



ANEXO V

INFORMACIÓN PARA ANEXO IV OFERTA ECONÓMICA

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



LOTE 1 PAPEL

60094 ABONO P/DESP. MAQ. DENTRO JORN. (25 Un)

Abono por desplazamiento maquinista dentro jornada (25 un).

Tamaño DIN-A4.

Gramaje 80 g/m2.

Impresión 1 tinta Pantone 286C.

Impresión a dos caras.

Trepado por la línea inferior señalada en el documento.

Deberá figurar en la cara delantera, en la parte inferior izquierda del impreso, el número de matrícula, número de proveedor y fecha de fabricación (mes/año), con el formato 600.94-Nº PROV-MES/AÑO.

60917 SOBR.BLANCO TIMBR.120X176, 90 G.(100 UN)

Deberá figurar, número de modelo, número de proveedor, fecha de fabricación. Las unidades o el embalaje deberán venir marcadas con marca de fabricante y fecha de fabricación (mes/dos últimos dígitos del año).



Metro de Madrid

LABORATORIO DE ANÁLISIS DE MATERIALES

ANÁLISIS Y CATALOGO DE MATERIALES

Servicio de **ALMACENES** - Área de **LOGÍSTICA**

Identificación fotográfica de Materiales

Denominación

SOBR.BLANCO TIMBR.120X176, 90 G.(100 UN)

Fecha creación:

03.02.2015

Nº Material

060917



60046 HOJA RUTA DEL TREN N- (500 UN)

Tamaño DIN A4- impresión a una tinta/dos caras, parte inferior trepada. Gramaje 80G/M2.

Nota: deberá figurar número de modelo, número de proveedor y fecha.

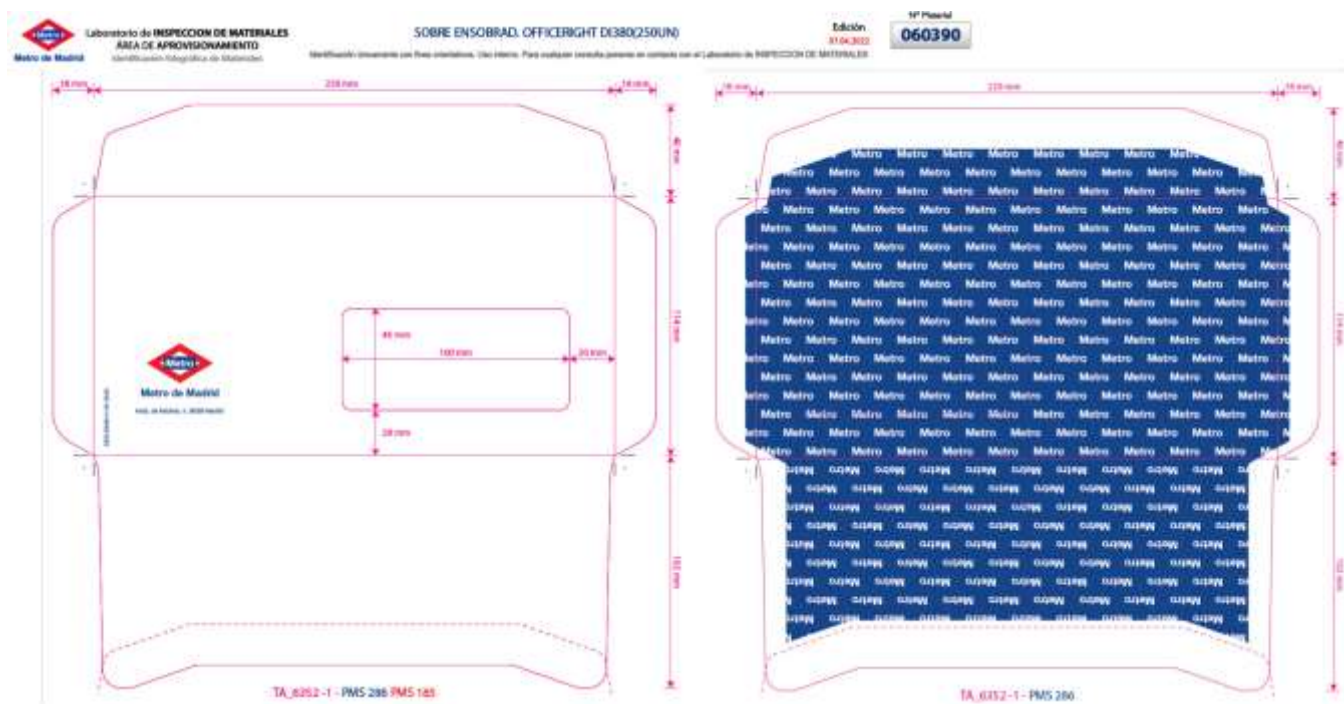
Impresos sueltos y únicos no numerados/paginados, entregados en paquetes de 500 unidades.

[illegible]

- Sobres para ensobradora Officeright DI380.
- Medidas de 115 mm X 230 mm.
- Con ventana a la derecha.
- Tipo de solapa trapezoidal, engomada, rehumectable.



- Solapas laterales exteriores.
- Gramaje mínimo de 80 gramos.
- Papel blanco, nunca reciclado.
- Formato de impresión interior con trama Metro en el interior.
- Formato de impresión exterior con Marca Corporativa Metro de Madrid.
- Se suministrarán paquetes de 250 unidades.



60001 METROMADRID TALON. NOTIFICACION RECARGO



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060001	Descripción	METROMADRID TALON. NOTIFICACION RECARGO				
Referencia	ET 060001 REV.1	Revisión	1	Fecha	DICIEMBRE 2021	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Revisado por				
Área de Aprovisionamiento			Área de Soporte Operativo				

1. Materia prima.

- Tapa de papel Krafft color marrón (aprox. RGB 193/121/3), de gramaje no inferior a 100 g/m².
- Tapa posterior prolongada cartulina blanca.
- Original: Papel color blanco gramaje 60 g/m².
- Copia: Papel autocopiativo color verde RGB 204/233/174- Pantone 7486 C gramaje 60 g/m².

2. Características**2.1. Propiedades geométricas**

- Tamaño de talonario (impreso más lomo para trepado): 220x148 mm
- Tamaño de impreso (sin zona de trepado): 210x148 mm

2.2. Propiedades mecánicas/eléctricas/químicas/físicas

No aplica

2.3. Condiciones de servicio de material

No aplica

3. Propiedades específicas**3.1. Composición**

- Talonario de 25 juegos numerados consecutivamente.
- Cada juego se compone de 2 hojas, numeradas idénticamente e identificadas como:
 - “Ejemplar para enviar” + “Ejemplar para entregar al viajero” con corte/ trepado (original color blanco impreso a dos caras).



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060001	Descripción	METROMADRID TALON. NOTIFICACION RECARGO				
Referencia	ET 060001 REV.1	Revisión	1	Fecha	DICIEMBRE 2021	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Revisado por				
Área de Aprovisionamiento			Área de Soporte Operativo				

- “Ejemplar para enviar” + “Ejemplar para enviar” (copia color verde RGB 204/233/174- Pantone 7486 C)
- Juegos autocopiativos.

3.2. Maquetación y textos

- Maquetación de textos según anexos 1 a 4.
- Letra tipo 75 Helvética Bold
- Impresión de textos:
 - Original (s/anexo 1): 2 tintas, colores azul Pantone 286 C y rojo Pantone 185 C.
 - Reverso del original (s/anexo 2): 1 tinta color azul Pantone 286 C.
 - Copia (s/anexo 3): 1 tinta color azul Pantone 286 C.
- Marca Corporativa:
 - Original: Marca corporativa policromática rojo Pantone 185 C y azul Pantone 286 C, con fondo de rombo color blanco (según Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid).
 - Copia: Marca corporativa monocromática azul Pantone 286 C, con fondo de rombo color verde RGB 204/233/174- Pantone 7486 C (según Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid).
- Numeración de impresos:
 - Los 25 juegos del talonario se numerarán de manera consecutiva.
 - Original: Numeración repetida e idéntica con siete dígitos, en parte “Ejemplar para enviar” y parte “Ejemplar para entregar al viajero”, en color rojo Pantone 185 C. El rango de numeraciones se especificará en cada pedido.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060001	Descripción	METROMADRID TALON. NOTIFICACION RECARGO				
Referencia	ET 060001 REV.1	Revisión	1	Fecha	DICIEMBRE 2021	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Revisado por				
Área de Aprovisionamiento			Área de Soporte Operativo				

- Copia: Numeración única e idéntica a numeración del original, en color rojo Pantone 185 C. El rango de numeraciones se especificará en cada pedido.
- Apostilla con número de NIF (A28001352), tanto en original como copia, repetida dos veces, con orientación vertical, situada cada una en el lateral izquierdo, a cada lado del trepado del impreso, en color azul Pantone 286 C.
- Leyenda identificativa del material y pedido, tanto en original como copia, consistente en matrícula del material, número de proveedor y fecha de producción del pedido, con el formato “060001-Nº prov.-MM/AA”, con orientación vertical, situada en el lateral izquierdo, en parte superior al trepado, en color azul Pantone 286 C.

3.3. Encuadernación

- Cada hoja de cada impreso deberá tener efectuado un trepado horizontal en la parte superior, para facilitar su extracción del talonario.
- La hoja correspondiente al original, deberá tener efectuado un trepado horizontal a 105 mm de la base del impreso (s/anexo 1), para poder extraer del original la parte inferior del original, identificada como “Ejemplar para entregar al viajero”.
- Talonario provisto de una tapa de papel Krafft color marrón (aprox. RGB 193/121/3), de gramaje no inferior a 100 g/m², con maquetación según anexo 4, con Marca Corporativa monocromática color negro con fondo de rombo color marrón, textos en letra tipo 75 Helvetica Bold, en color negro, con leyenda identificativa del material y pedido, consistente en matrícula del material, número



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060001	Descripción	METROMADRID TALON. NOTIFICACION RECARGO				
Referencia	ET 060001 REV.1	Revisión	1	Fecha	DICIEMBRE 2021	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Revisado por				
Área de Aprovisionamiento			Área de Soporte Operativo				

de proveedor y fecha de producción del pedido, con el formato "060001-Nº prov.-MM/AA".

- Cada talonario estará provisto de tapa posterior trasera prolongada y plegada, para colocación entre juegos del impreso, de manera que la prolongación cubra toda la superficie del impreso, para evitar el autocopiado entre juegos, en cartulina de color blanco.
- Cada talonario estará encuadernado mediante grapado por el lomo superior, empleando tres grapas.

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 numeraciones** (según indicaciones del pedido correspondiente) y fecha de fabricación de las unidades suministradas.

4.2 Condiciones de entrega.

- Deberán suministrarse en paquetes de 10 unidades talonario, 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 "060001-Nº prov.-MM/AA".
 - Número de pedido al que corresponde la entrega.

5. Ensayos de recepción.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060001	Descripción	METROMADRID TALON. NOTIFICACION RECARGO				
Referencia	ET 060001 REV.1	Revisión	1	Fecha	DICIEMBRE 2021	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Revisado por				
Área de Aprovisionamiento			Área de Soporte Operativo				

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

6. Documentación.

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

7. Control de cambios.

Revisión	Fecha	Detalle
1	Diciembre 2021	Edición inicial.

INFORMACION PARA ANEXO IV OFERTA ECONOMICA



NOTIFICACIÓN DE RECARGO EXTRAORDINARIO METRO ZONA A

Metro de Madrid

Nº **1234567**

Fecha: _____ Hora: _____ Lugar: _____

D: _____

D.N.I. _____ Domicilio _____

Comunidad _____

C. Pasado Fecha de nacimiento: _____

Datos tomados de: ☐ D.N.I. ☐ Pasaporte ☐ N.I.C. ☐ Votación ☐ Otro documento

M: _____ Teléfono _____

Noticia: ☐ Sin folio de transporte ☐ Sin folio solicitado ☐ Folio solicitado

Línea(s) folio (folios) más realizado(s): _____

Obligaciones: _____

El Agente D.N.E. _____ El Cliente _____

Quedan para meter

Lugar: _____ Hora: _____

Por viaje en folio de transporte válido en ZONA A, hecho convalidado en la inspección realizada en el lugar, fecha y hora anteriores, queda obligado a abonar el convalido de Pasaje Extraordinario al importe de 50€, en aplicación de lo dispuesto en el Art. 20 del Reglamento de Viajes del Ferrocarril Metropolitano de Madrid.

Debo pagar en efectivo a la cifra de 50€, en concepto de el abono máximo de 15 días hábiles, mediante transferencia al ingreso en cualquier oficina de CAJAMAD, en la C/C nº 2349 2199 0001 0001 0001, indicando el número que figura en este impreso, así como la fecha en que fue emitido.

De no haberse abonado el pago del Pasaje Extraordinario, habiéndose 30 días desde que se convalidó la falta de folio, se cancela la quitação electrónica a efectos de la inscripción del convalidado anteriormente mencionado por el Ferrocarril Regional de Transportes.

Puede consultar esta información en Metro.madrid.com/metroportal.aspx?seccion=7

Madrid: _____ 50 _____ 50 _____ *Quedan para meter*

Metro de Madrid





60929 SOBR.APAISAD.VENTAN.115X225,80 G(250 Un)

Papel offset blanco, impreso 2/1 tintas, con cierre autoadhesivo de tira de silicona protegida, con sistema de apertura fácil (trepado), c/trama Metro en el interior fondo color azul Pantone 286C y texto en blanco.

Tipo de letra: 75 Helvética Bold.

Las unidades y el embalaje deberán venir marcadas con número de matrícula, marca de fabricante y fecha de fabricación.(60929-N.Prov.- MM/AA)

Deberá suministrarse en caja de cartón con 250 un.





60089 INCIDENCIAS CON REPERCUSION ECONOMICA

Según Especificación Técnica Material ET-060089-REV2



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060089	Descripción	INCIDENCIAS CON REPERCUSION ECONOMICA				
Referencia	ET 060089 REV.2	Revisión	2	Fecha	ABRIL 2019	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento			Área de Gestión Operativa				

1. Materia prima.

No aplica.

2. Características

2.1. Propiedades geométricas

- Tamaño de talonario: A4 vertical (210x297 mm)
- Tamaño de impreso: A4 vertical (210x297 mm)

2.2. Propiedades mecánicas/eléctricas/químicas/físicas

No aplica

2.3. Condiciones de servicio de material

No aplica

3. Propiedades específicas

3.1. Composición

- Talonario de 25 juegos de impresos (original+ 3 copias autocopiativas).
- Cada juego se compone de 4 hojas, identificadas como:
 - Original "Original para enviar al Área de Gestión Operativa": papel blanco de gramaje 60 g/m² (anexo 2).
 - Copia 1 "Copia para enviar a Recaudación": papel color amarillo autocopiativo (Pantone 100 U) de gramaje 60 g/m² (anexo 3).
 - Copia 2 "Copia para adjuntar al vale de retirada de dinero": papel color verde autocopiativo (Pantone 365 U) de gramaje 60 g/m² (anexo 4).
 - Copia 3 "Copia para entregar al viajero": papel color blanco autocopiativo con zonas desensibilizadas, de gramaje 60 g/m². Las zonas desensibilizadas se muestran indicadas en color gris en el boceto -anexo 5- correspondiéndose con



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	Descripción	Designación	INCIDENCIAS CON REFERENCIAS ECONÓMICAS			
Referencia	ET 00006 REV.2	Revista	2	Página	ADRL 2019	Supl. 6 homologación
Elaborado por			Aprobado por			
Área de Aprovisionamiento			Área de Gestión Operativa			

En campos "OBSERVACIONES", "SE HA COMPROBADO LA INCIDENCIA" y "COMUNICACIÓN CON TICS" al completo, y con la zona correspondiente al texto "DNE jefe de línea que autoriza" en el campo "RESOLUCIÓN ADOPTADA". Las zonas desdobladas en el formato de esta copia están ordenadas en color gris a modo de ubicación de las mismas, y en el impreso, dicha zona será de color blanco como el resto de la copia.

3.2. Maquetación y textos

- Maquetación de textos según anexos 1, 3, 8, 9, 4 y 5.
- Letra tipo 75 Helvética Bold.
- Impresión de textos en todo color azul (original y copia) Pantone 288 C y color rojo Pantone 385 C. El texto de los campos ordenados de azul y en mayúsculas será del color correspondiente a la copia (blanco, amarillo Pantone 300 U) o verde Pantone 365 U).
- Marca Corporativa en original: combinación de denominación social corporativa "Metro de Madrid" (letra 75 Helvética Bold, color Pantone 288 C) y logotipo "Metro" compuesto con la tipografía 75 Helvética Bold, en blanco integrado en su mancha azul (Pantone 288 C), situada esta en el centro del nombre de fondo blanco y delimitado en rojo (Pantone 385 C), según documento "Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid" (anexo 6).
- Marca Corporativa en copia: combinación de denominación social corporativa "Metro de Madrid" (letra 75 Helvética Bold, color Pantone 288 C) y logotipo "Metro" compuesto con la tipografía 75 Helvética Bold, en el mismo color Pantone que la copia correspondiente (amarillo Pantone 300 U, verde Pantone 365 U y blanco), integrado

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

Página 6



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	Descripción	Designación	INCIDENCIAS CON REFERENCIAS ECONÓMICAS			
Referencia	ET 00006 REV.2	Revista	2	Página	ADRL 2019	Supl. 6 homologación
Elaborado por			Aprobado por			
Área de Aprovisionamiento			Área de Gestión Operativa			

en su mancha azul (Pantone 288C), situada esta en el centro del nombre de fondo en el mismo color Pantone que la copia correspondiente (amarillo Pantone 300 U, verde Pantone 365 U y blanco) y delimitado en rojo (Pantone 385C), según documento "Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid" (anexo 6).

- Leyenda identificativa del material y pedido, consistente en matrícula del material (0600-88), número de proveedor y fecha de producción del pedido (MM/AA), con el formato "0600-88-PP- MM/AA", con orientación horizontal, situada en el margen inferior izquierdo de cada hoja, en color azul Pantone 288 C.

3.3. Encuadernación

- Talonario previsto de una tapa de papel kraft blanco o papel blanco de gramaje no inferior a 100 gr/m², con maquetación según anexo 1, con textos en letra tipo 75 Helvética Bold, en color azul Pantone 288-C, con leyenda identificativa del material y pedido, consistente en matrícula del material (0600-88), número de proveedor y fecha de producción del pedido (MM/AA), con el formato "0600-88-PP- MM/AA".
- Cada talonario estará previsto de tapa posterior traseira prolongada, para colocación entre juegos del impreso, en cartulina de color blanco.
- Cada talonario estará encuadernado mediante anillo por el lado superior del mismo, con el lomo cubierto.

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

Página 8



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Referencia	Descripción	Revisión	INCIDENCIAS CON REPERCUSIÓN ECONÓMICA			
ET-000008 REV.2		2	Fecha	ABRIL 2018	¿Suerte o contrapunto?	NO
Elaborado por			Aprobado por			
Área de Abastecimiento			Área de Gestión Operativa			

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, en el que consten el número de unidades (balconarios) entregados y la fecha de fabricación de las mismas.

4.2 Condiciones de entrega:

- No aplica.

5. Ensayos de recepción:

- Se realizarán los ensayos que se determinen para comprobar el cumplimiento de esta especificación.

6. Documentación:

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

7. Control de cambios:

Revisión	Fecha	Detalle
1	Enero 2018	Edición inicial
2	Abril 2018	Se incluye indicación "DEBID SI SE ENTREGA DINERO EN EFECTIVO" en original y dos primeras copias.

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

Página 4

COMUNICACIÓN DE INCIDENCIAS CON REPERCUSIÓN ECONÓMICA EN INSTALACIONES DE VENTA

0600.89-Nº. Prov.-MM/AA

[illegible]


[illegible][illegible]



60930 HOJA DE HORAS EXTRAORDINARIAS (30 un)

El gramaje será de 80 g/m2.

Deberá suministrarse en paquetes de 30 unidades.



Metro de Madrid


Denominación

Identificación fotográfica de Materiales

HOJA DE HORAS EXTRAORDINARIAS (30 un)

Nº Material

060930



Metro de Madrid

Horas Extraordinarias

D./Dña. _____ D.N.E. _____

Colectivo _____ Servicio _____

Área/Sección _____ ha realizado _____ Horas

Extraordinarias el día ____ / ____ / ____ de ____ a ____ horas.

en _____ desempeñando el cargo

de _____ motivo _____

Madrid _____ de _____ de _____

Control Nómina

Causa que justifica la realización de las horas

(A cumplimentar por el Servicio)

CÓD.

S.A.P.

De Fuerza Mayor	• 9012	<input type="checkbox"/> Por accidentes producidos, para evitar o reparar siniestros u otros daños extraordinarios y urgentes.
Estructurales	• 9011 • 9014 • 9015 • 9016 • 9017 • 9018 • 9019	<input type="checkbox"/> Prolongación de jornada por falta de relevo (1ª hora) <input type="checkbox"/> Inauguración de líneas o tramos. <input type="checkbox"/> Circunstancias imprevisibles, no periódicas <input type="checkbox"/> Mandato de autoridad o entidad pública <input type="checkbox"/> Prolongación de jornada hasta llegada del tren a cabecera <input type="checkbox"/> Para evitar rotaciones de continuidad entre turnos de trabajo <input type="checkbox"/> Por falta de personal por retraso en la solución de concursos de ascenso
No Estructurales	• 9020 • 9021 • 9013	<input type="checkbox"/> Por otras causas <input type="checkbox"/> Necesidades del servicio por ausencia de agente <input type="checkbox"/> Prolongación de jornada por falta de relevo (a partir 2ª hora)

Conforme:

Conforme:

El _____ (1)

Responsable Servicio (2)

(1) Mando directo del agente que ha realizado las Horas Extraordinarias.

(2) El Responsable del Servicio, o en su caso, persona autorizada.



60918 SOBR.BLANCO TIMBR.229X324,100 G.(250 UN)

Cierre autodesk con papel siliconado.

Nota: deberá figurar, número de modelo, número de proveedor, fecha. Teléfono: 913798800
www.metromadrid.es





LOTE 2 PLASTICOS

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.





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	Supremo homologación:	NO
Elaborado por:			Aprobado por:				
Área de Aprovisionamiento:			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo:				

1. Materia prima.

- Polietileno de baja densidad, alta resistencia.
- Epesor: 80 micras (galga 520).
- Color de sobre (fondo): Transparente.

2. Características.

2.1. Propiedades Geométricas

— Según dibujo imagen 1:

- Ancho: 110 mm.
- Alto anverso (con solapa): 240 mm (110 mm + 80 mm).
- Alto reverso (sin solapa): 110 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. Adhesión y textur:

— Según dibujo imagen 1:

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

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	Supremo homologación:	NO
Elaborado por:			Aprobado por:				
Área de Aprovisionamiento:			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo:				

• Recuerdo con color de fondo con bordes color negro de 80x110 mm.

• Letra tipo 75 Helvetica Bold.

• Impresión textos 1 tinta color negro.

• Marca corporativa manuscrita color negro (según documento Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid).

• Leyenda con número de matrícula, número de provincia de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600-62-MF-Proveedor-MM/Aa".

3.3. Construcción

— Según dibujo imagen 1:

- Indicador lateral perforado.
- Cierre autoadhesivo hermético (garantizado al interior, en apertura y cierre 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 (anexo 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 provincia de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600-62-MF-Proveedor-MM/Aa".
 - Número de pedido al que corresponde la entrega.

Página 1 de 4



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

SP Material	060002	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS PROYECTO (SI UNO)			
Referencia	ET 060002 REV. 1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Suplen. a numeración
Elaborado por			Aprobado por			
Área de Aprobación			Servicio de Prospección y Soporte Operativo			

5. Condiciones de inspección y ensayo.

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

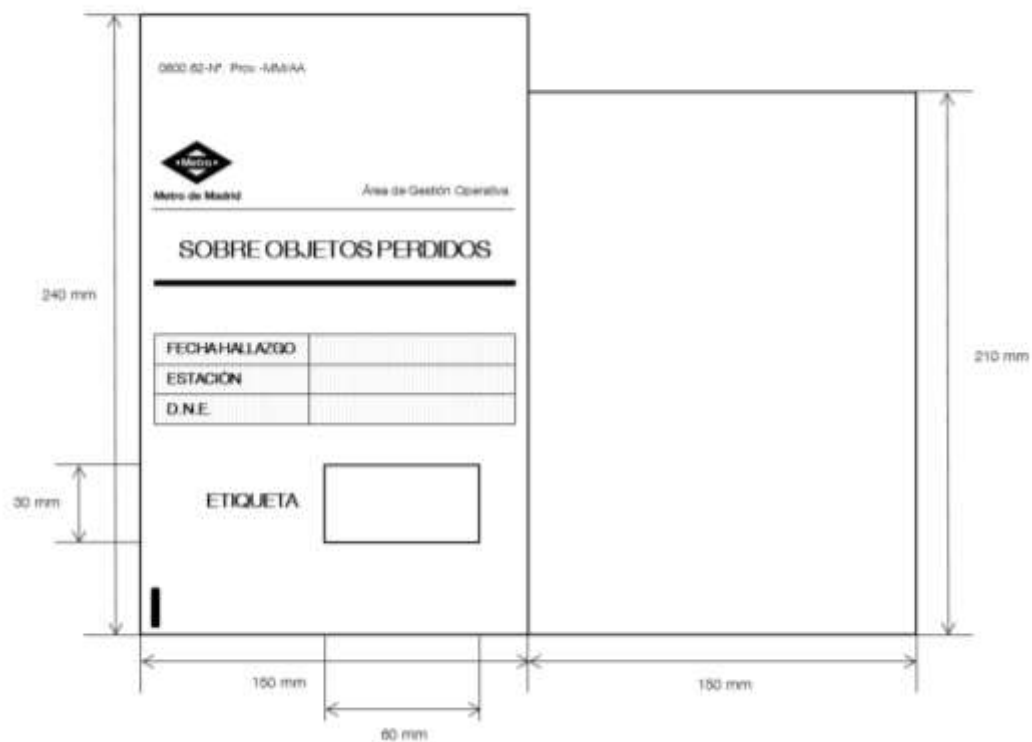
6. Documentación.

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

7. Control de cambios.

Rev.	Fecha	Detalle
1	Abril 2018	Versión inicial

Anexo: Imagen 1 (Escala 1:2)





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

Metro de Madrid

CORRESPONDENCIA

1 FECHA _____ ESTACIÓN _____	2 FECHA _____ ESTACIÓN _____	3 FECHA _____ ESTACIÓN _____
4 FECHA _____ ESTACIÓN _____	5 FECHA _____ ESTACIÓN _____	6 FECHA _____ ESTACIÓN _____
7 FECHA _____ ESTACIÓN _____	8 FECHA _____ ESTACIÓN _____	9 FECHA _____ ESTACIÓN _____
10 FECHA _____ ESTACIÓN _____	11 FECHA _____ ESTACIÓN _____	12 FECHA _____ ESTACIÓN _____
13 FECHA _____ ESTACIÓN _____	14 FECHA _____ ESTACIÓN _____	15 FECHA _____ ESTACIÓN _____
16 FECHA _____ ESTACIÓN _____	17 FECHA _____ ESTACIÓN _____	18 FECHA _____ ESTACIÓN _____
19 FECHA _____ ESTACIÓN _____	20 FECHA _____ ESTACIÓN _____	21 FECHA _____ ESTACIÓN _____
22 FECHA _____ ESTACIÓN _____	23 FECHA _____ ESTACIÓN _____	24 FECHA _____ ESTACIÓN _____
25 FECHA _____ ESTACIÓN _____	26 FECHA _____ ESTACIÓN _____	27 FECHA _____ ESTACIÓN _____
28 FECHA _____ ESTACIÓN _____	29 FECHA _____ ESTACIÓN _____	30 FECHA _____ ESTACIÓN _____
31 FECHA _____ ESTACIÓN _____	32 FECHA _____ ESTACIÓN _____	33 FECHA _____ ESTACIÓN _____
34 FECHA _____ ESTACIÓN _____	35 FECHA _____ ESTACIÓN _____	36 FECHA _____ ESTACIÓN _____

860.78-13182-08/13



60063 SOBRE OBJETOS PERDIDOS GRANDE (50 UN)

Según ET 060063 REV1.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

NP Material	60063	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS GRANDE (50 UN)			
Referencia	ET 060063 REV 1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Suplente homologación
Elaborado por	Aprobado por					NO
Área de Aprovisionamiento	Servicio de Proyectos y Soporte Operativo					

1. Materia prima.

- Polietileno de baja densidad, alta resistencia.
- Espesor: 40 micras (grasa 520).
- Color de sobre (fondo): Transparente.

2. Características.

2.1. Propiedades dimensionales.

– Según diseño imagen 1:

- Ancho: 520 mm
- Alto anverso (con solapa): 420 mm (380 mm + 40 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.

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

Página 1 de 4



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

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

- Recortes en color de fondo con bordes color negro de 40x50 mm.
- Letra tipo T5 matutiva 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.
- Legenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600-63-NP Proveedor MNA/AA".

3.3. Construcción:

– Según diseño imagen 1:

- Soldadura lateral perforada.
- Cierre autoadhesivo removible (garantizando 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:

- Entregas suministradas en paquetes de 50 unidades, etiquetado cada paquete con los siguientes datos:
 - Legenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600-63-NP Proveedor MNA/AA".
 - Número de pedido al que corresponde la entrega.

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

Página 2 de 4



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Measuring the Macroeconomy

NT Material	000001	Descripción	CUBO DE ENTRENAMIENTO GRANDE (50 LIT)			
Referencia	ET 000001 REV 1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Barro e Hernández
Elaborado por			Aprobado por			
Área de Aprobamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Científico			

5. Condiciones de inspección y ensayo.

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

- Documentación.

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

7. Control de cavities.

Rev.	Fecha	Detalle
1	Abril 2018	versión inicial

Prepared by: Marko de Maat et al., *Pharmaceuticals as Data Products*

Figure 4: 3D view of

Anexo: Imagen 1 (Escala 1:3)





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.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

NP Material	060051	Denominación	BOLSA ENVIO TTP CAJON RECHAZO (50UN)			
Referencia	ET 060051 REV.3	Revisión	3	Fecha	Noviembre 2019	Sujeto a homologación
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:

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

Página 1 de 4



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

NP Material	060051	Denominación	BOLSA ENVUO TIF CAJON RECAJAZO (S&U)				
Referencia	ET 060051 REV 3	Revisión	3	Fecha	Noviembre 2019	Sigilo 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 285U)
- Recuadro blanco opaco para escritura en tinta central.
- Letra tipo 75 Helvetica Bold.
- Impresión textos i tinta, color negro.
- Numación consecutiva bajo código de barras 128 EAN o CODE 128 de 10 dígitos. El rango de numeraciones se especifica en cada pedido.
- Logotipo poligráfico colores azul Pantone 299C y rojo Pantone 185C (según Actualización de los Elementos Básicos de Identidad Corporativa de Metro de Madrid). Tamaño diagonal mayor del recto 85 mm.
- Logotipo de material reciclable y reciclable (color negro).
- Legenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600 51- NP Proveedor-MMD/AA".

3.3 Descripción:

- Según diseño Anexo Imagen 1:

- Bolsa con asa troquelada con solapa 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) a 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.

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

Página 2 de 4

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

NP Material	060051	Denominación	BOLSA ENVUO TIF CAJON RECAJAZO (S&U)				
Referencia	ET 060051 REV 3	Revisión	3	Fecha	Noviembre 2019	Sigilo 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:
 - Legenda con número de matrícula, número de proveedor de Metro, y fecha de fabricación con mes y año, con formato "0600 51- NP Proveedor-MMD/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. Procedimiento de Homologación

- Para poder ofertar el material matriculado objeto de esta Especificación Técnica, el proveedor deberá estar previamente homologado.
- El Procedimiento de Homologación de Requisitos Matriculados se puede consultar en el perfil del contratante de la Web de Metro de Madrid.

[Perfíl del contratante y requisitos de la licitación](#)

8. Control de cambios.

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

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

Página 3 de 4

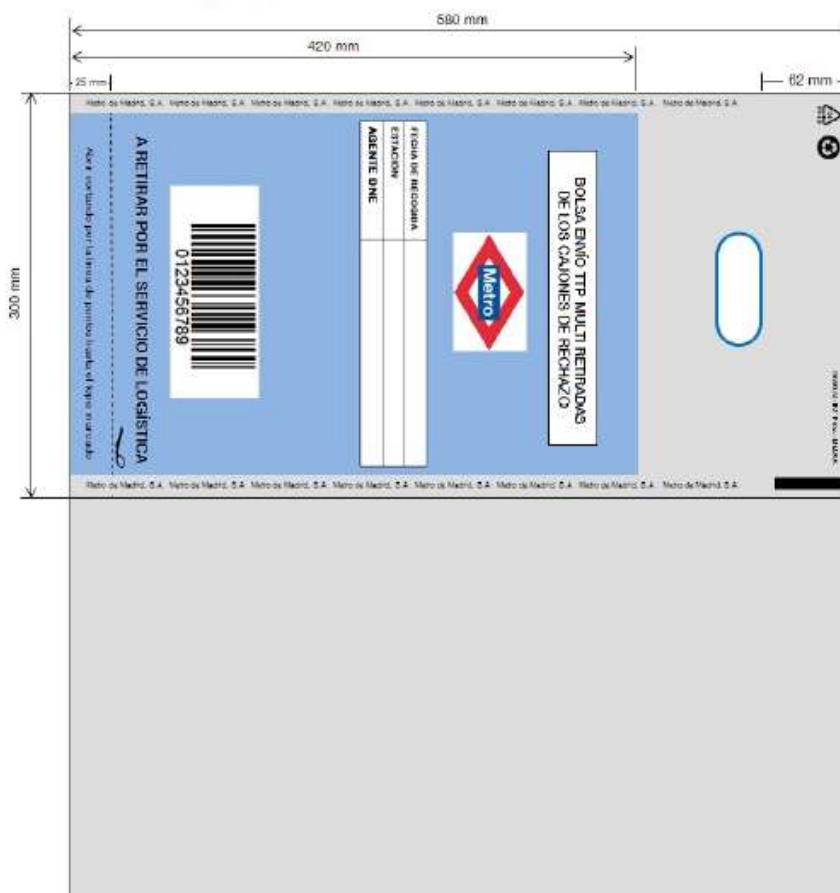


Metro de Madrid

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.