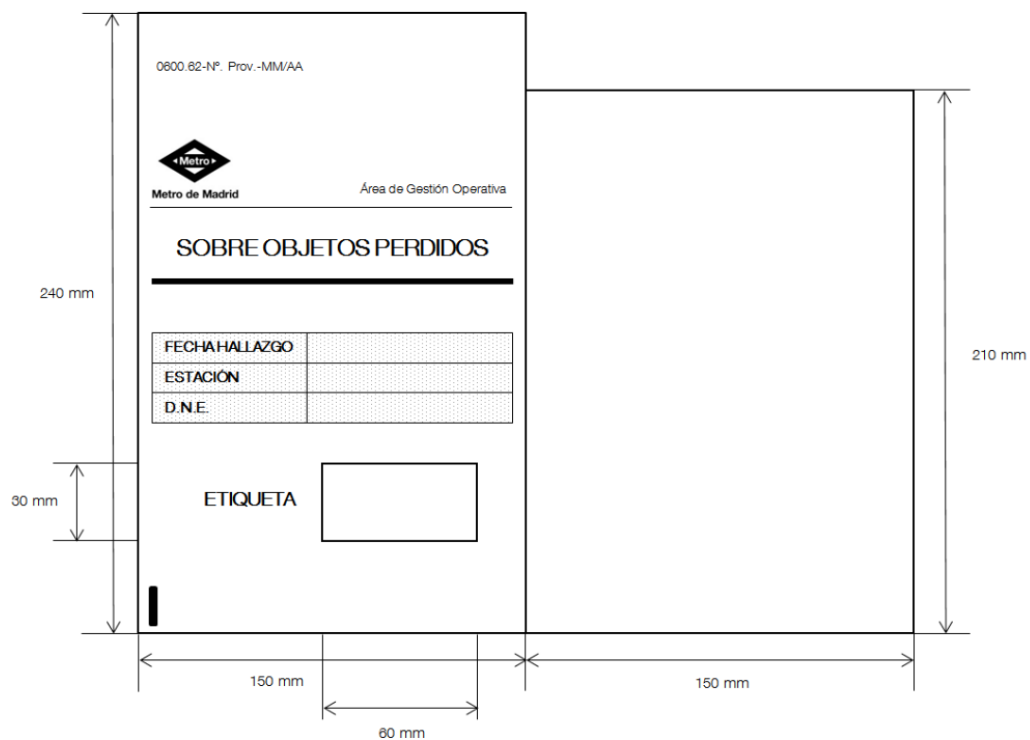
- Se realizarán los ensayos que se determinen para comprobar el cumplimiento de estas especificaciones.

6 Documentación.

- Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid.

7 Control de cambios.

Rev.	Fecha	Detalle
1	Junio 2018	Versión inicial.

Anexo: Imagen 1 (Escala 1:2)



60063 SOBRE OBJETOS PERDIDOS GRANDE (50 UN)

Según ET 060063 REV1.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

Nº Material	060063	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS GRANDE (50 UN)			
Referencia	ET 060063 REV.1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Sujeto a homologación
Elaborado por			Aprobado por			
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo			

1 Materia prima.

- Polietileno de baja densidad, alta resistencia.
- Espesor: 80 micras (galga 320).
- Color de sobre (fondo): Transparente.

2 Características.

2.1 Propiedades Geométricas.

– Según diseño Imagen 1:

- Ancho: 320 mm
- Alto anverso (con solapa): 420 mm (360 mm + 60 mm)
- Alto reverso (sin solapa): 360 mm

2.2 Propiedades mecánicas / eléctricas / químicas / físicas .

No aplica.

2.3 Condiciones de servicio del material.

No aplica

3 Propiedades específicas.

3.1 Impresión:

- Tratamiento corona.
- Impresión por flexografía.

3.2 Maquetación y textos:

– Según diseño Imagen 1:

- Tabla 2 columnas y 3 filas, fondo completo color blanco opaco para escritura, con líneas color negro, con textos indicados en Imagen 1.

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL**

Metro de Madrid

Nº Material	060063	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS GRANDE (50 UN)			
Referencia	ET 060063 REV.1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Sujeto a homologación
Elaborado por		Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento		Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

- Recuadro sin color de fondo con bordes color negro de 60x30 mm.
- Letra tipo 75 Helvética Bold.
- Impresión textos 1 tinta color negro.
- Marca Corporativa monocrómica color negro (según documento *Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid*).
- Leyenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600.63-Nº Proveedor-MM/AA".

3.3 Confección:

– Según diseño Imagen 1:

- Soldadura lateral perlada.
- Cierre autoadhesivo removible (garantizándose al menos 10 aperturas y cierres del sobre), situado en la solapa del sobre.

4 Condiciones particulares.

4.1 Documentación de calidad.

- En cada entrega, junto con el albarán, se deberá facilitar un certificado o declaración de conformidad de las unidades suministradas respecto a la especificación del producto, indicando la fecha de fabricación de las unidades suministradas.

4.2 Condiciones de entrega.

- Deberán suministrarse en paquetes de 50 unidades, etiquetado cada paquete con los siguientes datos:
 - Leyenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600.63-Nº Proveedor-MM/AA".
 - Número de pedido al que corresponde la entrega.

Propiedad de Metro de Madrid, S.A. Prohibida su distribución.

Página 2 de 4

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL**

Metro de Madrid

Nº Material	060063	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS GRANDE (50 UN)			
Referencia	ET 060063 REV.1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Sujeto a homologación
Elaborado por		Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento		Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

5 Condiciones de inspección y ensayo.

- Se realizarán los ensayos que se determinen para comprobar el cumplimiento de estas especificaciones.

6 Documentación.

- *Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid.*

7 Control de cambios.

Rev.	Fecha	Detalle
1	Junio 2018	Versión inicial.

Propiedad de Metro de Madrid, S.A. Prohibida su distribución.

Página 3 de 4



Anexo: Imagen 1 (Escala 1:3)

0000.00-11, Prov.-MM/AA

Metro
Metro de Madrid

Área de Gestión Operativa

SOBRE OBJETOS PERDIDOS

FECHA INCLUIDO	
ESTACIÓN	
D.F.E.	

ETIQUETA

420 mm

360 mm

60 mm

320 mm

320 mm



60078 SOBRE CORRESP.PLASTICO 27 X 36 (50 UN)

Sobre en polietileno alta densidad, coextrusionado, galga 285, tacto papel, medidas 27x36+4 cm de solapa, cierre removible, impresión a una tinta en rojo por las dos caras, seis taladros.

Deberá suministrarse en paquetes de 50 un.

Metro de Madrid **SOBRE CORRESP.PLASTICO 27 X 36 (250 UN)** **060078**

ÁREA DE GESTIÓN OPERATIVA

CORRESPONDENCIA

Metro de Madrid

1	2	3
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
4	5	6
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
7	8	9
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
10	11	12
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
13	14	15
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
16	17	18
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____

19	20	21
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
22	23	24
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
25	26	27
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
28	29	30
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
31	32	33
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____
34	35	36
FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____	FECHA _____ ESTACIÓN _____