

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SUMINISTRO DE CONECTORES, TERMINALES, APARATOS DE MANDO Y MANIOBRA PARA EL SMTC CÓDIGO: XXXXXX

Elaborado por: SIMM		Fecha: Diciembre 2018
Revisado por: SMTC		Fecha: Diciembre 2018
Aprobado por: AMMM		Fecha: Diciembre 2018
Versión	Fecha	Nº Informe
v1	Diciembre 2018	335PPTGAS18

División de Ingeniería y Mantenimiento
Área de Mantenimiento de Material Móvil
Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales



INDICE

1. OBJETO	2
2. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE LA ACTUACIÓN	2
3. CONDICIONES DEL SUMINISTRO	6
4. MEDIOS HUMANOS E INTERLOCUTORES	7
5. PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE ENTREGA	7
6. DETERMINACION DEL IMPORTE DE LOS SUMINISTROS	7
7. RECEPCIÓN DE LOS MATERIALES Y RESPONSABILIDAD DEL SUMINISTRADOR.....	8
8. GARANTÍA	9

1. OBJETO

El presente pliego tiene como objeto establecer y exponer los criterios y las condiciones de carácter técnico que servirán de base para llevar a cabo la adjudicación y suministro de conectores, terminales, aparatos de mando y maniobra para el SMTC para el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales de Metro de Madrid.

2. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE LA ACTUACIÓN

El alcance del suministro se compone de conectores, terminales, aparatos de mando y maniobra, agrupados en dos lotes, que se podrá ofertar individualmente a cada uno de ellos o en su totalidad:

Lote 1-MANDO Y CONTROL

ID_PETMAT	LOT_POS	DENOMINACIÓN	CTD
20180419133313_3511	LOTE 1.1	FOTO CÉLULA SINCRONIZADA EMISOR-RECEPTOR APRIMATIC ER30	4
20180508071559_3571	LOTE 1.2	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO DE 16A SIMÓN BN 539225	10
20180508131919_3511	LOTE 1.3	PULSADOR EMERGENCIA FABRICANTE EATON REF. Q25 PV	4
20180529123959_3511	LOTE 1.4	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS. ANILLOS DE AJUSTE CON ROSCA REF. 5SH3 12	10
20180529123959_35110	LOTE 1.5	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS BORNE EZR PARA MONTAJE SOBRE BARRAS COLECTORAS REF. 8JH4 124	10
20180529123959_35111	LOTE 1.6	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS ANILLO CUBRE ROSCAS REF. 5SH3 32	20
20180529123959_35112	LOTE 1.7	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS ANILLO CUBRE ROSCAS REF. 5SH3 34	10
20180529123959_35113	LOTE 1.8	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS BASE PORTAFUSIBLE EZR REF. 5SF6 005	20
20180529123959_35114	LOTE 1.9	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS BASE PORTAFUSIBLE EZR REF. 5SF6 205	15
20180529123959_35115	LOTE 1.10	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS TAPA A ROSCA DIAZED REF. 5SH1 22	20
20180529123959_35116	LOTE 1.11	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS TAPA A ROSCA DIAZED REF. 5SH1 23	10
20180529123959_35117	LOTE 1.12	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS FUSIBLE CLASE DE SERVICIO GG DIII 63 AMPERIOS REF. 5SB4 31	20
20180529123959_3512	LOTE 1.13	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS ANILLO DE AJUSTE CON ROSCA REF. 5SH3 13	10
20180529123959_3513	LOTE 1.14	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS ANILLO DE AJUSTE CON ROSCA REF. 5SH3 14	10

ID_PETMAT	LOT_POS	DENOMINACIÓN	CTD
20180529123959_3514	LOTE 1.15	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS ANILLO DE AJUSTE CON ROSCA REF. 5SH3 17	10
20180529123959_3515	LOTE 1.16	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS ANILLO AJUSTE CON ROSCA REF. 5SH3 20	10
20180529123959_3516	LOTE 1.17	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS HERRAMIENTA PARA ANILLOS DE AJUSTE REF. 5SH3 703	2
20180529123959_3517	LOTE 1.18	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS BORNE DE CONEXIÓN, SIN AISLAMIENTO REF. 5SH3 502	10
20180529123959_3518	LOTE 1.19	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS BARRA COLECTORA PARA BASE DE MONTAJE DIAZED EZR REF. 5SH3 54 (2 METROS)	1
20180529123959_3519	LOTE 1.20	SISTEMA DE FUSIBLES DIAZED FABRICANTE SIEMENS BARRA COLECTORA PARA BASE DE MONTAJE DIAZED EZR REF. 5SH3 55 (2 METROS)	1
20180618112733_3441	LOTE 1.21	RELE DE LA FIRMA RELECO SERIE QR-C CT-T21/DC110V	30
20180618112733_3442	LOTE 1.22	BASES DE RELE TIPO QR-C DE LA FIRMA RELECO S7-M	15
20180620080008_3441	LOTE 1.23	RELE RELECO TIPO MR-C CON BOBINA DE CORRIENTE ALTERNA DE 400 VOLTIOS C3-T31/AC400V	6
20180620080008_3442	LOTE 1.24	BASES PARA RELES RELECO S3-S	6
20180626133221_3511	LOTE 1.25	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD. FABRICANTE SCHNEIDER ELECTRIC REF. XCSTE7312 BOBINA 24 V 2NC	4
20180716115138_3511	LOTE 1.26	CARGADOR DE BATERÍAS MARCA MARC MODELO EUROTECH TENSIÓN 220/240 VCA 50/60HZ 3A SALIDA 24 VCC	2
20180806080828_3511	LOTE 1.27	FOTOCÉLULA PARA BARRERAS MARCA: TELEMECANIQUE REFERENCIA: XUK1ARCNL2 DE 24.....240 VOLTIOS AC/DC	2
20180806080828_3512	LOTE 1.28	FOTOCÉLULA PARA PORTÓN MARCA: ERREKA REFERENCIA:66-KLPMUT012 DE 24 VOLTIOS AC/DC	2
20180813131342_3541	LOTE 1.29	CONDENSADOR DE ARRANQUE CONDENSADOR 8UF/450V TOLERANCIA +/-5% FRECUENCIA 50/60HZ	20
20180831102829_3511	LOTE 1.30	CALEFACTOR INFRARROJOS MARCA VARMA 400/2 DE 4000W	6
20180831102829_3512	LOTE 1.31	VENTILADOR HELICOIDAL SERIE TURBO-N MARCA: S&P TURBO-451 N PLUS DE 230V , 120W	3

Lote 2-CONECTORES Y TERMINALES

ID_PETMAT	LOT_POS	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
20180405084000_3441	LOTE 2.1	MANGUERA APANTALLADA YCY DE 8X0,5MM DATAFAST YCY CONTROL CABLE CS05 OF 21293	100
20180504133842_3441	LOTE 2.2	TAPÓN DE PLASTICO CIEGO CON SISTEMA DE CLICK M-20 X 1,5 MM COLOR GRIS CLARO RAL- 7035 REF- 52109014 DE LA FIRMA SKINTOP CLICK BLK (PAQ. 25 UNDS.)	1

ID_PETMAT	LOT_POS	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
20180522104715_3441	LOTE 2.3	TENAZA DE CRIMPAR PINES HARTING RANGO DE 0,5 MM A 4 MM REFERENCIA HARTING 09990000001	1
20180601103600_3441	LOTE 2.4	MACARRON TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS CON ADHESIVO INTERNO DE 38 MM DE LA FIMRA XB DWT3-38.1 (BOLSAS DE 10 TUBOS)	3
20180601103600_3442	LOTE 2.5	TUBO TERMORRETRACTIL DE POLIOLEFINA LIBRE DE HALOGENOS CON ADHESIVOINTERNO (DOBLE PARED) DE LA FIRMA XB DE 50 MM DWT3-50.0 (BOLSAS DE 10 TUBOS)	2
20180606112153_3441	LOTE 2.6	CONECTOR HEMBRA DE 4 VIAS HARTING 9150043113	4
20180608115653_3441	LOTE 2.7	TENAZA DE CRIMPAR TERMINALES PREAISLADOS DESDE 0,25MM DE SECCIÓN HASTA 6MM CEMBRE -MLL1 O SIMILAR.	2
20180611101336_3441	LOTE 2.8	CABLE EXTRAFLEXIBLE COLOR NEGRO AFUMEX Z 1,8/3KV DE 1X16MM DIAMETRO EXTERIOR 8,5 MM , ESPESOR DE AISLAMIENTO 2 MM EN-50264-3-1 200MTRS	200
20180611125559_3441	LOTE 2.9	EXTRACTOR DE PINES HARTING 9990000319	2
20180613115057_3441	LOTE 2.10	RACORD PG-9 DE SEGURIDAD USE-P CON JUNTA INTERNA INTEGRADA DE MATERIAL TERMOPLASTICO Y ROSCA PG S/DIN 40430 5010.040.009 DE GAESTOPAS	50
20180613115057_3442	LOTE 2.11	CONTRATUERCA DE LATÓN NIQUELADO PG-9 DE GAESTOPAS. 780.0900.0	50
20180620112537_3511	LOTE 2.12	CAJA TCP VACÍA PARA 8 MÓDULOS BJC T-13	5
20180620112537_3512	LOTE 2.13	CAJA TCP VACÍA PARA 8 MÓDULOS BJC T-15	10
20180628114837_3441	LOTE 2.14	TERMINAL REDONDO DE COLOR ORJO PREAISLADO PARA CABLE DE 1,5 MM CEMBRE RKY-M4	400
20180629125231_3511	LOTE 2.15	PANTALLA LED PHILIPS CORELINE ESTANCA WT 120C LED 34S/840 PSU L1500	25
20180629125231_3512	LOTE 2.16	PANTALLA LED PHILIPS CORELINE ESTANCA WT 120C LED 60S/840 PSU L1500	10
20180703112649_3441	LOTE 2.17	TENAZA DE CRIMPAR TERMINALES HARTING PARA CABLES ENTRE 0,5 MM A 2,5 MM HARTING	3
20180705084049_3441	LOTE 2.18	TERMINAL DE TUBO DE COBRE PARA CRIMPADO DE CEMBRE CEMBRE A10-M14	50
20180710131022_3451	LOTE 2.19	BORNAS DE ESPARRAGO ST5/EN WEIDMÜLLER 0448360000	2 CAJAS
20180710131022_3452	LOTE 2.20	TAPA FINAL TW ST5 PA/BE WEIDMÜLLER 0477660000	1 CAJA
20180710131022_3453	LOTE 2.21	PUENTE ENTRE BORNAS QL 2 ST5 WEIDMÜLLER 3834300000	1 CAJA
20180710131302_3451	LOTE 2.22	CONECTOR HEMBRA RSV 1,6 LBF24 GR 3,2 SN WEIDMÜLLER 1445700000	1 CAJA
20180710131302_3452	LOTE 2.23	CONECTOR HEMBRA RSV 1,6 LBF24 GR 3,2 SN WEIDMÜLLER 1445700000	1 CAJA
20180710131302_3453	LOTE 2.24	ANTITRACCIÓN RSV 1,6 ZE24 BK BX WEIDMÜLLER 1563100000	1 CAJA
20180711104810_3511	LOTE 2.25	KIT DE CONECTOR PREMONTADO ANDERSON POWER PRODUCTS REF. 6319. SERIE SB 2 PINES, 50A, 600 V AC/DC	8
20180717082648_3441	LOTE 2.26	CONECTOR ACODADO AEREO PRECINTABLE DE 10 VIAS HEMBRA CON PINES DE ORO REFERENCIADO EN LA LETRA H 3713 SCP41 08R18-19SX(N400-1)	20

ID_PETMAT	LOT_POS	DENOMINACIÓN	CANTIDAD
20180717083215_3441	LOTE 2.27	MANGUITOS TERMOPLÁSTICOS ((FERULAS) DE TERMINACIÓN PARA EL EMPALME DE LAS MAS MALLAS DE LOS CABLES APANTALLADOS DE TE CONNECTIVITY CWT-6-W122-5	200
20180719081255_3441	LOTE 2.28	CABLES DE PRUEBA PARA POLIMETRO FLUKE, FLUKE -TL71-1	1
20180725121901_3471	LOTE 2.29	FUENTE DE ALIMENTACION MODELO FA-350 (PROMAX)	2
20180727111710_3441	LOTE 2.30	CABLE FLEXIBLE DE COLOR AMARILLO DE 0,75MM CABLE FLEXIBLE UNIPOLAR HO7V-K (1 ROLLO 200 MTRS)	1
20180830072242_3471	LOTE 2.31	CONECTOR ELÉCTRICO MACHO HARTING HAN 10EE SICE 6B 500V 16A MALE INSERT 09 32 010 3001	30
20180830072242_3472	LOTE 2.32	CONECTOR ELÉCTRICO MACHO. HARTING HAN DD MODULE 250V 10A MALE INSERT 09 14 012 3001	30
20180830072242_3473	LOTE 2.33	CIERRE DE BLOQUEO FÁCIL. HARTING HAN-EASY-LOCK 10B TB 09 00 000 5228	100
20180830120355_3471	LOTE 2.34	SACAPINES HARTING TB 09 99 000 0328	2
20180830120355_3472	LOTE 2.35	SACAPINES HARTING TB 09 99 000 0305	2
20180830120355_3473	LOTE 2.36	SACAPINES HARTING TB 09 99 000 0059	2
20180830120355_3474	LOTE 2.37	SACAPINES HARTING TB 09 99 000 0012	2
20180904130648_3511	LOTE 2.38	SOPORTE CONDUCCIÓN ELÉCTRICA SOPORTE UNIVERSAL OMEGA SPLUS DE 300MM MARCA: PEMSA 62021304	30
20180904130648_3512	LOTE 2.39	BANDEJA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PERFORADA PEMSABAND DE200*35 MARCA: PEMSA 75821200	4
20180904130648_3513	LOTE 2.40	BANDEJA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PERFORADA PEMSABAND LX 200*60 MARCA: PEMSA 75822200	4
20180904130648_3514	LOTE 2.41	TAPA CONDUCCIÓN ELÉCTRICA PEMSABAND 200MM MARCA: PEMSA 73021200	12
20180904130648_3515	LOTE 2.42	CAJA DERIVACIÓN METÁLICA 155*105*61 MARCA: SCHNEIDER ELECTRIC NSYDBN1510	10
20180904130648_3516	LOTE 2.43	TOMA CORRIENTE MODULAR PARA CARRIL DIN MARCA: ABB 2CSM210000R0721 M1175	10
20180904130648_3517	LOTE 2.44	CURVA DE 90º TUBO ACERO CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE 20MM	10
20180904130648_3518	LOTE 2.45	CURVA DE 90º TUBO ACERO CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE 25MM	10
20180904130648_3519	LOTE 2.46	CURVA DE 90º TUBO ACERO CONDUCCIÓN ELÉCTRICA DE 32MM	5
20180904134205_3511	LOTE 2.47	INTERRUPTOR DE BALANCÍN BIPOLAR CON FASTON 20A 250V	10
20180904134205_3512	LOTE 2.48	CAJAS INDUSTRIALES AISLANTES 116*116*62 MARCA: SCHNEIDER ELECTRIC NSYTBS11116	4
20180910134333_3441	LOTE 2.49	TUBO PLMAFLEX DE PMA COLOR NEGRO PCSG-29.50 (ROLLO DE 50MTRS)	1
20180911102359_3441	LOTE 2.50	CABLE FLEXIBLE DE 1,5 MM DE SECCIÓN UNIPOLAR TRATOS +CEI 20.22 III -20.17 FG19 750V 1,5 MM (EN MTRS.)	10
20180912124323_3441	LOTE 2.51	RACORD DE SEGURIDAD USE-P CON JUNTA INTERIOR INTEGRADA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO Y ROSCA PG SEGÚN DIN 4030 RACORD PG-11 REFERENCIA DE GAESTOPAS 5010.040.011	50
20180913121056_3541	LOTE 2.52	PRENSAESTOPA PG-11 DIAMETRO 6-9MM	150
20180914073951_3441	LOTE 2.53	CAJA DE ALUMINIO VACIA COLOR GRIS DE LA FIRMA ROSE CON TOMA DE TIERRA EXTERIOR ROSE 525.16.26.09	10

Las marcas referenciadas en los listados anteriores, podrán ser sustituidas por marcas equivalentes, siempre que se aporte un certificado de garantía o dictamen pericial que acredite que reúne las características requeridas y que, por tanto, resulta efectivamente equivalente. Todos los materiales suministrados estarán en perfectas condiciones de uso y deberán cumplir con la normativa vigente correspondiente.

Además de lo anterior, los materiales suministrados deberán responder a las características técnicas requeridas y deberán así mismo ser aceptados, por Metro de Madrid, a través del departamento peticionario del suministro, pudiendo ser rechazados en caso de que se encuentren defectos o no se ajusten a los estándares de calidad solicitados.

3. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

Todos los artículos serán de nueva fabricación, originales y procedentes del fabricante o proveedor oficial debidamente acreditado y tendrán que reunir las características establecidas en los catálogos oficiales de la marca y del modelo solicitado, debiendo presentarse en su entrega la documentación acreditativa del cumplimiento de la normativa aplicable.

El suministrador se comprometerá a entregar a Metro de Madrid, en caso de ser requerido a ello, 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, así como las normas de prueba y de validación de cada producto.

Las unidades irán debidamente empaquetadas durante el transporte para evitar roturas o defectos y se protegerán contra la corrosión, humedad, rotura o daños que se puedan producir durante su transporte, almacenamiento o montaje.

En el caso de que se empaqueten varios materiales juntos, además del etiquetaje individual, el embalaje que los agrupe también tendrá que estar etiquetado.

Metro de Madrid no se hará responsable de las incidencias que puedan sufrir cualquier material o equipo solicitado hasta la recepción del mismo.

4. MEDIOS HUMANOS E INTERLOCUTORES

Las entregas de material por parte del contratista, se efectuarán a petición de la persona designada expresamente por parte de Metro de Madrid para ello.

Igualmente, el contratista se compromete a designar a las personas que sean necesarias, con los debidos conocimientos de la actividad objeto de este contrato y con poderes para adoptar resoluciones en el momento que sea necesario, para que realicen visitas o inspecciones periódicas a efectos de garantizar el cumplimiento del objeto del contrato. Este interlocutor o persona de contacto, que estará localizable mediante teléfono móvil, mantendrá relación directa con el personal de Metro de Madrid a efectos de atender los pedidos y demás necesidades que surjan, así como solucionar de forma inmediata las vicisitudes que se vayan produciendo.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE ENTREGA

Los suministros se servirán en el Centro de Control de Reparaciones (CCRR), Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales, Calle del Néctar nº 44 CP 28022 Canillejas Madrid, corriendo el transporte (tanto entrega como devolución, en su caso) por cuenta del adjudicatario.

Para los materiales de las listas de referencia, los plazos de entrega no podrán ser superiores a dos meses, que empezarán a contar a partir del día siguiente a la fecha de formalización del contrato.

6. DETERMINACION DEL IMPORTE DE LOS SUMINISTROS

El precio ofertado se entiende como total, comprendiendo toda clase de tributos, impuestos y arbitrios estatales, autonómicos y locales, excepto I.V.A. que figurará expresamente aparte.

En la oferta se deberá presentar precio unitario por todas las posiciones incluidos en los lotes, siendo este precio unitario entendido como precio final, incluyendo los posibles descuentos que procedan. En el caso de que el licitador no oferte precio para todas las posiciones, su oferta quedará excluida automáticamente del lote en el que se hubiera producido este hecho.

Se entenderá que dichos precios incluyen todo lo necesario para dar cumplimiento a las condiciones especificadas en el presente Pliego.

El sumatorio de los importes que resulten de multiplicar el precio unitario por la cantidad, dará lugar al precio total ofertado para la lista de suministros de referencia, siendo esta cantidad la que determinará el importe total del contrato.

Durante el período de validez del contrato no se admitirá revisión de precio alguna.

La facturación se practicará en función de los pedidos y de los suministros realmente efectuados.

7. RECEPCIÓN DE LOS MATERIALES Y RESPONSABILIDAD DEL SUMINISTRADOR

En cada suministro de material, el adjudicatario deberá emitir albarán de entrega correctamente cumplimentado, indicando en el mismo el número de pedido a que corresponde, las características o descripción del suministro, cantidad, fecha y departamento a que se entrega, así como el precio unitario y el precio total del suministro realizado.

Una vez recepcionado el suministro, METRO DE MADRID dispondrá de un plazo de quince días para comprobar que es correcto y que se halla de acuerdo a lo establecido, en buen estado y que se ajusta a los requisitos técnicos exigidos.

En caso de que el suministro no se encuentre en estado de ser recibido, METRO DE MADRID notificará la incidencia al CONTRATISTA, haciendo constar los defectos observados y fijando un plazo de quince días para solventarlos, sin que ello suponga coste adicional. Si transcurrido dicho plazo el adjudicatario no lo hubiere subsanado, METRO DE MADRID podrá anular total o parcialmente la entrega, devolviendo el suministro íntegro o la parte que no se considere satisfactoria.

El Contratista asume la total responsabilidad sobre la calidad de los productos suministrados y su ajuste a las prescripciones técnicas correspondientes de cada uno de ellos.

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.

8. GARANTÍA

La garantía será de dos (2) años 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.

Durante el periodo de vigencia de la garantía, el Contratista atenderá cualquier queja o reclamación debidamente justificada.

METRO DE MADRID una vez identificado el origen del problema que justifica la reclamación, la notificará al Contratista, indicándole, en su caso, el alcance de la incidencia. El Contratista se compromete a la reposición sin cargo, de la totalidad de los materiales defectuosos, en un plazo inicial de 10 días hábiles. El plazo máximo de reposición no podrá ser superior al indicado en la oferta presentada para la presente licitación; en cualquier caso, se deberá notificar al Servicio de Talleres Centrales 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.

La verificación de los productos suministrados será realizada directamente por el Contratista antes de su entrega, METRO DE MADRID S.A. en consecuencia, podrá no realizar controles de calidad de los productos.

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 solicitados en el presente Pliego.

En todo caso, los daños y perjuicios de cualquier índole, que se produzcan como consecuencia de un suministro defectuoso serán por cuenta del Contratista, siempre que se demuestre que el causante de los mismos es el suministro objeto de este Pliego.