

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE SOBRES Y BOLSAS DE
PLÁSTICO IMPRESOS PARA LA TRAMITACIÓN DE GESTIONES INTERNAS DE METRO MADRID**



Junio 2025

ÍNDICE

1. OBJETO Y ALCANCE	3
El listado de materiales objeto de la licitación se encuentra detallado en el ANEXO I MATERIALES Y CANTIDADES.....	
2. REQUISITOS	3
2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS.....	3
2.2 CONDICIONES DE SUMINISTRO	3
2.3 DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD.....	6
3. DOCUMENTACIÓN A INCORPORAR EN LA OFERTA TÉCNICA	6
4. GARANTÍAS.....	6
5. ANEXOS	9
• ANEXO I: MATERIALES Y CANTIDADES (Ver EXCEL ANEXO).....	9
• ANEXO II: PLAZOS DE ENTREGA (Ver WORD ANEXO)	9
• ANEXO III: OFERTA ECONOMICA (Ver EXCEL ANEXO)	9
• ANEXO IV: DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	9
<i>Los ANEXOS I, II y III se encuentran como ficheros anexos a la licitación (Ver WORD/EXCEL ANEXOS) que deberán descargarse los licitadores, excepto el ANEXO IV que se encuentra al final del presente documento...</i>	
ANEXO IV: DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10

1. OBJETO Y ALCANCE

Constituye el objeto del contrato a formalizar, el suministro de sobres y bolsas de plástico impresos específicos de Metro de Madrid, utilizados para la realización de trámites internos, como pueden ser registros, identificaciones, envíos y archivo de documentación, por todos los Servicios de Metro de Madrid.

El listado de materiales objeto de la licitación se encuentra detallado en el **ANEXO I MATERIALES Y CANTIDADES**.

Las empresas que deseen licitar deberán hacerlo por la totalidad de los materiales indicados. No se admitirán ofertas parciales.

2. REQUISITOS

2.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

A continuación, se define a grandes rasgos los requerimientos generales de los materiales objeto del contrato, para que sirva como orientación para los licitadores del tipo de materiales que se solicita:

- **Sobres de plástico**

Sobres de polietileno, plástico, solicitados con diferente galga y de diferentes medidas. Pueden ser con adhesivo inviolable, cierre removible con velcro o adhesivo, con impresión a una o dos caras, a una tinta o varias.

- **Bolsas de plástico**

Material P.E.L.D. con cierre con solapa con adhesivo removible.

Las características técnicas de los materiales impresos objeto de la licitación detallan en el **ANEXO IV DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** incluido al final del presente documento.

2.2 CONDICIONES DE SUMINISTRO

Estos materiales se suministrarán teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- El plazo de ejecución inicial del contrato será de 30 meses o hasta agotar la ejecución del importe del mismo, lo que antes ocurra.
- Salvo que de forma expresa se indique un lugar distinto, el suministro de la cantidad solicitada, se enviará a la dirección de entrega, Almacén Central de Metro de Madrid S.A. C/Néctar 44 28022 Madrid.

- Durante la ejecución del contrato, se emitirán diversas órdenes de entrega en función de las necesidades de Metro Madrid, en los plazos consignados en cada posición del pedido y/u orden de entrega, plazos que serán coincidentes con los especificados en la Oferta del Contratista. Las ordenes de entrega deberán ser emitidas dentro del plazo de ejecución inicial del contrato, la fecha de la entrega parcial se fijará de acuerdo con el plazo de entrega ofertado por el contratista en función de su fecha de envío de manera independiente al plazo de ejecución inicial.

Se estima que, durante la ejecución del contrato, se emitirán un total 2 órdenes de entrega.

- El plazo de suministro de cada material y orden de entrega será el fijado por el proveedor en su oferta, desestimando cualquier oferta que supere el plazo máximo de diez (10) semanas, contadas desde la fecha de validación del boceto, hasta el suministro del material en el almacén central de Metro. Dentro del plazo de entrega, no se considerará la primera semana del año, cuatro semanas del mes de agosto y la última semana del año.
- En caso de resultar adjudicatario, el licitador deberá enviar un boceto de cada material para validación previa al suministro del pedido, sin coste adicional, a la siguiente dirección: compras@metromadrid.es El plazo máximo establecido para enviar el boceto es de 5 días hábiles desde la fecha de emisión y envío de la orden de entrega. Metro informará de las numeraciones a emplear en los materiales en los que conste numeración.
- Será responsabilidad del suministrador garantizar que los materiales vienen embalados o empaquetados según los requerimientos citados en el presente pliego. Independientemente, al menos el embalaje deberá garantizar la manipulación segura durante las operaciones logísticas habituales asegurando el mantenimiento de los materiales en perfecto estado en las mismas y durante un almacenamiento prolongado. En caso de que la unidad de pedido conste de varios elementos, cada unidad deberá suministrarse empaquetada/embalada de forma individual y ajustada a su volumen, independientemente de si se solicitan en paquetes de varias unidades.
- Cada suministro deberá venir identificado, al menos, la siguiente información:
 - Número de pedido/contrato de Metro
 - Posición del pedido.
 - Número de referencia interna o matrícula de Metro.
 - Denominación del material.
 - Cantidad suministrada

- Número y nombre del suministrador.
- Cualquier otro dato que resulte de interés para el suministrador.
- Cuando sea de aplicación:
 - Se suministrarán en palé europeo 1200 x 800 mm con certificación EPAL o equivalente, retractilado/flejado, embalado con film estirable o mediante cualquier otro medio de protección para la mercancía y su transporte, compactado con el soporte de envío. No pudiendo superar la altura de 1,20 m desde el suelo. Si las dimensiones de los materiales en el plano horizontal superan el tamaño en planta del palé europeo (1200 x 800 mm) se considerará excedida la capacidad de este palé, ya que todos los materiales deberán quedar ubicados dentro del palé. En caso de que las dimensiones o el peso de los materiales a entregar excedan la capacidad del palé europeo, el contratista garantizará la manipulación segura mediante certificado de las cargas admisibles por el embalaje si no está normalizado o mediante el empleo de elementos normalizados que garanticen la resistencia ante las cargas suministradas indicando su capacidad de carga, sin superar la capacidad de carga del palé normalizado y en todo caso los 2000 Kg por embalaje y ubicando todos los materiales dentro del palé o embalaje suministrado. Los embalajes, bien palés u otros deberán estar preparados para su transporte o manipulación con carretillas elevadoras, en caso contrario el contratista deberá indicarlo en su oferta e incluir en el precio del contrato los medios para la descarga.
 - Las condiciones de entrega de cada material se detallarán en el **ANEXO IV DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** incluido al final del presente documento, siendo responsabilidad del contratista realizar las entregas de los materiales acorde al empaquetado requerido.
- En el caso de que las mercancías sean enviadas a través de agencia de transporte, operador logístico o en general cualquier medio ajeno al contratista, tanto el albarán de entrega con los datos referidos en el anterior punto como cualquier documentación complementaria deberá acompañarse en el exterior de la mercancía en sobre portadocumentos auditable sin necesidad de apertura del bulto, caja, paquete o cualquiera de las unidades de envío que se puedan recibir a los efectos de poder realizar las comprobaciones oportunas que permitan admitir la descarga. El incumplimiento de este punto podrá dar lugar al rechazo de la descarga del material.

METRO se reserva el derecho de impedir la descarga de cualquier entrega que no cumpla cualquiera de las condiciones pactadas. La autorización de la descarga del material no significará la aceptación definitiva del mismo.

2.3 DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD

De manera general en cada entrega de material, junto con el albarán, se deberá entregar un certificado o declaración de conformidad de las unidades suministradas respecto a la especificación del producto o de las características requeridas. Cuando sea de aplicación además en el certificado se deberá incluir el rango de numeraciones en los casos que proceda, número de unidades entregadas y fecha de fabricación.

La documentación de calidad exigida para cada material se detalla en el **ANEXO IV DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS** incluido al final del presente documento.

La documentación de calidad que se solicite de manera explícita, así como la documentación reglamentaria para los casos en los que sea de aplicación, se podrá enviar previamente en formato electrónico al buzón recepcion.materiales@metromadrid.es, indicando el número de pedido y el número del albarán de entrega. La ausencia de dicha documentación en el momento del suministro podrá ser motivo de rechazo.

3. DOCUMENTACIÓN A INCORPORAR EN LA OFERTA TÉCNICA

Formará parte de la oferta técnica, al menos, el siguiente documento:

- **ANEXO II PLAZOS DE ENTREGA**

Se deberla cumplimentar la siguiente información:

- **Plazo de entrega:** Se deberá indicar el plazo de entrega ofertado para uno de los materiales y orden de entrega, no pudiendo ser este plazo superior a **diez (10) semanas**. Dentro del plazo de entrega, no se considerará la primera semana del año, cuatro semanas del mes de agosto y la última semana del año.

4. GARANTÍAS

El período de vigencia de la garantía será de seis (6) meses contados desde la fecha de recepción en las instalaciones de METRO y siempre que la mercancía haya sido aceptada una vez superados los controles de inspección que sean de aplicación. La autorización de la descarga del material no significará la aceptación definitiva del mismo. Durante el periodo de vigencia de la garantía, el Contratista atenderá cualquier queja o reclamación debidamente justificada.

METRO DE MADRID S.A., una vez identificado el origen del problema que justifica la reclamación, la notificará al Contratista, indicándole en su caso el alcance. El Contratista se

compromete a la reposición sin cargo, de la totalidad de los repuestos defectuosos, en un plazo máximo de reposición que no podrá ser superior al indicado en la oferta presentada para la presente licitación; en cualquier caso, se deberá notificar al Servicio de Compras el plazo de reposición previsto. Si la reposición del suministro fuera técnica o económicamente inviable, el Contratista realizará el ABONO por el importe equivalente a la cantidad defectuosa en el plazo máximo de tres (3) meses desde la fecha de la primera notificación.

El Contratista, quedará obligado a la sustitución inmediata del repuesto defectuoso por uno correcto, asumiendo todos los gastos asociados; así como los derivados de las campañas que, en su caso, se definan conjuntamente con METRO DE MADRID S.A., para detectar la existencia de más repuestos con fallos potenciales o reales, homólogos al detectado. En todo caso, los daños y perjuicios de cualquier índole que se pudieran producir como consecuencia de un suministro defectuoso, serán por cuenta del Contratista.

GARANTÍA DE CALIDAD

La inspección y/o verificación de las piezas suministradas será realizada directamente por el Contratista asumiendo la total responsabilidad sobre la calidad de los productos suministrados y su ajuste a las prescripciones técnicas correspondientes de cada uno de ellos antes de su entrega, METRO DE MADRID S.A. en consecuencia, podrá no realizar controles de calidad de entrada de los suministros. El Contratista se responsabilizará frente a METRO DE MADRID S.A. de cualquier defecto o fallo, de la índole que sea y de los daños que pudieran ocasionar a METRO DE MADRID S.A. y a terceras partes. No obstante, METRO DE MADRID podrá realizar cuantas inspecciones y pruebas estime necesarias sobre los suministros entregados para verificar su adecuación a los Requerimientos técnicos del Producto.

Cualquier problema de calidad de los repuestos que aparezca durante el funcionamiento, en el proceso de montaje o en controles esporádicos, será analizado y evaluado por METRO DE MADRID S.A. y de acuerdo con su importancia METRO DE MADRID S.A. se reserva el derecho de actuación, para la defensa de sus intereses.

El Contratista dispondrá y dedicará a la ejecución de Contrato el personal necesario debidamente cualificado y formado capaz de analizar, resolver y realizar estudios de la fiabilidad y de los potenciales desgastes y averías que se puedan producir durante la explotación, e implantar y ejecutar las modificaciones necesarias para cumplir con los niveles de fiabilidad requeridos.

En lo relativo a la trazabilidad de los repuestos, los procesos de fabricación deberán permitir identificar cada suministro con la documentación de control del lote de fabricación correspondiente, debiendo quedar reflejado en el Certificado de Calidad, debidamente firmado por el Departamento de Calidad del Contratista, garantizando la conformidad de las piezas suministradas, este certificado deberá acompañar a la mercancía en el momento de la entrega del suministro.

El Contratista mantendrá los registros de los controles de calidad de las piezas, pruebas funcionales y materias primas empleadas en su fabricación, al menos durante el periodo de vida útil de las mismas. Dichos datos serán facilitados a METRO DE MADRID S.A. cuando lo requiera.

El Contratista está obligado a informar a METRO DE MADRID S.A. de las desviaciones observadas en el cumplimiento de este contrato, tan pronto como sea posible y antes de tomar medidas correctivas al respecto.

Las actuaciones descritas anteriormente no prejuzgan el resultado definitivo de los componentes suministrados, que vendrá determinado por el comportamiento y rendimiento en el servicio al que están destinados.

No se admitirán reclamaciones por el tiempo que se tarde en la devolución de las mercancías rechazadas. Las mercancías rechazadas serán repuestas por otras correctas por el Contratista, en un plazo no superior al plazo de entrega establecido para el repuesto a partir de la fecha de la aceptación del rechazo.

GESTIÓN DE RECHAZOS

Previa a la aceptación definitiva del material, METRO podrá realizar todas las comprobaciones necesarias para el aseguramiento del cumplimiento de todas las especificaciones técnicas, documentales y de suministro establecidas. En caso de verificarse el no cumplimiento de alguna de estas especificaciones y condiciones, METRO se reserva el derecho de rechazar la mercancía en el plazo máximo de 30 días desde la recepción de la mercancía y de toda la documentación solicitada. Este rechazo se comunicará al contratista, mediante el envío del correspondiente informe.

El contratista podrá, en el plazo de los 15 días naturales siguientes a la fecha del Informe de Rechazo, poner de manifiesto por escrito dirigido al mismo departamento de METRO que lo haya emitido, las razones por las que, en su opinión, el material entregado cumple con todas y cada una de las condiciones pactadas para su suministro. Del escrito que presente, remitirá una copia al mismo departamento y dirección a los que, en su momento, dirigió la oferta del suministro afectado. Analizadas las razones esgrimidas por el contratista, METRO en el plazo de los 15 días naturales siguientes a la recepción del escrito, decidirá si ratifica el "Informe de Rechazo", o acepta el material entregado; decisión de la que informará al interesado, dentro del plazo señalado.

Transcurrido el plazo indicado en el apartado anterior -15 días naturales siguientes a la fecha del Informe de Rechazo- no se admitirá alegación alguna. En caso de que sea posible, se deberá comunicar por escrito las acciones a emprender destinadas al reprocesado de la mercancía rechazada. En todo caso se deberá indicar la nueva fecha para la reposición de la mercancía conforme a las especificaciones solicitadas.

La mercancía rechazada quedará en depósito en las dependencias de METRO hasta su retirada

por el contratista. Transcurridos 21 días naturales desde la fecha de emisión del Informe de Rechazo, o desde la confirmación del mismo, en su caso, se entenderá que el contratista renuncia a la retirada del material/repuesto, quedando éste a disposición de METRO, que se reserva el derecho a tomar las acciones que considere oportunas, incluyendo entre éstas el achatarramiento de la mercancía.

En caso de rechazo el suministro se considerará como no puesto a disposición, siendo de la exclusiva responsabilidad del contratista los retrasos que pudieran tener lugar, por este motivo, sobre los plazos de entrega pactados.

5. ANEXOS

- ANEXO I: MATERIALES Y CANTIDADES (Ver EXCEL ANEXO)
- ANEXO II: PLAZOS DE ENTREGA (Ver WORD ANEXO)
- ANEXO III: OFERTA ECONOMICA (Ver EXCEL ANEXO)
- ANEXO IV: DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los ANEXOS I, II y III se encuentran como ficheros anexos a la licitación (Ver WORD/EXCEL ANEXOS) que deberán descargarse los licitadores, excepto el ANEXO IV que se encuentra al final del presente documento.

ANEXO IV: DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SOBRES RECAUDACION PAPEL MONEDA (100un) (Ref. Interna 60003)

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.

CONDICIONES DE ENTREGA

Deberá suministrarse en paquetes de 100 un.


DOCUMENTACION DE CALIDAD

En cada entrega de material se deberá aportar certificado de conformidad del material respecto de las características requeridas, en el que consten los rangos de numeración de los impresos entregados, y número de unidades entregadas.




CANTIDAD _____ € 5037780

Mod. 060003-13082-09/15

 Metro de Madrid Área de Gestión Operativa

RECAUDACIÓN PAPEL MONEDA

5037780

CANTIDAD _____ € 



BOLSA ENVIO TTP CARTUCHOS (50 UN) (Ref. Interna 60048)

Según ET 060048 REV2

Deberá suministrarse en cajas de 10 paquetes.

Cada paquete deberá contener 50 unidades.

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 "0600.48-Nº Proveedor-MM/AA".

-Número de pedido al que corresponde la entrega.

DOCUMENTACION 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.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

Nº Material	060048	Denominación	BOLSA ENVIO TTP CARTUCHOS (50 UN)				
Referencia	ET 060048 REV.2	Revisión	2	Fecha	Agosto 2022	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	060048	Denominación	BOLSA ENVIO TTP CARTUCHOS (50 UN)				
Referencia	ET 060048 REV.2	Revisión	2	Fecha	Agosto 2022	Sujeto a homologación	SI
Elaborado por			Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

- Anverso con recuadro de fondo opaco color verde (similar a Pantone 367U)
- Recuadro blanco opaco para escritura en tabla central.
- Letra tipo 75 Helvética Bold.
- Impresión textos 2 tintas, colores negro y Pantone 185C.
- 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 "0600.48-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.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060048	Denominación	BOLSA ENVIO TTP CARTUCHOS (50 UN)				
Referencia	ET 060048 REV.2	Revisión	2	Fecha	Agosto 2022	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 "0600.48-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 Homologación de material

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

[Perfil del contratante](#) → [Preguntas más frecuentes](#)

8 Control de cambios.

Rev.	Fecha	Detalle
1	Mayo 2017	Versión inicial.
2	Agosto 2022	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

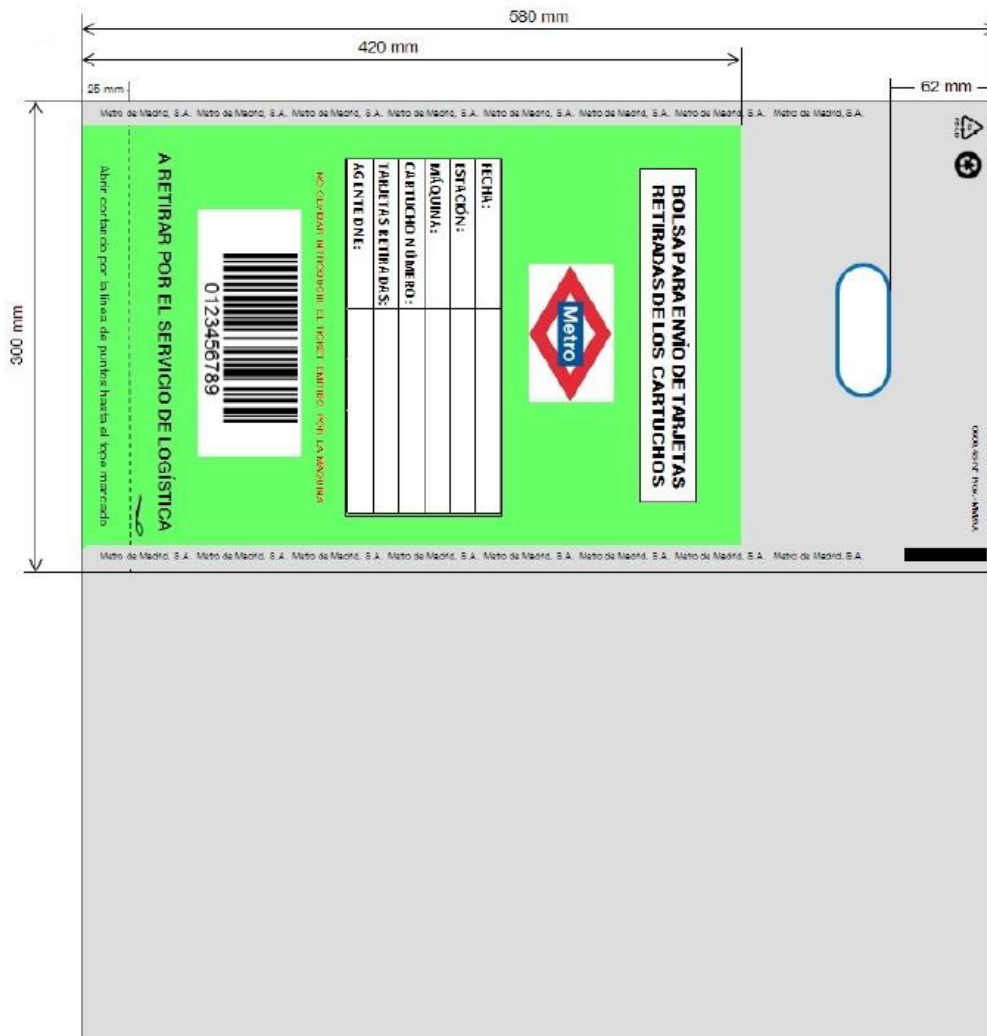


ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

Nº Material	060048	Denominación	BOLSA ENVIO TTP CARTUCHOS (50 UN)				
Referencia	ET 060048 REV.2	Revisión	2	Fecha	Agosto 2022	Sujeto a homologación	SI
Elaborado por			Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

Anexo 1 Imagen 1





SOBRE ENVIO TTP CAJON REHAZO (50 UN) (Ref. Interna 60049)

Según ET 060049 REV2

CONDICIONES DE ENTREGA

Deberán suministrarse en paquetes de 50 unidades, 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 "0600.49-Nº Proveedor- MM/AA".

-Número de pedido al que corresponde la entrega.

DOCUMENTACION 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.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060049	Denominación	SOBRE ENVIO TTP CAJON RECHAZO (50UN)				
Referencia	ET 060049 REV.2	Revisión	2	Fecha	Julio 2018	Sujeto a homologación	NO
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: Azul translúcido (similar a Pantone 283U)

2 Características.

2.1 Propiedades Geométricas.

– Según diseño Imagen 1:

- Ancho: 110 mm
- Alto anverso (con solapa): 180 mm (150 mm +30 mm)
- Alto reverso (sin solapa): 150 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:

- Recuadro color blanco opaco para escritura.
- Letra tipo 75 Helvética Bold.
- Impresión textos 1 tinta color negro.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060049	Denominación	SOBRE ENVÍO TTP CAJON RECHAZO (50UN)				
Referencia	ET 060049 REV.2	Revisión	2	Fecha	Julio 2018	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

- Numeración consecutiva bajo código de barras 128 EAN ó CODE 128 de 10 dígitos. El rango de numeraciones se especificará en cada pedido.
- Marca Corporativa monocromática color negro (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 "0600.49-Nº Proveedor-MM/AA".

3.3 Confección:

– Según diseño Imagen 1:

- Soldadura lateral perlada.
- Autocierre de seguridad adhesivo inviolable.
- Trepado/precorte para apertura inferior del sobre (a 25 mm del borde inferior).

IMAGEN 1:





ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

Nº Material	060049	Denominación	SOBRE ENVIO TTP CAJON RECHAZO (50UN)				
Referencia	ET 060049 REV.2	Revisión	2	Fecha	Julio 2018	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

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.

- Deberán suministrarse en paquetes de 50 unidades, 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 "0600.49-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 2018	Se modifica el arte final del material



BOLSA ENVIO TTP CAJON REHAZO (50UN) (Ref. Interna 60051)

Según ET 060051 REV3

CONDICIONES DE ENTREGA

Deberá suministrarse en cajas de 10 paquetes.

Cada paquete deberá contener 50 unidades.

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.

DOCUMENTACION 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 de material entregado (según indicaciones del pedido correspondiente) y fecha de fabricación de las unidades suministradas.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

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:



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

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 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				

- 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 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 Repuestos Matriculados se puede consultar en el perfil del contratante de la Web de Metro de Madrid:

[Perfil del contratante → Preguntas más frecuentes](#)

8 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.

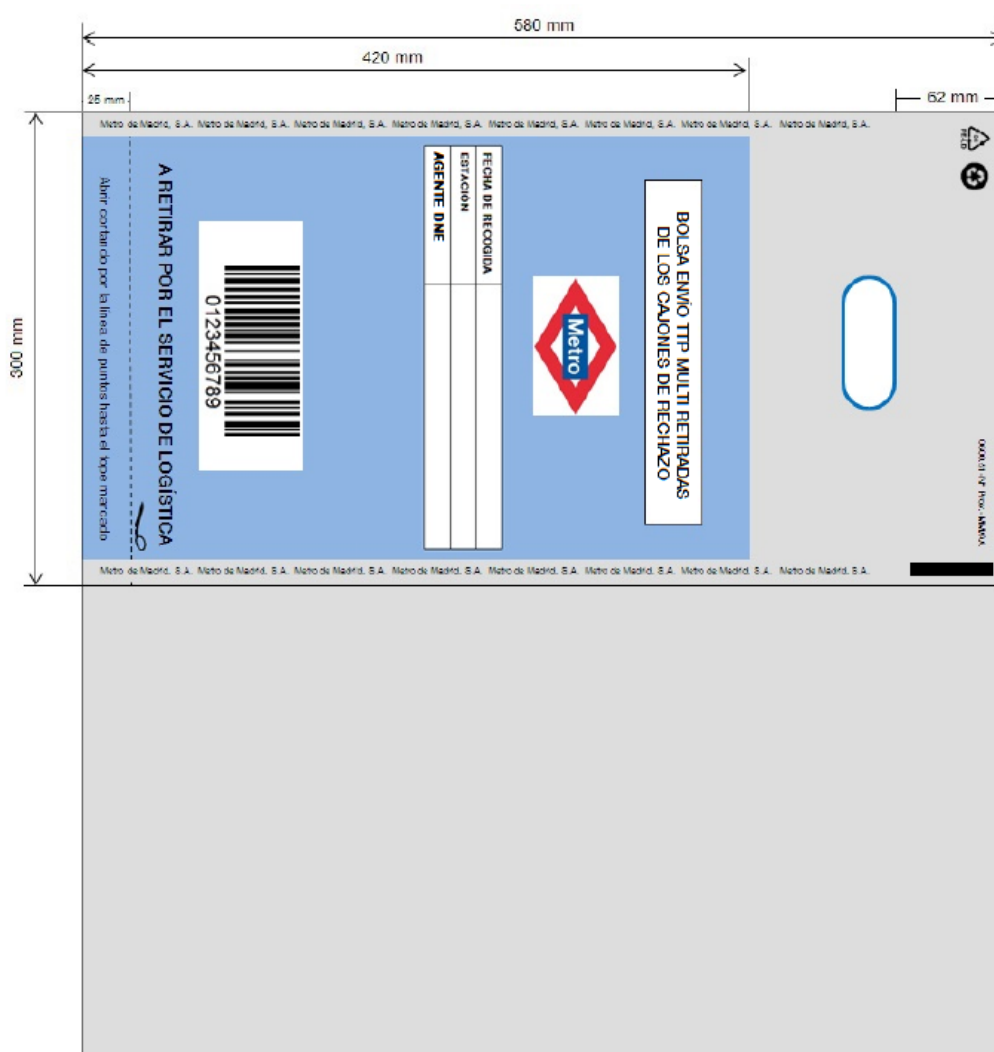


Metro de Madrid

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.



SOBRE OBJETOS PERDIDOS PEQUEÑO (50 UN) (Ref. Interna 60062)

Según ET 060062 REV1

CONDICIONES DE ENTREGA

Deberán suministrarse en paquetes de 50 unidades, 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 "0600.62-Nº Proveedor- MM/AA".
- Número de pedido al que corresponde la entrega.

DOCUMENTACION 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.



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	NO
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.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060062	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS PEQUEÑO (50 UN)				
Referencia	ET 060062 REV.1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Sujeto a homologación	NO
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.



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	NO
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.

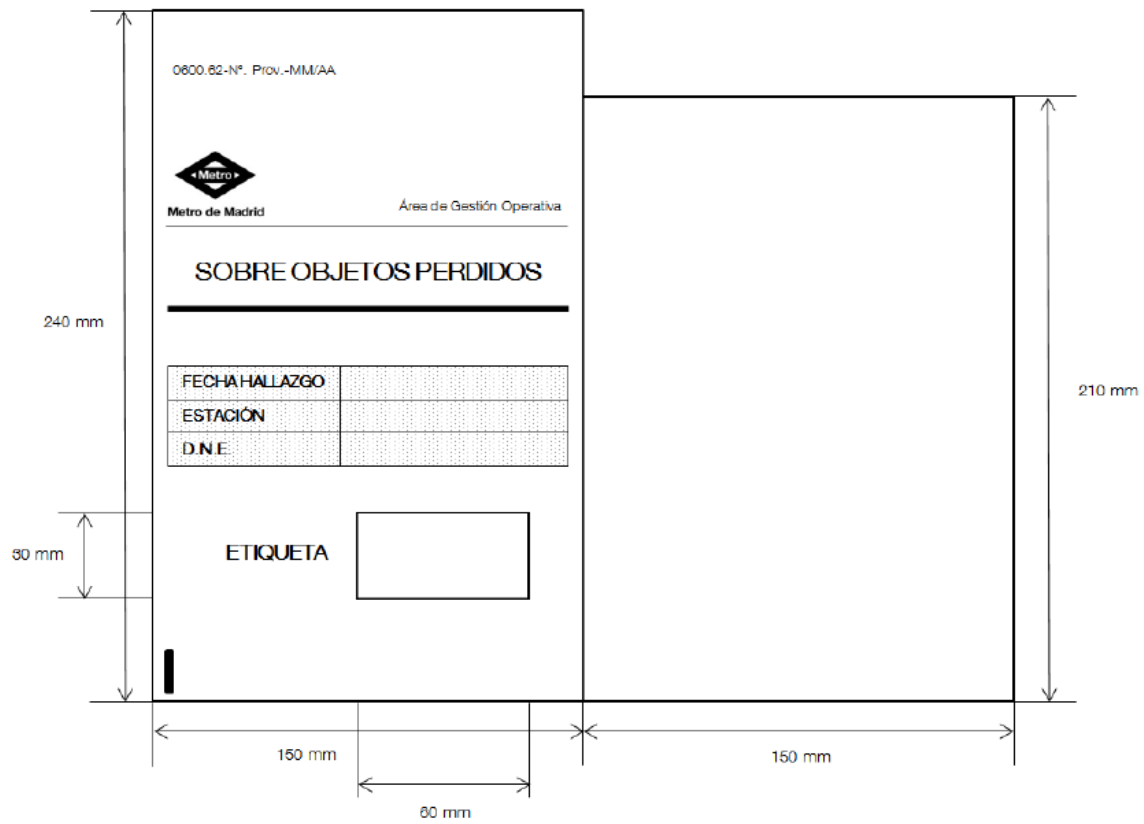
Anexo: Imagen 1 (Escala 1:2)


Diagram illustrating the layout and dimensions of a lost object envelope (Sobre Objetos Perdidos) for Metro de Madrid.

Dimensions:

- Overall height: 240 mm
- Overall width: 300 mm (150 mm + 150 mm)
- Height of the main content area: 210 mm
- Height of the header section: 50 mm
- Width of the left column: 150 mm
- Width of the right column: 150 mm
- Width of the bottom section: 80 mm

Content Layout:

- Header: 0600.62-Nº. Prov.-MM/AA
- Metro de Madrid logo and text.
- Área de Gestión Operativa
- SOBRE OBJETOS PERDIDOS**
- Table with 2 columns and 3 rows:

FECHA HALLAZGO	
ESTACIÓN	
D.N.E.	
- ETIQUETA (Label) area with a rectangular box.



SOBRE OBJETOS PERDIDOS GRANDE (50 UN) (Ref. Interna 60063)

Según ET 060063 REV1

CONDICIONES DE ENTREGA

Deberán suministrarse en paquetes de 50 unidades, 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 "0600.63-Nº Proveedor- MM/AA".

-Número de pedido al que corresponde la entrega.

DOCUMENTACION 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.



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	NO
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.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060063	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS GRANDE (50 UN)				
Referencia	ET 060063 REV.1	Revisión	1	Fecha	Junio 2018	Sujeto a homologación	NO
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 "0600.63-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.



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	NO
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.

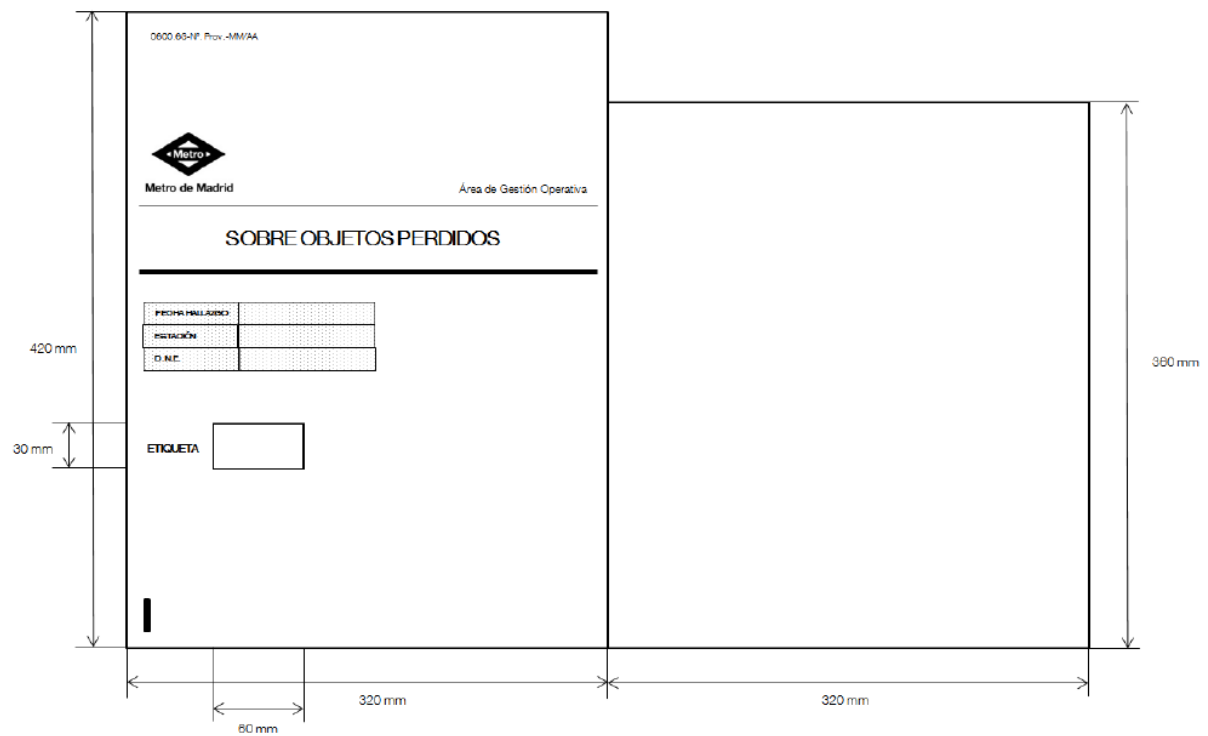
6 Documentación.

- 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 1:3)



The diagram illustrates the layout and dimensions of a lost object envelope template. The overall dimensions are 420 mm in height and 640 mm in width (split into two 320 mm sections).

Layout Details:

- Top Section:** Contains the reference code "0600 66-1P Prov.-MM/AA", the Metro logo, "Metro de Madrid", and "Área de Gestión Operativa".
- Title:** "SOBRE OBJETOS PERDIDOS" is centered below the header.
- Form Fields:** A table with three rows and two columns:

FECHA RECIBIDO	
ESTACIÓN	
D.N.E.	
- Label Area:** Labeled "ETIQUETA" with a rectangular box for a label.
- Barcode:** A vertical barcode is located at the bottom left of the envelope.

Dimensions:

- Overall height: 420 mm
- Overall width: 640 mm (split into two 320 mm sections)
- Header height: 30 mm
- Form fields height: 60 mm
- Label area height: 30 mm



SOBRE OBJETOS PERDIDOS INVOLABLE (Ref. Interna 60068)

Según ET 060068 REV1

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 "0600.68-Nº Proveedor-MM/AA".

*Número de pedido al que corresponde la entrega.

DOCUMENTACION DE CALIDAD

Junto con el albarán se deberá entregar un certificado o declaración de conformidad de las unidades suministradas respecto al plano y/o especificación del producto.



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Metro de Madrid

Nº Material	060068	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS INVOLABLE (50UN)				
Referencia	ET 060068 REV.1	Revisión	1	Fecha	Noviembre 2021	Sujeto a homologación	NO
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:



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060068	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS INVOLABLE (50UN)				
Referencia	ET 060068 REV.1	Revisión	1	Fecha	Noviembre 2021	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

- Tabla 2 columnas y 3 filas, fondo completo color blanco opaco para escritura con cualquier tipo de bolígrafo o rotulador, con líneas de tabla color rojo (Pantone 185 C -RGB 235/0/40 -CMYK 0/100/80/0), con textos indicados en Imagen 1.
- Recuadro sin color de fondo con bordes color rojo (Pantone 185 C -RGB 235/0/40 -CMYK 0/100/80/0) de 60x30 mm.
- Letra tipo 75 Helvética Bold.
- Impresión textos 1 tinta color rojo (Pantone 185 C -RGB 235/0/40 -CMYK 0/100/80/0).
- Marca Corporativa monocromática color rojo (Pantone 185 C -RGB 235/0/40 -CMYK 0/100/80/0) (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 "0600.68-Nº Proveedor-MM/AA".

3.3 Confección:

– Según diseño Imagen 1:

- Soldadura lateral perlada.
- **Cierre autoadhesivo inviolable**, situado en la solapa del sobre.
- Precorte en ambas caras del sobre, para apertura fácil por rotura, a 20 mm del inferior del sobre.

4 Condiciones particulares.

4.1 Documentación de calidad.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060068	Denominación	SOBRE OBJETOS PERDIDOS INVOLABLE (50UN)				
Referencia	ET 060068 REV.1	Revisión	1	Fecha	Noviembre 2021	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Aprobado por				
Área de Aprovisionamiento			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

- 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 "0600.68-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.

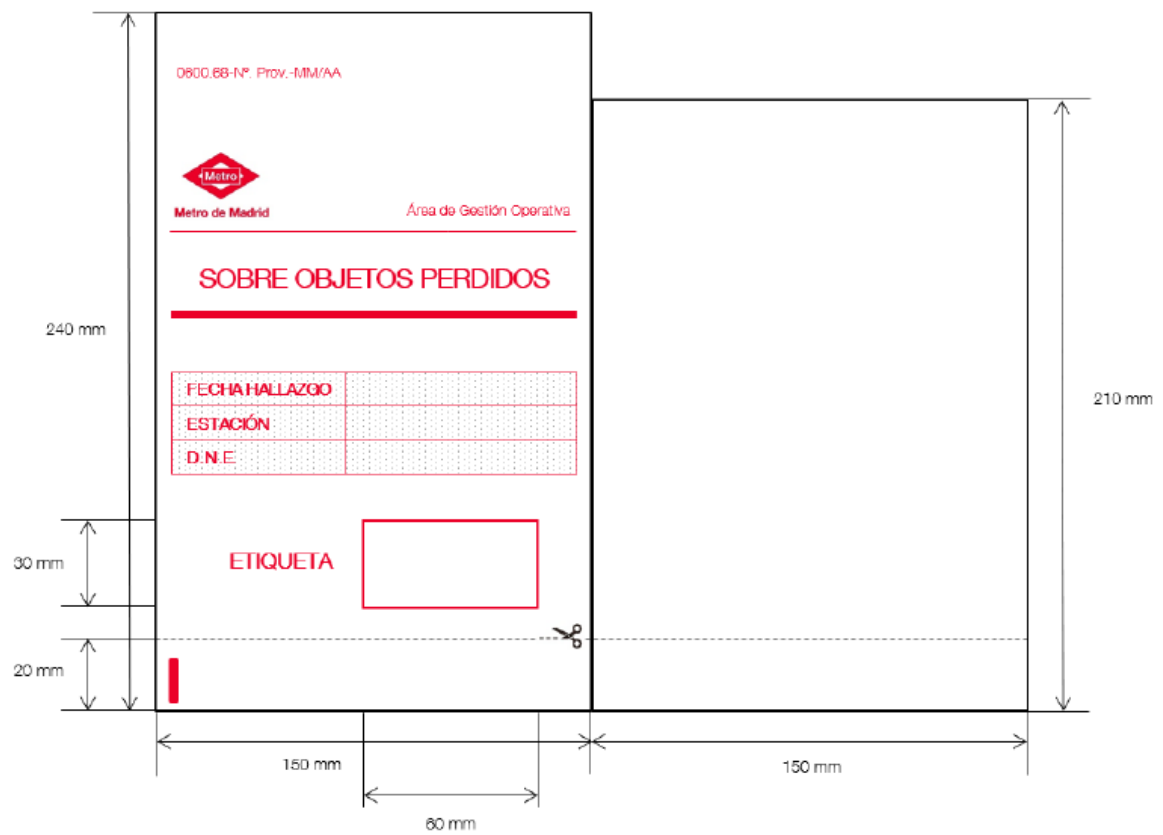
6 Documentación.

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

7 Control de cambios.

Rev.	Fecha	Detalle
1	Noviembre 2021	Versión inicial.

Anexo: Imagen 1 (Escala 1:2)





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

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.

CONDICIONES DE ENTREGA

Deberá suministrarse en paquetes de 50 un

DOCUMENTACION DE CALIDAD

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

Junto con el material se deberá entregar certificado de conformidad correspondiente al total de las unidades suministradas.


Metro de Madrid

ÁREA DE GESTIÓN OPERATIVA

CORRESPONDENCIA

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 _____

600.78-13082-08/15

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 _____



SOBRE PRECIN. LLAVE MAQUINAS AUTOMATICAS (Ref. Interna 60095)

Según ET 060095 REV1

CONDICIONES DE ENTREGA

Deberán suministrarse en paquetes de 50 unidades, 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 "600.95-Nº Proveedor- MM/AA".

-Número de pedido al que corresponde la entrega.

DOCUMENTACION 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.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060095	Denominación	SOBRE PRECIN. LLAVE MAQUINAS AUTOMATICAS				
Referencia	ET 060095 REV.1	Revisión	1	Fecha	MARZO 2015	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Aprobado por				
Servicio de Almacenes			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

1 Materia prima.

- Polietileno de baja densidad, alta resistencia.
- Galga: 285 micras
- Color: Rojo translúcido (similar a Pantone 197U)

2 Características.

2.1 Propiedades Geométricas.

– Según diseño Imagen 1:

- Ancho: 110 mm
- Alto anverso (con solapa): 180 mm (150 mm +30 mm)
- Alto reverso (sin solapa): 150 mm

2.2 Propiedades mecánicas / eléctricas / químicas / físicas .

No aplica.

2.3 Condiciones de servicio del material.

3 Propiedades específicas.

3.1 Impresión:

- Tratamiento corona.
- Impresión por flexografía.

3.2 Maquetación y textos:

– Según diseño Imagen 1:

- Recuadro color blanco opaco para escritura.
- Letra tipo Helvética Bold.
- Impresión textos 1 tinta color azul Pantone 286C.
- Numeración consecutiva sobre código de barras 128 EAN ó CODE 128 de 7 dígitos. El rango de numeraciones se especificará en cada pedido.



Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060095	Denominación	SOBRE PRECIN. LLAVE MAQUINAS AUTOMATICAS				
Referencia	ET 060095 REV.1	Revisión	1	Fecha	MARZO 2015	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Aprobado por				
Servicio de Almacenes			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

- 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 "600.95-Nº Proveedor-MM/AA.

3.3 Confección:

— Según diseño Imagen 1:

- Soldadura lateral perlada.
- Autocierre de seguridad adhesivo inviolable.
- Trepado/precorte para apertura inferior del sobre.

IMAGEN 1:





Metro de Madrid

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE MATERIAL

Nº Material	060095	Denominación	SOBRE PRECIN. LLAVE MAQUINAS AUTOMATICAS				
Referencia	ET 060095 REV.1	Revisión	1	Fecha	MARZO 2015	Sujeto a homologación	NO
Elaborado por			Aprobado por				
Servicio de Almacenes			Servicio de Proyectos y Soporte Operativo				

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.

- Deberán suministrarse en paquetes de 50 unidades, 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 "600.95-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.

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

7 Control de cambios.

Rev.	Fecha	Detalle
1	Marzo 2015	Versión inicial.

**SOB. PLAST. CIERRE INVIOLAB.325X370(100Un) (Ref. Interna 61508)**

Bolsa en polietileno alta densidad, galga 285 tacto papel, medidas 32,5x37+5cm de solapa con cierre inviolable.

Impresión a una tinta en azul por una cara, texto según muestra.

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

DOCUMENTACION DE CALIDAD

Junto con el material se deberá entregar certificado de conformidad correspondiente al total de las unidades suministradas.

CONDICIONES DE ENTREGA

Deberá suministrarse en paquetes de 100 un.

A TENER EN CUENTA

La dirección que debe aparecer en los sobre es la siguiente:

Avda. de Asturias, 4 - 28029 Madrid
Tel: 91 379 88 00
www.metromadrid.es



325

370



Metro de Madrid

Ciudadela, 58. 28007 Madrid
Teléfono: 91 379 86 00
www.metroMadrid.es

03005 - 03005