



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SUMINISTRO DE MATERIAL PARA CANCELAS Y
APERTURA ASISTIDA DE PUERTAS DE ACCESO A LAS
ESTACIONES DE METRO DE MADRID



INDICE

1. OBJETO	2
2. DISPOSICIONES Y NORMAS DE APLICACIÓN	2
3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES.....	3
4. ALCANCE TÉCNICO	3
5. REPUESTOS Y MATERIALES	4
6. PLAZO Y CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	4
7. REQUISITOS DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	5
8. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A ENTREGAR.....	6
9. INDICADORES DE SUMINISTRO - PENALIZACIONES	7

Versión	Fecha	Código
1.0	15/02/2025	PL-MI-IOPE-25-00-0010

1. OBJETO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene como objeto establecer y exponer los criterios técnicos para la contratación, por parte de Metro de Madrid, del **SUMINISTRO DE MATERIAL PARA PUERTAS CANCELAS Y APERTURA ASISTIDA DE ACCESO A LAS ESTACIONES**, necesario para Mantenimiento de Instalaciones de Baja Tensión, dentro del Mantenimiento de Instalaciones en Estaciones de Metro de Madrid.

2. DISPOSICIONES Y NORMAS DE APLICACIÓN

Los trabajos objeto del contrato se llevarán a efecto mediante la plena observancia y cumplimiento de todas las disposiciones legales vigentes, actuales y futuras, que afecten a dichos trabajos, ya se trate de leyes, reglamentos, ordenanzas, instrucciones o normas de cualquier otro rango que resulten obligatorias, ya sean de ámbito comunitario, nacional, autonómico o local.

Entre tales disposiciones, y a título de relación no exhaustiva, se destaca la necesidad de dar cumplimiento a todas las normas jurídicas vigentes relativas a las siguientes actividades:

- Prevención de Riesgos Laborales.
- Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo.
- Protección Contra Incendios.
- Protección de la Salud y Seguridad de los Trabajadores frente al Riesgo Eléctrico.
- Medio ambiente y protección medioambiental.
- Norma ISO 9001. Sistemas de Gestión de la Calidad, o equivalente.

Todas las prescripciones y especificaciones técnicas que se formulen en el presente pliego por referencia a cualesquiera de las tipologías normativas recogidas por el artículo 42.3 b) de la Directiva 2014/24/UE, de 26 de febrero, sobre Contratación Pública, habrán de entenderse hechas también a sus equivalentes, correspondiendo al licitador acreditar dicha equivalencia en la forma establecida en el artículo 42.5 de la mencionada Directiva.

Especialmente, el contratista estará obligado a cumplir los procedimientos que Metro de Madrid, S.A. tiene establecidos, o pueda establecer en el futuro, para los trabajos que se realicen en sus instalaciones, de los que será cumplidamente informado antes del inicio de los mismos, con objeto de que pueda trasladar dicha información a sus trabajadores, quienes deberán cumplirla debidamente.

3. TÉRMINOS Y DEFINICIONES

Como regla general se emplearán las definiciones de la Norma UNE-EN 13306 “Terminología de Mantenimiento” y de la Norma EN 13269 “Guía para la preparación de contratos de mantenimiento”, o equivalentes.

A efectos del presente documento se entenderá por:

“Licitador”: Empresa que presenta una Oferta Técnica y Económica para la prestación del servicio de suministro objeto de este Pliego.

“Contratista” Empresa adjudicataria del servicio de suministro objeto de este Pliego.

“Metro”: Metro de Madrid, S.A.

“Responsable del Suministro”. El responsable del oferente para el seguimiento, dirección y control del correcto cumplimiento del suministro a efectos de su gestión y de velar por la consecución de los indicadores de medida que evalúan la correcta prestación de servicios de mantenimiento.

“Artículo”: cualquier unidad de material, parte, componente, dispositivo, herramienta, subsistema, unidad funcional, equipo o sistema cuyo suministro pueda ser solicitado dentro de este contrato.

“Fabricante”: persona natural o legal que se responsabiliza del diseño, fabricación y puesta en el mercado de los artículos cuyo suministro pueda ser solicitado dentro de este contrato..

“IBT”: Instalaciones de Baja Tensión

“PCP”: Pliego de Condiciones Particulares

4. ALCANCE TÉCNICO

El alcance técnico es el suministro de los materiales fungibles no matriculados para cancelas y puertas de apertura asistida, necesarios para trabajos de mantenimiento realizados por el Área de Mantenimiento de Instalaciones en Estaciones de Metro de Madrid.

La licitación se separa en dos lotes:

- LOTE 1: SUMINISTRO DE MATERIAL PARA CANCELAS DE ACCESO A LAS ESTACIONES
- LOTE 2: SUMINISTRO DE MATERIAL PARA SISTEMA DE APERTURA ASISTIDA DE PUERTAS DE ACCESO A LAS ESTACIONES

Para cada uno de los lotes, se ha confeccionado una lista de referencia, en la que el suministrador deberá ofertar el precio para cada artículo de la misma.

Dichas listas, que figuran como archivos Excel adjuntos a la documentación de la presente licitación “OFERTA_ECONOMICA_X1_LOTE_1” y “OFERTA_ECONOMICA_X1_LOTE_2”, contienen una estimación de los materiales necesarios para el tiempo de vigencia del contrato, basándose en los que se han consumido durante los últimos ejercicios y los necesarios adicionales.

Dichos listados no comprometen una cantidad cerrada de material a suministrar, facturándose conforme a los suministros realmente efectuados, hasta el máximo de facturación que se establezca en el contrato correspondiente para cada lote.

El suministrador utilizará siempre artículos originales, salvo causas justificadas de eficiencia y, entre ellas, las derivadas de obsolescencia –por ejemplo, la desaparición de un producto del mercado- o la desaparición del suministrador originario. En cualquiera de los casos descritos, el suministrador tendrá que informar a METRO, en su caso, de las razones que aconsejan la utilización de un artículo equivalente, del precio y el plazo de entrega del mismo y de las repercusiones de no aceptar la propuesta, y será Metro quien deberá aprobar el suministro del artículo equivalente.

5. REPUESTOS Y MATERIALES

Para mantener las condiciones de suministro recogidas en este pliego, el suministrador decidirá a su propio riesgo y ventura si dispondrá de un stock de materiales dimensionado para que no se produzcan roturas de stock y se cumplan los plazos de suministro establecidos, ya en caso de no cumplirse los mismos se podrán aplicar las penalizaciones según se describe en el apartado 36 del PCP.

Todos los repuestos y materiales deben cumplir la normativa vigente de aplicación en cada caso y las normas UNE específicas para cada producto, o equivalentes.

6. PLAZO Y CONDICIONES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El plazo total de ejecución de este suministro es de dos (2) años.

El contratista indicará antes del inicio de los trabajos, los recursos humanos y los medios disponibles con los que cuenta para atender las necesidades de suministro de Metro de Madrid.

El contratista detallará los procedimientos de gestión establecidos, que sean de aplicación al suministro de materiales.

6.1. Lugar y tiempo de entrega

Las entregas de artículos por parte del suministrador se efectuarán una vez se reciba la petición formal previamente acordada entre el suministrador y Metro de Madrid (carta, fax, correo electrónico o llamada telefónica) únicamente del personal de Metro de Madrid que se especifique al suministrador al inicio del contrato.

Al recibir la petición, el suministrador enviará un correo a Metro de Madrid, acusando el recibo de la petición y comprometiéndose a suministrar el material en un plazo de tiempo inferior al indicado en el apartado 9 de este PPT. El no cumplimiento de dicho plazo será objeto de penalizaciones según se indica en el apartado 36 del PCP.

La empresa suministradora entregará los artículos en las dependencias de mantenimiento de la Red de Metro que le indique el solicitante, corriendo el transporte, tanto de entrega como devolución, en su caso, por cuenta del contratista.

Los artículos suministrados se deberán entregar perfectamente embalados, para evitar daños en los transportes y almacenamientos, por radiación solar, humedad, etc. Cualquier daño que sufra un artículo derivado del deficiente embalaje, correrá a cargo del contratista.

La empresa suministradora detallará, al inicio del contrato, las alternativas propuestas con las que cuenta a la hora de requerirse que las entregas del suministro se realicen con urgencia.

6.2. Importe de los suministros

Para los productos incluidos en el listado de referencia del Excel de la oferta económica, se mantendrán los precios y descuentos que para estos productos figuren en la oferta durante toda la vida del contrato.

Dado que las peticiones de los artículos indicados varían según las averías y el mantenimiento correctivo acaecido durante el año, las cantidades de las referencias estimadas podrán variar respecto al listado de referencia según las necesidades reales, si bien en ningún caso se podrá superar el valor total de adjudicación del contrato.

7. REQUISITOS DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

7.1. Requisitos de seguridad y salud.

El Contratista, como responsable de las condiciones de trabajo de su personal, estará directamente obligado a cumplir cuantas disposiciones, presentes o futuras, estuvieren vigentes en materia laboral, de seguridad social, de prevención de riesgos laborales y de medio ambiente, debiendo adoptar las medidas necesarias para asegurar la indemnidad, integridad y salubridad de la personas, así como prevenir cualquier tipo de accidentes que pudieran producirse con ocasión del cumplimiento del Servicio, sean cuales fueren las causas de los mismos. Esto se

entenderá, referido, en su caso también, a todo el personal subcontratado a través de otras empresas, así como a los trabajadores autónomos y procedentes de ETTs que se contraten para determinados servicios asociados al mantenimiento objeto de este Pliego.

El Contratista dispondrá de los técnicos titulados cualificados en prevención que al respecto fueran precisos, arbitrando a pie de obra todas las medidas obligatorias al respecto.

El Contratista queda obligado a observar y hacer cumplir a todo su personal las normas de seguridad y salud en el trabajo que establezca la legislación, normativas vigentes, así como los procedimientos que en materia de prevención laboral establezca Metro para sus propios trabajadores, conforme a la correspondiente documentación, preexistente o sobrevenida, que, a tal efecto, reciba de Metro. En caso de observar alguna discrepancia o incompatibilidad entre las normas y procedimientos de prevención de riesgos de aplicación y elaboración propia, respecto a los indicados por Metro como referencia en actividades de idéntica naturaleza, habrá de ser puesto de manifiesto para su análisis, discusión y resolución necesaria.

Especialmente:

- A) En materia de prevención laboral establecerá las medidas pertinentes relacionadas con la seguridad de las personas (usuarios y trabajadores).
- B) Muy especialmente, todos los trabajos que se realicen en locales, armarios de maniobra y otros cofres con componentes con riesgo eléctrico, se efectuarán dejando sin tensión los elementos próximos que pudieran ser objeto de riesgo y cuyo contacto fortuito pudiera dar lugar a accidentes.
- C) Para los períodos en los cuales las instalaciones quedan sin vigilancia o presencia del personal de mantenimiento, o cuando los componentes de seccionamiento eléctrico y mando de la instalación queden fuera del alcance de la vista del personal de mantenimiento, será preceptivo adoptar todas las medidas necesarias de señalización y cancela contra puestas en movimiento accidentales o maniobras no deseadas.
- D) Se utilizarán equipos de protección personal (EPIs) adecuados y herramientas especiales.
- E) Se llevarán a cabo las diferentes reuniones que con carácter obligatorio y como coordinación de actividades empresariales marca la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

8. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA A ENTREGAR

El suministrador adjuntará a Metro de Madrid, cada vez que se produzca una entrega de material, un albarán de entrega con la fecha de solicitud, fecha de entrega, referencias, cantidades y coste del suministro entregado, así como la referencia del Nº de Pedido de Metro de Madrid y el nombre del solicitante.

También se entregarán las especificaciones de cada uno de los materiales facilitados, indicándose al menos: fabricante, modelo, características técnicas, instrucciones de montaje o de uso, funcionalidad, prescripciones de mantenimiento (si las hubiera), así como las normas de prueba y de valoración de cada producto y de almacenamiento. Cuando se trate de un repuesto perecedero, por ejemplo, juntas o gomas, se deberá indicar la fecha máxima de uso.

Tras cada suministro de material, la factura se enviará al Servicio de Control de Gestión y Contabilidad, ubicado en la sede central de Metro de Madrid, cuya dirección será comunicada a inicio de contrato.

Metro de Madrid se reserva el derecho de solicitar al contratista facturas proforma en el formato que Metro necesita para certificar, similar el del Anexo Económico de la presente licitación.

Asimismo, se enviará copia de la factura al solicitante del suministro para su conformidad por parte de la sección, como requisito previo al pago de la factura.

9. INDICADORES DE SUMINISTRO - PENALIZACIONES

Como indicador de suministro se considera el plazo de entrega de los materiales suministrados, que deberá ser inferior a 20 días laborables desde la petición de dicho material por parte de Metro.

Serán causas de resolución las mencionadas en el apartado 35 del PCP y penalidades las mencionadas en el apartado 36 del mismo documento.