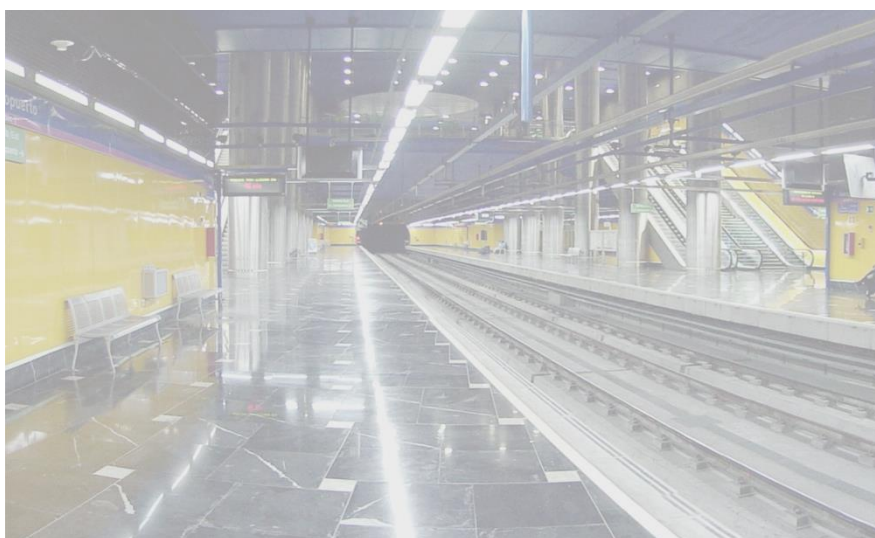




Metro de Madrid, S.A.

DIVISIÓN DE OPERACIÓN Área de Gestión Operativa

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACIÓN DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.





Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

ÍNDICE

- 1. OBJETO DE LA LICITACIÓN
- 2. ÁMBITO GEOGRÁFICO
- 3. ASPECTOS GENERALES.....
- 4. PRESUPUESTO.....



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

1. OBJETO DE LA LICITACIÓN

Es objeto del presente Pliego el establecer las condiciones técnicas, en adelante PT, para la contratación del suministro, colocación y retirada de diversos tipos de cristales rotos o deteriorados, en la red ferroviaria cuya operación tiene encomendada Metro de Madrid, S.A., en adelante METRO.

En concreto las actuaciones objetos de este concurso son:

- Retirada de todos los cristales rotos o deteriorados de puertas mamparas.
- Retirada de todos los cristales rotos o deteriorados de barandillas.
- Retirada de todos los cristales rotos o deteriorados de cabinas de andén.
- Suministro de cristales de armario extintor.
- Suministro y colocación de cristales de puertas mamparas.
- Suministro y colocación de cristales de barandillas.
- Suministro y colocación de cristales de cabina de andén.
- Colocación de pegatinas que correspondan por tipo de cristal.

Los cristales habrán de ser suministrados y colocados, bajo petición, conforme al procedimiento que más adelante se concreta.

2. ÁMBITO GEOGRÁFICO

La totalidad de las estaciones de la Red de Metro de Madrid y Metro Ligero 1, tal y como se recoge en el Anexo 1, donde se incluye la dirección de los accesos en donde deberá hacerse el suministro y colocación de los cristales

3. ASPECTOS GENERALES

La retirada, suministro y colocación de cristales, así como la colocación de las pegatinas correspondientes, se realizará, con carácter general, desde el momento de la recepción del aviso hasta un máximo de 48 horas y se atenderán en un máximo de 12 horas las peticiones urgentes que así se cataloguen en el aviso realizado por parte de Metro de Madrid.



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

Cada aviso generado en las estaciones de la Red de Metro será enviado desde COMMIT a la empresa contratista mediante correo electrónico o SMS. La empresa contratista, una vez realizado el aviso, procederá al cierre del mismo mediante comunicación telefónica al COMMIT.

Para los avisos de cristales de barandillas recibirán la información necesaria para su localización y posterior toma de medidas necesarias.

4. PRESUPUESTO

Los precios unitarios máximos para cada tipo de cristal se establecen en el cuadro siguiente:

PROPUESTA DE CONTRATACION SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTALES AÑOS 2019 y sucesivos

Destino	Espesor (mm)	Numero de actuaciones anuales aproximadas	Dimensiones aproximadas	Cantidades aproximadas anuales	precios máximos a ofertar
Puertas mamparas, puertas cabinas andén, Barandillas, Otros	4+4 Laminado	entre 650 y 750 cristales al año con una estimación aproximada de 510 m2 al año	aprox. de 0,5 m2 (77 x 70 cm) en adelante	510 m2	50,22 € €/m2
	5+5 Laminado	entre 5 y 10 cristales al año con una estimación aproximada de 80m2 al año	aprox. de 1 m2 (148 x 90 cm) en adelante	80 m2	72,66 € €/m2
	6+6 Laminado	entre 15 y 25 cristales al año con una estimación aproximada de 10 m2 al año	aprox. de 1 m2 (148 x 90 cm) en adelante	10 m2	87,45 € €/m2
cajetín extintor	3 mm	entre 450 y 550 cristales al año con una estimación aproximada de 100 m2 al año	aprox de 0,16 m2 (63 x 21,5 cm)	100 m2	22,88 € €/m2
Incremento cantos pulidos		Aproximadamente 60 cristales al año se pedirán con cantos pulidos, estimándose un total de 400 m/lineales año		410 m lineal	5,39 € €/m lineal
Precio por punto de entrega		entre 600 y 700 entregas con una estimación aproximada de 650 entregas al año		625 puntos de entrega	8,28 € €/punto de entrega
Goma gorda		100 metros lineales		100 m lineal	1,06 € €/m lineal
Goma fina		100 metros lineales		100 m lineal	0,85 € €/m lineal

Como se ve en el cuadro, existe un precio unitario para cada tipo de cristal, de tal forma que los precios totales resultarán de la multiplicación de la superficie en metros cuadrados, por el importe unitario del metro cuadrado de cristal; este último es el que deberán reflejar en la oferta económica.



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

También existe un precio unitario por punto de entrega de tal forma que en este precio irá incluido el coste del transporte de los cristales a cada estación. Este precio será aplicado sólo una vez por punto de entrega tanto si se lleva un solo cristal como si se llevan varios, aunque sean de diferentes tipos y tamaños.

El número de actuaciones anuales es una estimación del número de cristales que se pedirán en un año, basándose en los datos históricos que dispone Metro.

Para la presentación de la oferta económica se empleará el siguiente cuadro donde se reflejarán los precios unitarios y el tanto por ciento de baja respecto al presupuesto base de licitación, así como el importe anual que resultaría de multiplicar los precios unitarios ofertados por las cantidades que se han estimado en dicho cuadro. Como información adicional se recogería el importe total para los cuatro (4) años del contrato.

OFERTA ECONOMICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTALES EN METRO DE MADRID años 2019 y sucesivos

Nombre de la empresa

Destino	Espesor (mm)	Cantidades aproximadas anuales	precios máximos a ofertar		Oferta económica			% baja sobre precio máximo	
Puertas mamparas, puertas cabinas anden, Barandillas, Otros	4+4 Laminado	510 m2	50,22 €	€/m2	25.609,65 €		€/m2	0,00 €	-100%
	5+5 Laminado	80 m2	72,66 €	€/m2	5.812,40 €		€/m2	0,00 €	-100%
	6+6 Laminado	10 m2	87,45 €	€/m2	874,50 €		€/m2	0,00 €	-100%
cajetín extintor	3 mm	100 m2	22,88 €	€/m2	2.288,00 €		€/m2	0,00 €	-100%
Incremento cantos pulidos		410 m lineal	5,39 €	€/m lineal	2.209,90 €		€/m lineal	0,00 €	-100%
Precio por punto de entrega		625 puntos de entrega	8,28 €	€/punto de entrega	5.176,88 €		€/punto de entrega	0,00 €	-100%
Goma gorda		100 m lineal	1,06 €	€/m lineal	105,60 €		€/m lineal	0,00 €	-100%
Goma fina		100 m lineal	0,85 €	€/m lineal	84,70 €		€/m lineal	0,00 €	-100%
PRECIO ANUAL APROXIMADO			42.161,63 €		0,00			-100%	
PRECIO (4 años) APROXIMADO			168.646,50 €		0,00				
IVA (21%)			35.415,77 €		0,00				
PRECIO CON IVA (4 AÑOS) APROXIMADO)			204.062,27 €		0,00				



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

ANEXO 1

Coord.	Estación	Nombre_Acceso	Ubicación_Acceso
1	VALDEACEDERAS	Capitán Blanco Argibay	Bravo Murillo, 324
1	VALDEACEDERAS	Aníbal	Bravo Murillo, 350
1	TETUAN	Algodonales	Bravo Murillo, 269
1	TETUAN	General Margallo	General Margallo, 2
1	ESTRECHO	Navarra	Bravo Murillo, 181
1	ESTRECHO	Juan de Olías	Bravo Murillo, 172
1	ESTRECHO	Manuel Luna	Bravo Murillo, 194
1	ESTRECHO	Fulgencio de Miguel	Bravo Murillo, 205
1	ALVARADO	Bravo Murillo, impares	Bravo Murillo, 135
1	ALVARADO	Bravo Murillo, pares	Bravo Murillo, 136
1	RIOS ROSAS	Ríos Rosas, pares	Ríos Rosas, 22
1	RIOS ROSAS	Ríos Rosas, impares	Ríos Rosas, 19
1	RIOS ROSAS	Santa Engracia-Plaza Descubridor Diego de Ordás	Santa Engracia, 127
1	IGLESIA	General Martínez Campos	Martínez Campos, 1
1	IGLESIA	Santa Engracia (de 6:00 a 1:30)	Santa Engracia, 58
1	IGLESIA	Sagunto	Santa Engracia, 61
1	IGLESIA	Eloy Gonzalo, pares (de 6:00 a 1:30)	Eloy Gonzalo, 38
1	IGLESIA	Eloy Gonzalo, impares (de 6:00 a 1:30)	Eloy Gonzalo, 35
1	TIRSO DE MOLINA	Conde de Romanones	Plaza de Tirso de Molina, 14
1	TIRSO DE MOLINA	Magdalena	Plaza de Tirso de Molina, 20
1	ANTON MARTIN	Amor de Dios	Amor de Dios, 14
1	ANTON MARTIN	Magdalena	Atocha, 48
1	ANTON MARTIN	Atocha, impares	Atocha, 83
1	ANTON MARTIN	Atocha, pares	Atocha, 76
1	ATOCHA	Atocha (de 6:00 a 1:30)	Glorieta de Carlos V, 11
1	ATOCHA	Ministerio	Paseo de la Infanta Isabel, 1
1	ATOCHA-RENFE	Alfonso XII	Paseo de la Infanta Isabel, impares
1	ATOCHA-RENFE	Paseo Infanta Isabel	Paseo de la Infanta Isabel, 15
1	ATOCHA-RENFE	Renfe	Vestíbulo Renfe
1	ATOCHA-RENFE	Renfe	Renfe Cercanías
1	MENENDEZ PELAYO	Menéndez Pelayo, impares	Avenida Menéndez Pelayo, 137
1	MENENDEZ PELAYO	Menéndez Pelayo, pares	Avenida Menéndez Pelayo, 44
1	MENENDEZ PELAYO	Gutenberg	Gutenberg, 4
1	PUENTE DE VALLECAS	Albufera, pares	Avenida Albufera, 14
1	PUENTE DE VALLECAS	Albufera, impares	Avenida Albufera, 9
1	PUENTE DE VALLECAS	Peña Prieta	Peña Prieta, 2
1	NUEVA NUMANCIA	Avenida de la Albufera, pares (N)	Avenida Albufera, 54
1	NUEVA NUMANCIA	Avenida de la Albufera, impares (N)	Avenida Albufera, 47



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

1	NUEVA NUMANCIA	Avenida de la Albufera, impares (S)	Avenida Albufera, 69
1	NUEVA NUMANCIA	Avenida de la Albufera, pares (S)	Avenida Albufera, 76
1	PORTAZGO	Albufera	Avenida Albufera, 108
1	PORTAZGO	Rogelio Folgueras	Avenida Albufera, 117
1	PORTAZGO	Albufera, impares	Avenida Albufera, 145
1	PORTAZGO	Teniente Muñoz Díaz	Avenida Albufera, 130
1	BUENOS AIRES	Pío Felipe	Avenida Albufera, 179
1	BUENOS AIRES	Buenos Aires	Avenida Albufera, 140
1	ALTO DEL ARENAL	Albufera, impares	Santillana del Mar, 19
1	ALTO DEL ARENAL	Albufera, pares	Avenida Albufera, 248
1	MIGUEL HERNANDEZ	Rafael Alberti-Ambulatorio	Avenida Albufera, 285
1	MIGUEL HERNANDEZ	Albufera, pares	Avenida Albufera, 290
1	MIGUEL HERNANDEZ	Aparcamiento	Pasarela
1	SIERRA DE GUADALUPE	Avenida de la Democracia	Avenida de la Democracia
1	SIERRA DE GUADALUPE	Renfe	Vestíbulo Renfe
1	SIERRA DE GUADALUPE	Avenida de la Democracia-Arboleda	Avenida de la Democracia
1	VILLA DE VALLECAS	Paseo Federico García Lorca	Avenida de la Democracia
1	VILLA DE VALLECAS	Sierra Vieja	Plaza de Sierra de Gador, 10
1	CONGOSTO	Congosto	Congosto, 35
1	CONGOSTO	Plaza de Congosto	Congosto, 33
1	LA GAVIA	Avenida Ensanche de Vallecas	Avenida Ensanche de Vallecas esquina Alto de la Sartenilla, 2
1	LAS SUERTES	Cañada del Santísimo	Cañada del Santísimo esquina Avenida Ensanche de Vallecas, 80
1	VALDECARROS	Avenida Ensanche de Vallecas	Avenida Ensanche de Vallecas 120A esquina Avenida Gran Vía de las Suertes
1	BAMBU	Bambú	Bambú frente nº 14
1	PINAR DE CHAMARTIN	Arturo Soria	Arturo Soria, 330
2	CUATRO CAMINOS	Reina Victoria, impares	Glorieta de Cuatro Caminos
2	CUATRO CAMINOS	Santa Engracia	Santa Engracia, 168
2	CUATRO CAMINOS	Reina Victoria	Avenida Reina Victoria, 2
2	CUATRO CAMINOS	Bravo Murillo	Bravo Murillo, 101
2	CUATRO CAMINOS	Maudes	Maudes, 8
2	VENTAS	Plaza de toros	Alcalá, 233 frente a la Plaza de Toros
2	VENTAS	Plaza de toros	Alcalá, 233 frente a la Plaza de Toros
2	MANUEL BECERRA	Don Ramón de la Cruz	Plaza de Manuel Becerra, 4
2	MANUEL BECERRA	Doctor Esquerdo	Plaza de Manuel Becerra, 20
2	PRINCIPE DE VERGARA	Alcalá	Alcalá, 123
2	RETIRO	Lagasca	Lagasca, 4
2	RETIRO	Lagasca	Lagasca, 4. es del ayuntamiento.



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

2	RETIRO	Retiro (de 6:00 a 1:30)	Parque del Retiro
2	RETIRO	Claudio Coello	Alcalá, 75
2	BANCO DE ESPAÑA	Palacio de Buenavista	Alcalá, 51
2	BANCO DE ESPAÑA	Banco de España	Alcalá, 48.
2	BANCO DE ESPAÑA	Marqués de Cubas (de 6:00 a 21:40)	Alcalá, 46
2	BANCO DE ESPAÑA	Barquillo (de 6:00 a 21:40)	Alcalá, 47
2	SEVILLA	Sevilla	Alcalá, 18
2	SEVILLA	Virgen de los Peligros	Alcalá, 21
2	SEVILLA	Iglesia de las Calatravas	Alcalá, 23
2	OPERA	Arenal	Frente Plaza de Isabel II, 1
2	OPERA	Campomanes	Frente Plaza de Isabel II, 5
2	SANTO DOMINGO	Santo Domingo	Plaza de Santo Domingo, 6
2	SANTO DOMINGO	Gran Vía	Gran Vía, 51
2	NOVICIADO	Ministerio de Justicia	San Bernardo, 45
2	NOVICIADO	Noviciado	San Bernardo, 51
2	SAN BERNARDO	Alberto Aguilera	Glorieta de Ruiz Jiménez, 2
2	SAN BERNARDO	Carranza	Glorieta de Ruiz Jiménez, 5
2	QUEVEDO	Arapiles	Glorieta de Quevedo, 2
2	QUEVEDO	Fuencarral	Glorieta de Quevedo, 1
2	CANAL	Bravo Murillo, pares	Bravo Murillo, 40
2	CANAL	Bravo Murillo, impares	Bravo Murillo, 47
2	LA ELIPA	Avenida del Marqués de Corbera	Avenida Marqués de Corbera, 56
2	La Almudena	Arriaga	Arriaga, 75
2	Alsacia	Plaza de Alsacia	Plaza de Alsacia s/n
2	Alsacia	Avenida de Guadalajara	Frente a la C/ Hermanos García Noblejas nº 145
2	Avenida de Guadalajara	Dresde	Avenida de Guadalajara nº 136
2	Las Rosas	Paseo de Ginebra	Paseo de Ginebra esquina C/ Suecia
2	PRINCIPE PIO	Renfe	Puertas mamparas en nivel -1
2	PRINCIPE PIO	Intercambiador	Paseo de la Florida, 2
2	PRINCIPE PIO	Renfe	Limites Metro/Renfe en el vestibulo mixto
3	SOL	Carretas	Puerta del Sol, 7
3	SOL	Carmen	Puerta del Sol, 12
3	SOL	Alcalá	Puerta del Sol, 13
3	SOL	Renfe	Renfe
3	SOL	Renfe	Renfe, distribuidor nivel -1
3	SOL	Mayor	Puerta del Sol
3	SOL	Preciados	Preciados, 3
3	SOL	Centro Comercial	Pasillo de acceso al exterior del vestíbulo Preciados
3	LEGAZPI	Plaza de Legazpi	Plaza de Legazpi, 1
3	LEGAZPI	Plaza de Legazpi esquina con Bolivar	Plaza de Legazpi, 3
3	LEGAZPI	Plaza Beata María Ana de Jesús	Paseo de las Delicias, 132



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

3	DELICIAS	Ciudad Real	Paseo de las Delicias, 60
3	DELICIAS	Paseo de las Delicias, impares	Paseo de las Delicias, 61
3	DELICIAS	Cáceres	Paseo de las Delicias, 78
3	PALOS DE LA FRONTERA	Palos de la Frontera, impares	Frente Palos de la Frontera, 29
3	PALOS DE LA FRONTERA	Paseo de las Delicias	Frente Palos de la Frontera, 42
3	EMBAJADORES	Acacias	Glorieta de Embajadores, 7
3	EMBAJADORES	Renfe	Renfe Cercanías
3	EMBAJADORES	Glorieta de Embajadores	Glorieta de Embajadores, 7
3	EMBAJADORES	Ronda de Valencia	Glorieta de Embajadores, 3
3	LAVAPIES	Argumosa	Argumosa, 1
3	CALLAO	Jacometrezo	Jacometrezo, 1
3	CALLAO	Centro Comercial	Pasillo del acceso Cine Avenida, al Corte Inglés
3	CALLAO	Plaza del Callao	Plaza del Callao, 1
3	CALLAO	Cine Avenida	Gran Vía, 39
3	CALLAO	Palacio de la Prensa (de 6:00 a 1:30)	Gran Vía, 46
3	PLAZA DE ESPAÑA	Leganitos	Gran Vía, 73
3	PLAZA DE ESPAÑA	Coliseum	Gran Vía, 80
3	PLAZA DE ESPAÑA	Reyes	Reyes, 1
3	PLAZA DE ESPAÑA	Princesa	Princesa, 2
3	PLAZA DE ESPAÑA	Plaza de España	Plaza de España, 18
3	VENTURA RODRIGUEZ	Princesa, impares	Princesa, 20
3	ARGÜELLES	Princesa	Princesa, 56
3	ARGÜELLES	Alberto Aguilera	Alberto Aguilera, 70
3	ARGÜELLES	Altamirano	Princesa, 65
3	ARGÜELLES	Guzmán el Bueno	Alberto Aguilera, 62
3	MONCLOA	Arcipreste de Hita	Arcipreste de Hita 1 y 3
3	MONCLOA	Intercambiador Ejercito del Aire	Intercambiador E. Aire
3	MONCLOA	Intercambiador - Isla 1	Vestíbulo mixto Metro-Intercambiador - Isla 1
3	MONCLOA	Princesa	Altura Princesa, 96
3	MONCLOA	Intercambiador - Isla 2	Vestíbulo mixto Metro-Intercambiador - Isla 2
3	MONCLOA	Intercambiador - Isla 3	Vestíbulo mixto Metro-Intercambiador - Isla 3
3	ALMENDRALES	Avenida de Córdoba, impares	Avenida de Córdoba, 21
3	ALMENDRALES	Avenida de Córdoba, pares	Avenida Córdoba, frente al 21
3	HOSPITAL 12 DE OCTUBRE	Glorieta de Málaga	Avenida de Córdoba, s/n (Glorieta de Málaga)
3	SAN FERMIN-ORCASUR	Avenida de la Perla	Avenida de la Perla, frente al 29
3	SAN FERMIN-ORCASUR	Avenida de Andalucía, pares	Avenida de Andalucía, 20



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

3	CIUDAD DE LOS ANGELES	Tertulia	Paseo Gigantes y Cabezudos, frente al 12
3	CIUDAD DE LOS ANGELES	Paseo Gigantes y Cabezudos	Tertulia, frente al 17
3	VILLAVERDE BAJO-CRUCÉ	Santiago Amón	Santiago Amón, frente al 1
3	VILLAVERDE BAJO-CRUCÉ	Santa Petronila	Santa Petronila, 3
3	SAN CRISTOBAL	Moncada	Avenida Andalucía, junto a c/ San Dalmacio 1G
3	SAN CRISTOBAL	Avda. Andalucía, pares	Moncada, 103
3	VILLAVERDE ALTO	Valle de Tobalina	Valle de Tobalina, frente al 42
3	VILLAVERDE ALTO	Renfe	Correspondencia con Renfe
3	VENTURA RODRIGUEZ	Princesa, pares	Princesa, 23
4	BILBAO	Fuencarral	Glorieta de Bilbao, 5
4	BILBAO	Luchana	Glorieta de Bilbao, 2
4	BILBAO	Manuela Malasaña (de 6:00 a 1:30)	Glorieta de Bilbao, 7
4	BILBAO	Francisco de Rojas	Luchana, 22
4	BILBAO	Luchana, impares	Luchana, 23
4	BILBAO	Trafalgar	Luchana, 21
4	GOYA	Conde de Peñalver, pares	Conde Peñalver, 2
4	GOYA	Conde de Peñalver, impares	Goya, 89
4	GOYA	Felipe II, pares	Avenida Felipe II, 12
4	GOYA	Felipe II, impares	Avenida Felipe II, 1
4	GOYA	General Díaz Porlier	Goya, 62
4	GOYA	Centro Comercial	Nivel -2 Centro Comercial
4	COLON	Génova, impares	Génova, 29
4	COLON	Génova, pares	Génova, 28
4	COLON	Museo de Cera	Pasillo del acceso Genova Pares.
4	SERRANO	Serrano	Goya, 15
4	SERRANO	Goya, pares	Goya, 4
4	SERRANO	Goya, impares	Goya, 23
4	SERRANO	Goya, pares	Goya, 10
4	VELAZQUEZ	Goya, impares	Goya, 39
4	VELAZQUEZ	Goya, pares	Goya, 20
4	VELAZQUEZ	Goya, impares	Goya, 53
4	VELAZQUEZ	Goya, pares	Goya, 32
4	LISTA	Conde de Peñalver	Conde de Peñalver, 47
4	LISTA	Conde de Peñalver (de 6:00 a 21:40)	Conde de Peñalver, 39
4	DIEGO DE LEON	Diego de León	Diego de León, 69
4	DIEGO DE LEON	Francisco Silvera, pares	Francisco Silvela, 54
4	DIEGO DE LEON	Francisco Silvela, impares	Francisco Silvela, 61 (rampa esquina Diego de León)
4	DIEGO DE LEON	Francisco Silvela, pares	Francisco Silvela, 54 (rampa)



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

4	PROSPERIDAD	Plaza Prosperidad	Plaza Prosperidad, 5
4	ALFONSO XIII	Clara del Rey	Clara del Rey, 81
4	AVENIDA DE LA PAZ	Ramón y Cajal, pares	Ramón y Cajal esquina Normas, 80
4	AVENIDA DE LA PAZ	Avenida de la Paz	M-30 (parque)
4	AVENIDA DE LA PAZ	Ramón y Cajal, impares	Ramón y Cajal, 101
4	ARTURO SORIA	Ulises	Ulises, impares s/n
4	ARTURO SORIA	Arturo Soria (de 6:00 a 1:30)	Arturo Soria, 172
4	ARTURO SORIA	José Silva, impares (de 6:00 a 21:40)	José Silva, 1
4	ARTURO SORIA	Ulises, impares (de 6:00 a 21:40)	Ulises, 5-7 esquina Asura
4	ESPERANZA	Andorra	Andorra, 41-51
4	CANILLAS	Avenida del Machupichu	Avenida Machupichu s/n
4	CANILLAS	Ramón Power	Ramón Power, esquina Machupichu
4	CANILLAS	Montalbos	Carretera de Canillas, esquina Machupichu
4	CANILLAS	Mota del Cuervo	Mota del Cuervo, esquina Machupichu
4	SAN LORENZO	Avenida de la Barranquilla, impares	Esquina Avenida de la Barranquilla, 11
4	SAN LORENZO	Avenida de la Barranquilla, pares	Esquina Baraona, 2
4	PARQUE DE SANTA MARIA	Santa Virgilia	Santa Virgilia, 1
4	PARQUE DE SANTA MARIA	Los Arcos	Los Arcos, 3
4	HORTALEZA	Capitán Cortés	Capitán Cortés, 4
4	HORTALEZA	Costa del Sol	Costa del Sol s/n junto Costa del Sol 20 D
4	MANOTERAS	Vélez Rubio	Vélez Rubio esquina Bacares 11
4	DIEGO DE LEON	Juan Bravo-Conde de Peñalver	Juan Bravo, 55
4	DIEGO DE LEON	Juan Bravo-Alcántara	Juan Bravo, 69
4	DIEGO DE LEON	Francisco Silvela, pares	Francisco Silvela, 40
4	DIEGO DE LEON	Alcántara	Francisco Silvela, 47
4	DIEGO DE LEON	Francisco Silvera, pares	Francisco Silvela, 34
5	GRAN VIA	Hortaleza	Gran Vía, 21
5	GRAN VIA	Montera	Gran Vía, 25
5	GRAN VIA	Fuencarral	Gran Vía, 28
5	GRAN VIA	Montera	Montera, 44
5	CANILLEJAS	Alcalá, impares	Km. 9 Autovía Barcelona
5	CANILLEJAS	Alcalá, pares	Alcalá, 640
5	CANILLEJAS	Alcalá- Josefa Valcárcel	Alcalá, frente 636
5	TORRE ARIAS	Alcalá, impares	Alcalá, impares
5	TORRE ARIAS	Alcalá, pares	Alcalá, 550
5	SUANZES	Alcalá, pares	Semiesquina Rufino González, 5
5	SUANZES	Alcalá, impares	Alcalá, 527
5	CIUDAD LINEAL	Hermanos García Noblejas	Hermanos García Noblejas, 2
5	CIUDAD LINEAL	Misterios	Alcalá, 413



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

5	CIUDAD LINEAL	Arturo Soria	Arturo Soria, 2
5	CIUDAD LINEAL	Albarracín	Alcalá, 434
5	QUINTANA	Hermanos Machado	Alcalá, 306
5	QUINTANA	Argentina	Alcalá, 333
5	QUINTANA	Ezequiel Solana (de 6:00 a 21:40)	Alcalá, 328
5	QUINTANA	Virgen del Sagrario	Virgen del Sagrario, 1
5	EL CARMEN	José Villena	Alcalá, 258
5	EL CARMEN	Alcalde López Casero	Alcalde López Casero, 2
5	EL CARMEN	José M ^a Fernández Lanseros	Altura de Alcalá, 234
5	EL CARMEN	Raquel Meyer	Alcalá, 259
5	RUBEN DARIO	Almagro	Rubén Darío, 2
5	RUBEN DARIO	Miguel Angel	Rubén Darío, 3
5	RUBEN DARIO	Paseo de la Castellana	Paseo de la Castellana, 39
5	CHUECA	Plaza de Chueca	Plaza de Chueca
5	LA LATINA	San Francisco	Toledo, 56
5	LA LATINA	San Millán	Toledo, 65
5	LA LATINA	Toledo	Toledo, 52
5	PUERTA DE TOLEDO	Puerta de Toledo	Ronda de Toledo, 1
5	ACACIAS	Paseo de la Esperanza	Paseo de la Esperanza, 2
5	PIRAMIDES	Paseo de las Acacias, pares	Paseo de las Acacias, 50
5	PIRAMIDES	Paseo de las Acacias, impares	Paseo de las Acacias, 65
5	PIRAMIDES	Renfe	Nivel -1 dentro del vestibulo Renfe
5	MARQUES DE VADILLO	Antonio Leyva	Glorieta de Marqués de Vadillo,1
5	MARQUES DE VADILLO	Emperatriz Isabel	General Ricardos, 2
5	URGEL	Toboso	General Ricardos, 98
5	URGEL	San Patricio	General Ricardos, 85
5	URGEL	Camino Viejo de Leganés	Camino Viejo Leganés, 1
5	URGEL	Peñañiel	General Ricardos, 80
5	VISTA ALEGRE	Pinzón	Oca, 69
5	VISTA ALEGRE	Oca	Oca, 43
5	CARABANCHEL	Glorieta del Ejército	Glorieta del Ejército, s/n
5	EUGENIA DE MONTIJO	Nuestra Señora de la Luz	Ocaña, 70
5	ALUCHE	Avenida de los Poblados	Avenida de los Poblados s/n
5	ALUCHE	Maqueda	Maqueda
5	ALUCHE	Renfe	Acceso Renfe
5	ALUCHE	Maqueda	Maqueda
5	ALUCHE	Avenida de los Poblados	Avenida de los Poblados s/n
5	ALUCHE	Terminal Autobuses	Terminal autobuses cerca Poblados
5	ALUCHE	Terminal Autobuses	Terminal autobuses cerca Maqueda
5	EMPALME	Padre Piquer	Padre Piquer, 37
5	CAMPAMENTO	Padre Piquer, pares	Padre Piquer, 8
5	CAMPAMENTO	Padre Piquer, impares	Padre Piquer, 5
5	CASA DE CAMPO	Camino de Campamento s/n	Camino de Campamento s/n, puerta de Batan



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

5	EL CAPRICHIO	Velero	Del Velero, 15
5	EL CAPRICHIO	Pinos de Osuna	De los Pinos de Osuna, 15
5	ALAMEDA DE OSUNA	Corbeta	De la Corbeta, 14 esquina c/ de La Rioja
6	PACIFICO	Doctor Esquerdo, pares	Doctor Esquerdo, 186
6	PACIFICO	Doctor Esquerdo, impares	Doctor Esquerdo, 219
6	PACIFICO	Sánchez Barcaiztegui	Sánchez Barcaiztegui, 1
6	PACIFICO	Pasillo Doctro Esquerdo (pares-impares)	Doctor Esquerdo, pasillo Metro
6	OPORTO	Valle de Oro	Glorieta de Valle de Oro, 2
6	OPORTO	Oca	General Ricardos, 164
6	OPORTO	General Ricardos, pares	General Ricardos, 148
6	OPORTO	General Ricardos, impares	General Ricardos, 143
6	LAGUNA	Renfe	Altura cancela Renfe
6	LAGUNA	Alhambra, pares	Cuart de Poblet esquina c/ Alhambra 56
6	LAGUNA	Alhambra, impares	Alhambra, impares
6	CARPETANA	Vía Carpetana	Vía Carpetana, 328
6	CARPETANA	Nuestra Señora de Valvanera	Vía Carpetana s/n frente al nº137
6	OPAÑEL	Portalegre, pares (de 6:00 a 1:30)	Portalegre, 98
6	OPAÑEL	Portalegre, impares	Portalegre, 73
6	PLAZA ELIPTICA	Avenida Oporto, pares	Avenida Oporto, 2
6	PLAZA ELIPTICA	Plaza de Fernández Ladreda	Plaza de Fernández Ladreda esquina Antonio Leyva, 89-91
6	PLAZA ELIPTICA	Marcelo Usera, pares	Marcelo Usera, 170
6	PLAZA ELIPTICA	Marcelo Usera, impares	Plaza Fernández Ladreda, 2
6	PLAZA ELIPTICA	Intercambiador Autobuses	Correspondencia intercambiador
6	USERA	Amparo Usera	Amparo Usera, 46
6	USERA	Mirasierra	Mirasierra, 33
6	ARGANZUELA-PLANETARIO	Bronce	Bronce 1A
6	MENDEZ ALVARO	Méndez Álvaro, impares (de 6:00 a 1:30)	Méndez Alvaro, 73
6	MENDEZ ALVARO	Méndez Álvaro, pares (de 6:00 a 1:30)	Méndez Alvaro, 62
6	MENDEZ ALVARO	Renfe	Nivel -2
6	MENDEZ ALVARO	Intercambiador Autobuses	Limite del pasillo de acceso Estación Sur de autobuses
6	CONDE DE CASAL	Doctor Esquerdo	Doctor Esquerdo, 175
6	CONDE DE CASAL	Conde de Casal	Plaza de Conde de Casal, 2
6	CONDE DE CASAL	Doctor Esquerdo, impares (de 6:00 a 21:40)	Doctor Esquerdo, 157
6	CONDE DE CASAL	Doctor Esquerdo, pares (de 6:00 a 21:40)	Doctor Esquerdo, 116
6	SAINZ DE BARANDA	Sainz de Baranda	Doctor Esquerdo, s/n
6	SAINZ DE BARANDA	José Martínez de Velasco	Doctor Esquerdo, 103
6	SAINZ DE BARANDA	Moneda, impares	Doctor Esquerdo, 107



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

6	SAINZ DE BARANDA	Moneda, pares	Doctor Esquerdo, s/n
6	O'DONNELL	O'Donnell (de 6:00 a 1:30)	Doctor Esquerdo, 42
6	O'DONNELL	Casa de la Moneda	Casa de la Moneda
6	O'DONNELL	Jorge Juan/Doctor Esquerdo, pares	Doctor Esquerdo, 34
6	O'DONNELL	Jorge Juan/Doctor Esquerdo, impares	Doctor Esquerdo, 49
6	REPUBLICA ARGENTINA	República Argentina	República Argentina, 8
6	REPUBLICA ARGENTINA	Joaquín Costa, impares	Joaquín Costa, 41
6	REPUBLICA ARGENTINA	Joaquín Costa, pares	Joaquín Costa, 26
6	REPUBLICA ARGENTINA	Joaquín Costa, pares	Joaquín Costa, 26, rampa
6	GUZMAN EL BUENO	General Rodrigo	General Rodrigo, 17
6	GUZMAN EL BUENO	Reina Victoria, impares. Guzmán el Bueno	Reina Victoria s/n (aproximadamente nº 55)
6	GUZMAN EL BUENO	Los Vascos	Reina Victoria, 32
6	GUZMAN EL BUENO	Reina Victoria, pares	Reina Victoria, 30
6	METROPOLITANO	Gregorio del Amo	Gregorio del Amo, 8
6	METROPOLITANO	Juan XXIII	Avenida de Moncloa, 15
6	CIUDAD UNIVERSITARIA	Facultades	Plaza de Ramón y Cajal
6	CIUDAD UNIVERSITARIA	Avenida Complutense	Plaza de Ramón y Cajal
6	CIUDAD UNIVERSITARIA	Aparcamiento	Vestíbulo Ciudad Universitaria
6	PUERTA DEL ANGEL	Caramuel	Caramuel, 1
6	ALTO DE EXTREMADURA	Plaza Alto de Extremadura	Paseo de Extremadura, 156
6	ALTO DE EXTREMADURA	Francisco Brizuela	Paseo de Extremadura, 143
6	LUCERO	Cebreros	Cebreros, impares
6	LUCERO	Higueras	Higueras, 49
6	ABRANTES	Avenida de Abrantes, impares	Avenida de Abrantes, 79
6	ABRANTES	Avenida de Abrantes, pares	Avenida de Abrantes, 52 esquina Papagayo y Alfonso Martínez Conde
6	PAN BENDITO	Avenida de Abrantes, pares-Besolla	Avenida de Abrantes, 122, esquina Besolla
6	PAN BENDITO	Avenida de Abrantes, impares-Besolla	Avenida de Abrantes, 289 esquina Besolla
6	SAN FRANCISCO	Avenida de los Poblados, impares	Avenida de los Poblados, 91
6	SAN FRANCISCO	Avenida de los Poblados, pares	Avenida de los Poblados, 102
6	CARABANCHEL ALTO	Avenida de Carabanchel Alto	Avenida de Carabanchel Alto, 15
6	LA PESETA	Avenida de la Peseta	Avenida de la Peseta 61



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

6	LA FORTUNA	San José	San José, 40
6	PUERTA DEL ANGEL	Plaza Santa Cristina	Plaza de Santa Cristina, 2
7	PUEBLO NUEVO	Hermanos de Pablo	Alcalá, 373
7	PUEBLO NUEVO	Emilio Ferrari	Alcalá, 366
7	PUEBLO NUEVO	Doctor Vallejo (de 6:00 a 21:40)	Alcalá, 387
7	PUEBLO NUEVO	Vicente Espinel	Alcalá, 380
7	PUEBLO NUEVO	Campuzano	Alcalá, 378
7	LAS MUSAS	Avenida de Niza, impares	Avenida de Niza s/n esq. Tr. Ronda
7	LAS MUSAS	Avenida de Niza, pares	Avenida de Niza s/n, esquina Travesía de Ronda
7	SAN BLAS	Pobladura del Valle, pares	Pobladura del Valle, 4
7	SAN BLAS	Pobladura del Valle, impares	Pobladura del Valle, s/n
7	SIMANCAS	Amposta	Alberique, 4 semiesquina Amposta
7	SIMANCAS	Castillo de Uclés	Castillo de Uclés, esquina Madrigal Altas Torres
7	SIMANCAS	Zaratán	Zaratán, semiesquina Madrigal Altas Torres
7	GARCIA NOBLEJAS	Hermanos García Noblejas	Luis del Campo esquina Hermanos García Noblejas
7	GARCIA NOBLEJAS	José Arcones Gil	Arcones Gil, 108 esq. R. Nervián
7	ASCAO	Ascao	Ascao, 29
7	BARRIO DE LA CONCEPCION	Martínez Villergas	Martínez Villergas, 1
7	BARRIO DE LA CONCEPCION	Virgen del Romero	Plaza de la V. del Romero 1
7	PARQUE DE LAS AVENIDAS	Avenida de Bruselas, impares	Avenida Bruselas, impares
7	PARQUE DE LAS AVENIDAS	Avenida de Bruselas, pares	Avenida de Bruselas, 56
7	CARTAGENA	Avenida de América, pares	Avenida América, 32
7	CARTAGENA	Avenida de América, impares	Avenida América, s/n
7	ALONSO CANO	José Abascal-Alonso Cano	Jose Abascal, 24
7	ALONSO CANO	José Abascal-Ponzano	José Abascal, 20
7	ISLAS FILIPINAS	Cea Bermúdez, pares-Gaztambide	Cea Bermúdez, 64
7	ISLAS FILIPINAS	Cea Bermúdez, imparesGaztambide	Cea Bermúdez, 55
7	ISLAS FILIPINAS	Cea Bermúdez-Guzmán el Bueno	Cea Bermúdez, 50
7	ISLAS FILIPINAS	Cea Bermúdez, impares-Guzman el Bueno	Cea Bermúdez, 43
7	FRANCOS RODRIGUEZ	Moguer	Moguer, 1
7	FRANCOS RODRIGUEZ	Alejandro Rodríguez	Alejandro Rodríguez, 37
7	FRANCOS RODRIGUEZ	Pablo Iglesias, impares-Francos Rodríguez	Pablo Iglesias, 91-Francos Rodríguez
7	FRANCOS RODRIGUEZ	Pablo Iglesias, pares-Francos Rodríguez	Pablo Iglesias, 94-Francos Rodríguez



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

7	VALDEZARZA	San Restituto	San Restituto, 72
7	VALDEZARZA	Emerenciana Zurilla	San Restituto, 58
7	VALDEZARZA	Armenteros	Arcienaga, 11
7	ANTONIO MACHADO	Valderrodrigo-Valdesangil	Valderrodrigo esq. Valdesangil
7	ANTONIO MACHADO	Valderrodrigo	Valderrodrigo, 82
7	PEÑAGRANDE	Vereda de Ganapanes, impares	Vereda de Ganapanes, 33
7	PEÑAGRANDE	Vereda de Ganapanes, pares	Vereda de Ganapanes s/n
7	AVENIDA DE LA ILUSTRACION	Islas Cíes	Islas Cíes, 23
7	LACOMA	Ramón Gómez de la Serna	Ramón Gómez de la Serna, 33
7	LACOMA	Riscos de Polanco	Riscos de Polanco, 2
7	PITIS	Camino de Peñagrande	Camino de Peñagrande
7	PITIS	Renfe	Renfe-Cercanías
7	ESTADIO METROPOLITANO	Estadio de Madrid	Avenida Arcentales s/n
7	ESTADIO METROPOLITANO	Estocolmo	Estocolmo s/n, semiesquina c/ Sofía
7	ESTADIO METROPOLITANO	Correspondencia L7/7B	Nivel -1 Correspondencia L7/7B
7	BARRIO DEL PUERTO	Avenida España	Avenida España s/n, junto al parque Avenida de España
7	COSLADA CENTRAL	Doctor Fleming	Doctor Fleming s/n, en el parque Doctor Fleming
7	COSLADA CENTRAL	Renfe	Nivel -1
7	LA RAMBLA	Honduras	Honduras s/n, semiesquina c/ Méjico
7	SAN FERNANDO	Gonzalo de Córdoba	Plaza Echeveste s/n, frente al nº33
7	JARAMA	Plaza de Guernica	Plaza de Guernica, esquina Avenida de San Sebastián
7	HENARES	Algorta	Avenida Algorta 12
7	HOSPITAL DEL HENARES	Hospital del Henares	Camino Labor s/n, frente al Hospital del Henares
8	MAR DE CRISTAL	Arequipa	Emigrantes, esquina Arequipa
8	MAR DE CRISTAL	Glorieta Mar de Cristal	Centro Comercial
8	MAR DE CRISTAL	Mar Adriático	Mar Adriático esquina Ayacucho
8	NUEVOS MINISTERIOS	Agustín de Bethancourt	Agustín de Bethancourt, 25
8	NUEVOS MINISTERIOS	Orense	Orense, 2
8	NUEVOS MINISTERIOS	Centro Comercial	Entrada El Corte Inglés
8	NUEVOS MINISTERIOS	Renfe	Limite Metro/Renfe - accesos Renfe de las Arcadas
8	NUEVOS MINISTERIOS	RENFE Cercanías	Nivel-2 Pasillo correspondencia L-6 a L-8/10
8	NUEVOS MINISTERIOS	Paseo de la Castellana, impares	Paseo de la Castellana esq. Raimundo Fdez. Villaverde
8	NUEVOS MINISTERIOS	Paseo de la Castellana, pares- Joaquín Costa	Paseo de la Castellana, 110. Esq. Joaquín Costa



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

8	NUEVOS MINISTERIOS	Paseo de la Castellana, impares- Bulevar	Paseo de la Castellana , 67
8	NUEVOS MINISTERIOS	Paseo de la Castellana, pares- facturación	Paseo de la Castellana , 100
8	NUEVOS MINISTERIOS	Renfe- Arcadas	Paseo de la Castellana imp. dentro edificio Renfe
8	NUEVOS MINISTERIOS	Parking	Nivel -1, zona facturación AENA (antigua)
8	NUEVOS MINISTERIOS	Renfe- Raimundo Fernandez Villaverde	Nivel -1, límite entre Metro y los accesos de Renfe
8	NUEVOS MINISTERIOS	Correspondencia L8-Renfe	Corralito de L8 Renfe
8	NUEVOS MINISTERIOS	Correspondencia L10-Renfe	Corralito de L10 Renfe
8	COLOMBIA	Príncipe de Vergara, impares- Colombia	Príncipe de Vergara, 261
8	COLOMBIA	Príncipe de Vergara, pares-Colombia	Príncipe de Vergara, 260
8	COLOMBIA	Príncipe de Vergara, impares-Plaza de la República Dominicana	Príncipe de Vergara, 273
8	COLOMBIA	Príncipe de Vergara, pares-Plaza de la República Dominicana	Príncipe de Vergara, 266
8	PINAR DEL REY	Gran Vía de Hortaleza	Gran Vía de Hortaleza, 47
8	FERIA DE MADRID	Avenida Capital de España-Madrid	Avenida Capital de España-Madrid
8	FERIA DE MADRID	Feria de Madrid, pabellones, impares	Pabellones, impares
8	FERIA DE MADRID	Feria de Madrid, pabellones, pares	Pabellones, pares
8	AEROPUERTO T1-T2-T3	Terminales, 1,2,3	Próximo terminal 2
8	BARAJAS	Avenida Logroño	Avenida Logroño, 347
8	AEROPUERTO T-4	Terminal T4	Nivel -1 Terminal T4 Aeropuerto Madrid- Barajas
9	AVENIDA DE AMERICA	Intercambiador	Intercambiador
9	AVENIDA DE AMERICA	Intercambiador	Intercambiador
9	AVENIDA DE AMERICA	Intercambiador	Intercambiador
9	AVENIDA DE AMERICA	Intercambiador	Intercambiador
9	AVENIDA DE AMERICA	Pedro Valdivia	Pedro Valdivia, 31
9	NUÑEZ DE BALBOA	Velázquez	Velázquez, 92
9	NUÑEZ DE BALBOA	Núñez de Balboa	Núñez de Balboa, 85
9	NUÑEZ DE BALBOA	Aparcamiento	Aparcamiento Pza. Marqués de Salamanca



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

9	NUÑEZ DE BALBOA	Plaza del Marqués de Salamanca	Plaza del Marqués de Salamanca, 11
9	HERRERA ORIA	Ginzo de Limia	Ginzo de Limia
9	HERRERA ORIA	Cardenal Herrera Oria	Ginzo de Limia
9	BARRIO DEL PILAR	Ginzo de Limia, impares	Ginzo de Limia, 29
9	BARRIO DEL PILAR	Ginzo de Limia, pares	Ginzo de Limia, 38
9	BARRIO DEL PILAR	Melchor Fernández Almagro	Ginzo de Limia, 11
9	BARRIO DEL PILAR	Ginzo de Limia, pares (de 6:00 a 21:40)	Ginzo de Limia, 2
9	VENTILLA	Avenida de Asturias, impares	Avenida Asturias, impares
9	VENTILLA	Avenida de Asturias, pares	Avenida Asturias, pares
9	DUQUE DE PASTRANA	Mateo Inurria (de 6:00 a 1:30)	Mateo Inurria, 36
9	PIO XII	Avenida de Pío XII	Avenida Pío XII, 4
9	PIO XII	Avenida de Pío XII	Avenida Pío XII, 16
9	CONCHA ESPINA	Plaza de Cataluña	Príncipe de Vergara, 204
9	CONCHA ESPINA	Príncipe de Vergara	Príncipe de Vergara, 246
9	CRUZ DEL RAYO	Príncipe de Vergara, pares	Príncipe de Vergara (aproximadamente nº 146)
9	CRUZ DEL RAYO	Príncipe de Vergara, impares	Príncipe de Vergara, 181
9	CRUZ DEL RAYO	Príncipe de Vergara, impares (de 6:00 a 21:40)	Príncipe de Vergara, 133
9	CRUZ DEL RAYO	Príncipe de Vergara, pares (de 6:00 a 21:40)	Príncipe de Vergara, 128
9	IBIZA	Ibiza	Ibiza 4-7-Bulevar
9	ESTRELLA	Camino de los Vinateros, impares	Camino de Vinateros, 1
9	ESTRELLA	Camino de los Vinateros, pares	Camino de Vinateros, 10
9	ESTRELLA	Estrella Polar	Sirio, 34
9	VINATEROS	Camino de los Vinateros, impares	Camino de los Vinateros, 75
9	VINATEROS	Corregidor José de Pasamonte	Camino de los Vinateros, 104
9	VINATEROS	Camino de los Vinateros, pares (de 6:00 a 21:40)	Camino de los Vinateros, 70
9	VINATEROS	Arroyo Belincoso (de 6:00 a 21:40)	Arroyo Belincoso, 36
9	ARTILLEROS	Vinateros, impares	Camino de los Vinateros, 119
9	ARTILLEROS	Vinateros, pares	Camino de los Vinateros, 172
9	ARTILLEROS	Camino de los Vinateros	Pico de Artilleros, 126
9	ARTILLEROS	Pico de Artilleros	Pico de Artilleros, 59
9	PAVONES	Hacienda de Pavones, impares	Hacienda de Pavones, 215
9	PAVONES	Hacienda de Pavones, pares	Hacienda de Pavones, s/n
9	PAVONES	acceso Terminal E.M.T	Hacienda de Pavones, s/n
9	VALDEBERNARDO	Bulevar de Indalecio Prieto - Raya	Bulevar de Indalecio Prieto (parcela 23)
9	VALDEBERNARDO	Bulevar de Indalecio Prieto - Los Pinilla	Bulevar de Indalecio Prieto, 30 (parcela 25)



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

9	VICALVARO	Paseo de Artilleros, impares	Paseo de Artilleros, s/n (C. Comercial)
9	VICALVARO	Paseo de Artilleros, pares	Paseo de Artilleros, s/n (Universidad)
9	SAN CIPRIANO	San Cipriano, pares	San Cipriano, 44
9	SAN CIPRIANO	San Cipriano, impares	San Cipriano, 55
9	PUERTA DE ARGANDA	Terminal de autobuses	Lago Michigan s/n
9	PUERTA DE ARGANDA	Renfe-Vestíbulo	Nivel Superior Vestíbulo Renfe
9	PUERTA DE ARGANDA	Renfe-Andén	Nivel -1 en el vestíbulo mixto Metro-Renfe
9	PUERTA DE ARGANDA	Correspondencia L-9 a L-9B	Nivel-2 Andén correspondencia L-9 a L-9B
9	RIVAS URBANIZACIONES	Paseo del Ferrocarril	Paseo del Ferrocarril, 9
9	RIVAS FUTURA	Concepción Arenal	Concepción Arenal, esquina Avda. Aurelio Álvarez
9	RIVAS FUTURA	Maria Curie	Marie Curie, esquina C/ Concepción Arenal
9	RIVAS VACIAMADRID	Wenceslao Garcia	Wenceslao García, s/n
9	LA POVEDA	Carretera Campo Real	Carretera de Campo Real
9	ARGANDA DEL REY	Paseo de la Estación	Paseo de la Estación, 37
9	MIRASIERRA	Ventisquero de la Condesa	Ventisquero de la Condesa nº 28, semiesquina c/ Mirador de la Reina nº 54
9	PACO DE LUCIA	Costa Brava	C/ Costa Brava, 18
10	PLAZA DE CASTILLA	Plaza de Castilla	Paseo de la Castellana, bulevar central
10	PLAZA DE CASTILLA	Castellana, impares	Paseo de la Castellana, 189
10	PLAZA DE CASTILLA	Intercambiador Superficie	Intercambiador Superficie/ Metro (junto acceso Castellana, pares)
10	PLAZA DE CASTILLA	Castellana	Frente Depósito Canal Isabel II
10	TRIBUNAL	Barceló	Barceló, 2
10	TRIBUNAL	Fuencarral	Fuencarral, 78
10	TRIBUNAL	Tribunal de Cuentas (de 6:00 a 21:40)	Fuencarral, 81
10	CHAMARTIN	Chamartín	Agustín de Foxá s/n
10	CHAMARTIN	Renfe	Corredor andenes Renfe
10	ALONSO MARTINEZ	Plaza Santa Bárbara	Plaza de Santa Bárbara, 5
10	ALONSO MARTINEZ	Génova, pares	Génova, 2
10	ALONSO MARTINEZ	Santa Engracia	Plaza de Alonso Martínez, 4
10	ALONSO MARTINEZ	Hermanos Alvarez Quintero	Sagasta, 30
10	GREGORIO MARAÑÓN	Miguel Angel	Miguel Angel, 33 esquina José Abascal
10	GREGORIO MARAÑÓN	José Abascal	José Abascal esquina Castellana



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

10	FUENCARRAL	Barrio de Santa Ana	Fuente Chica
10	BEGOÑA	Ciudad Sanitaria La Paz	Ciudad Sanitaria La Paz
10	BEGOÑA	San Modesto	San Modesto, 10
10	CUZCO	Paseo de la Castellana, impares	Paseo de la Castellana, bulevar central 125
10	CUZCO	Paseo de la Castellana, pares	Paseo de la Castellana, bulevar central 162
10	SANTIAGO BERNABEU	Plaza de Lima-Azca	Paseo de la Castellana, bulevar central 101
10	SANTIAGO BERNABEU	Paseo de la Castellana, pares	Paseo de la Castellana, bulevar central 136
10	SANTIAGO BERNABEU	Paseo de la Castellana, impares	Paseo de la Castellana, bulevar central 103
10	SANTIAGO BERNABEU	Paseo de la Castellana, pares	Paseo de la Castellana, bulevar central
10	LAGO	El Lago	Puerta del Angel
10	BATAN	Villamanin	Villamanin, 27
10	BATAN	Venta del Batán	Parque de Atracciones
10	COLONIA JARDIN	Sedano	Frente Sedano, 12
10	COLONIA JARDIN	Arenas de San Pedro, 1	Carretera Carabanchel-Aravaca, 56
10	COLONIA JARDIN	Metro Ligero	Correspondencia con ML2 y ML3
10	AVIACIÓN ESPAÑOLA	Fuente de Lima	Fuente de Lima 2
10	CUATRO VIENTOS	Paseo de Extremadura	Paseo de Extremadura, Km. 9,500
10	CUATRO VIENTOS	Paseo de los Húsares	Paseo de los Húsares, 46
10	CUATRO VIENTOS	Renfe	Nivel -1 a la altura de la cancela de Metro
10	JOAQUÍN VILUMBRALES	Avenida de la Libertad, pares	Avenida de la Libertad
10	JOAQUÍN VILUMBRALES	Avenida de la Libertad, impares	Avenida de la Libertad, 29
10	TRES OLIVOS	Retablo de Melisendra	Retablo de Melisendra, 1
10	TRES OLIVOS	Nivel -2 correspondencia L-10/10B	Nivel -2 correspondencia L-10/10B
10	MONTECARMELO	Avenida Monasterio de Silos	Avenida del Monasterio de Silos, 63
10	LAS TABLAS	Palas de Rey	Frente Palas de Rey 38
10	LAS TABLAS	Arturo Soria	Arturo Soria, 330
10	RONDA DE LA COMUNICACIÓN	Maestro Mateo	Maestro Mateo s/n
10	LA GRANJA	La Granja	Sepúlveda 3, esquina C/ La Granja
10	LA MORALEJA	Avenida Bruselas	Avenida Bruselas nº14
10	MARQUES DE LA VALDAVIA	Marqués de la Valdavia	Marqués de la Valdavia nº21
10	MARQUES DE LA VALDAVIA	Paseo de la Chopera	Paseo de la Chopera nº48, en el parque de Cataluña
10	MANUEL DE FALLA	Manuel de Falla	Manuel de Falla, frente al nº32
10	BAUNATAL	Avenida Lomas del Rey	Avenida Lomas del Rey nº1, esquina Avda de la Independencia



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

10	REYES CATOLICOS	Avenida Plaza de Toros	Avenida Plaza de Toros, frente nº7
10	HOSPITAL INFANTA SOFIA	Poeta Rafael Morales	Poeta Rafael Morales s/n
10	HOSPITAL INFANTA SOFIA	Hospital del Norte	Avenida de Europa s/n
12	PUERTA DEL SUR	Avenida de la Libertad, pares	Avenida de la Libertad
12	PUERTA DEL SUR	Avenida de la Libertad, impares	Avenida de la Libertad, del 1 al 9
12	PUERTA DEL SUR	Olímpico Francisco Fernández Ochoa	Olímpico Francisco. Fernández Ochoa
12	PUERTA DEL SUR	Correspondencia A1 L-10/12	Nivel -2 andén 1 L-10
12	PUERTA DEL SUR	Correspondencia A2 L-10/12	Nivel -2 andén 2 L-10
12	PARQUE DE LISBOA	Avenida de Leganés	Avenida de Leganés con Porto Lagos nº 20
12	ALCORCÓN CENTRAL	Paseo de Extremadura	Paseo de Extremadura, 15
12	ALCORCÓN CENTRAL	Avenida Móstoles-Navalcarnero	Paseo de Extremadura, 11
12	ALCORCÓN CENTRAL	Renfe	Nivel -1 a la altura de la cancela de Metro
12	PARQUE OESTE	Estambul	Estambul, 16
12	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	Avenida Alcalde de Móstoles	Avenida Alcalde de Móstoles, 35
12	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	Avenida Alcalde de Móstoles	Avenida Alcalde de Móstoles, 35
12	MÓSTOLES CENTRAL	Renfe	Nivel -1 a la altura de la cancela de Metro
12	PRADILLO	Plaza de Pradillo	Plaza de Pradillo s/n
12	HOSPITAL DE MÓSTOLES	Río Ebro - Río Sella	Río Sella
12	MANUEL DE MALASAÑA	Camino de la Magdalena	Camino de la Magdalena
12	LORANCA	Avenida de Pablo Iglesias	Avenida Pablo Iglesias
12	LORANCA	Plaza de la Concordia	Plaza de la Concordia
12	HOSPITAL DE FUENLABRADA	Cº los Molinos-Hospital	Camino del Molino, pares s/n
12	HOSPITAL DE FUENLABRADA	Cº los Molinos-Universidad	Camino del Molino, impares s/n
12	PARQUE EUROPA	Francia	Francia , 34
12	FUENLABRADA CENTRAL	Paseo de la Estacion	Paseo de la Estación s/n
12	FUENLABRADA CENTRAL	Renfe	Limites Metro/Renfe en nivel -1
12	PARQUE DE LOS ESTADOS	Avenida de los Estados	Avenida de los Estados, 10
12	PARQUE DE LOS ESTADOS	La Habana	La Habana
12	ARROYO CULEBRO	Las Ciencias	Las Ciencias, 14
12	CONSERVATORIO	Senda de Mafalda	Avenida de las Arcas del Agua, 9



Metro de Madrid, S.A.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO y COLOCACION DE CRISTALES EN LA RED DE METRO.

12	ALONSO DE MENDOZA	Ferrocarril - El Greco	El Greco, 2
12	GETAFE CENTRAL	Renfe	Limites Metro/Renfe en nivel -1
12	JUAN DE LA CIERVA	Avenida de España, pares	Avenida de España, 16
12	JUAN DE LA CIERVA	Avenida de España, impares	Avenida de España, 5
12	EL CASAR	Avenida del Casar	Avenida del Casar
12	EL CASAR	Renfe	Limites Metro/Renfe en nivel -1
12	LOS ESPARTALES	Avenida de Rigoberta Menchú	Avenida Rigoberta Menchú, 3
12	EL BERCIAL	El Bercial	Próximo C/Turquía-Barrio del Bercial
12	EL CARRASCAL	Avenida Rey Juan Carlos I, pares	Avenida Rey Juan Carlos I, 110
12	EL CARRASCAL	Avenida Rey Juan Carlos I, impares	Avenida Rey Juan Carlos I, 87
12	JULIÁN BESTEIRO	Avenida Rey Juan Carlos I, pares	Avenida Rey Juan Carlos I, 30
12	JULIÁN BESTEIRO	Avenida Rey Juan Carlos I, impares	Avenida Rey Juan Carlos I, 25
12	CASA DEL RELOJ	Casa del Reloj	Avenida de Gibraltar 2
12	CASA DEL RELOJ	Avenida de Gibraltar, impares	Avenida de Gibraltar 7
12	HOSPITAL SEVERO OCHOA	Avenida de Orellana	Avenida Orellana
12	HOSPITAL SEVERO OCHOA	Hospital Severo Ochoa	Avenida Orellana
12	LEGANES CENTRAL	Avenida del Cobre	Avenida del Cobre, templete
12	LEGANES CENTRAL	Renfe	Limites Metro/Renfe en nivel 0
12	SAN NICASIO	Avenida del Mar Mediterráneo	Avenida del Mar Mediterráneo
12	SAN NICASIO	La Encina	La Encina
ML1	FUENTE DE LA MORA	Camino Fuente de la Mora	Camino Fuente de la Mora s/n
ML1	FUENTE DE LA MORA	Avenida Fuente de la Mora	Camino Fuente de la Mora, 6
ML1	FUENTE DE LA MORA	Renfe	Pasillo interior
ML1	VIRGEN DEL CORTIJO	Avenida de Manoteras	Avenida de Manoteras, esquina Ocaña, 6
ML1	ANTONIO SAURA	Príncipe Carlos	Príncipe Carlos s/n, frente Pintor Antonio Saura, 1
ML1	ALVAREZ DE VILLAAMIL	Príncipe Carlos	Príncipe Carlos s/n, frente 28
ML1	BLASCO IBAÑEZ	Príncipe Carlos	Príncipe Carlos s/n, frente 19 esq. Vicente Blasco Ibañez
ML1	MARIA TUDOR	María Tudor	María Tudor s/n frente esquina Catalina de Austria
ML1	MARIA TUDOR	Catalina de Austria	María Tudor s/n frente esquina Catalina de Austria
ML1	PALAS DEL REY	Palas del Rey	Palas de Rey, frente 20