

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SUMINISTRO DE PCB - TARJETAS ELECTRÓNICAS Y PIEZAS MECANICAS ELECTRÓNICAS PARA SMTC DE METRO DE MADRID

Elaborado por: SMTC		Fecha: Julio 2018
Revisado por: SMTC		Fecha: Julio 2018
Aprobado por: AMMM		Fecha: Julio 2018
Versión	Fecha	Nº Informe
V0	Julio 2018	218PPTGAS18

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	3
4. MEDIOS HUMANOS E INTERLOCUTORES	3
5. PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE ENTREGA	4
6. DETERMINACION DEL IMPORTE DE LOS SUMINISTROS	4
7. RECEPCIÓN DE LOS MATERIALES Y RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	5
8. GARANTÍA	5

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 diferentes PCB (placas de circuito impreso), tarjetas electrónicas y piezas mecánicas electrónicas específicas para el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales de Metro de Madrid.

2. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE LA ACTUACIÓN

El alcance del suministro se corresponde con diferentes placas de circuito impreso (PCB), tarjetas electrónicas y piezas mecánicas electrónicas específicas, agrupados en dos lotes, que se podrá ofertar individualmente a cada uno de ellos o en su totalidad:

Lote 1: PCB y Tarjetas.

POSICION	CANT.	REF. COMERCIAL	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE	OBSERVACIONES
10	60		RECTIFICADOR DE FRENO T1 METRO ESC. MECANICA		Ver ANEXO pliego 218GAS18-PPT-04
20	42		RELE A4 CONTROL DESGASTE FRENO THYSS FT		Ver ANEXO pliego 218GAS18-PPT-02
30	50		Adaptadora ISD		Ver ANEXO pliego 218GAS18-PPT-03
40	10		Tarjeta SDPI nueva version		Ver ANEXO pliego 218GAS18-PPT-01
50	10		Caja ATC 2000/2000B		Ver ANEXO pliego 218GAS18-PPT-07
60	10		Caja ATC 7000/8000		Ver ANEXO pliego 218GAS18-PPT-06
70	2	CPS67 PCB2	Tarjeta CPS67 PCB2 Comprobador inversores (solo PCB)		Ver ANEXO pliego 218GAS18-PPT-05

Lote 2: Piezas mecánicas electrónicas.

POSICION	CANT.	REF. COMERCIAL	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE	OBSERVACIONES
10	4	Según plano	Pletina conexión (cobre niquelado) 8000B		Ver Pletina conexion 8000B DC.pdf
20	10	Según plano	Soporte módulos 7000		Ver Soporte Modulos 7000.pdf
30	1	Ver especificaciones	Planificado-rectificado disipador modulos 7000		Ver 211EI23239Bdisipador.pdf

Los elementos y componentes indicados en los listados anteriores deberán cumplir los pliegos de prescripciones técnicas específicos y las características técnicas facilitadas.

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 tendrán que reunir las características establecidas en los documentos facilitados, debiendo presentarse en su entrega la documentación acreditativa del cumplimiento de la normativa aplicable.

El contratista 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 la sección Taller Electrónico, 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 contratista.

Para los materiales de las listas de referencia, los plazos de entrega no podrán ser superiores a cuatro 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 CONTRATISTA

En cada suministro de material, el contratista 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 contratista 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.