

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

**ACUERDO MARCO PARA
SUMINISTRO DE GASES
INDUSTRIALES Y ACCESORIOS PARA
METRO DE MADRID**

CÓDIGO: 1000100070



**División de Material Móvil
Área de Mantenimiento de Material Móvil**

INDICE

1	OBJETO	3
2	ALCANCE.....	3
2.1	LOTE 1.....	3
2.2	LOTE 2.....	3
2.3	LOTE 3.....	4
3	REQUERIMIENTOS	5
3.1	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS.....	5
3.2	CONDICIONES DE SUMINISTRO	5
3.3	DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD.....	7
3.4	NORMATIVA.....	7
4	INTERLOCUTORES	8
5	GARANTÍAS DE LOS CONTRATOS BASADOS.	8

1 OBJETO

Constituye el objeto del Acuerdo Marco el suministro de gases industriales, accesorios y consumibles para el Área de Mantenimiento de Material Móvil de METRO DE MADRID

2 ALCANCE

El Área de Mantenimiento de Material Móvil tiene como actividades principales el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos y componentes de las distintas unidades del Material Móvil, de las dresinas y vehículos auxiliares. Para ellos dispone del Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto y el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales, que necesitarán el suministro que se describe a continuación en 3 lotes:

2.1 LOTE 1

Lote 1: GASES INDUSTRIALES PARA ÁMMM

En este lote están incluidos los gases industriales para la utilización en Talleres Centrales y Naves de mantenimiento de Ciclo Corto de Metro de Madrid.

El listado está referenciado en el Anexo 1.

Especificaciones Lote 1:

Este lote incluirá en alquiler de los envases por 18 meses y las recargas.

2.2 LOTE 2

Lote 2: GAS CHEMTANE-2 Y ACCESORIOS

En este lote se incluye el suministro, alquiler y recarga de gas Chemtane-2. Además de todos los accesorios y consumibles relativos a este gas para el servicio de Talleres Centrales de Metro de Madrid.

El listado se encuentra en el anexo 2.

Especificaciones Lote 2

En este lote se incluirá el alquiler de los envases por 18 meses y la recarga.

2.3 LOTE 3

Lote 3: ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE SOLDADURA PARA ÁREA DE MANTENIMIENTO DE MATERIAL MÓVIL

En este lote se incluyen los repuestos y consumibles de soldadura para el Área de Mantenimiento de Material Móvil de Metro de Madrid:

- Varillas de soldadura
- Tungstenos
- Válvulas y reguladores de gases industriales
- Repuestos de las máquinas de soldar que se especifican a continuación.
- Carros de transporte
- Equipos de soldadura portátiles.

Las referencias se encuentran en el Anexo 3.

Especificaciones Lote 3

Los equipos de soldadura a los que se hace referencia para los repuestos y consumibles son los siguientes:

2 GRUPOS DE SOLDADURA CASTOLIN 350C-4R
1 GRUPO DE SOLDADURA FRONIUS MX 3000/COMFORT
1 GRUPO DE SOLDADURA FRONIUS TRANS PULS SINERGIC
3 GRUPOS DE SOLDADURA CASTOLIN POWER MAX
1 GRUPO DE SOLDADURA POR PUNTOS TELWIN
2 GRUPOS DE SOLDADURA MIG MAG (1) Y (2) ESAB
1 GRUPO DE SOLDADURA PRAXAIR SELECT-410
4 GRUPO DE SOLDADURA CASTOLIN POWER MAX / 2
1 GRUPO DE SOLDADURA FRONIUS TRANS PULS SINERGIC
1 GRUPO DE CORTE POR PLASMA SOLDATEC
4 GRUPOS DE SOLDADURA ESAB (1) (2) (3) Y (4)
1 GRUPO DE SOLDADURA / FRE ESAB (1)
2 GRUPOS DE SOLDADURA PRAXAIR MIG MAG SELECT-400
1 GRUPO DE SOLDADURA TYTRONIC (8)
1 GRUPO DE CORTE POR PLASMA CASTOLIN AIRJET 105

Tanto las referencias como las cantidades son estimadas y no constituyen ningún compromiso de compra por parte de METRO de MADRID, representando únicamente una referencia orientativa para el licitador de la tipología de gases refrigerantes que componen el objeto del Acuerdo Marco, así como orientaciones de consumo. Las empresas que deseen licitar deberán hacerlo teniendo en consideración que deberán poder suministrar la totalidad de las referencias indicadas en la tabla anterior.

No obstante, al margen de las referencias listadas en las tablas, METRO DE MADRID

podrá incluir nuevos elementos siempre y cuando éstos sean de características similares a las del objeto y alcance del acuerdo marco, cuando por necesidades de la explotación sea necesario el suministro de nuevas referencias. En ningún caso la inclusión de estas nuevas referencias implicará que se supere el importe del valor estimado del Acuerdo Marco.

3 REQUERIMIENTOS

3.1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

Los gases industriales, accesorios y consumibles suministrados deberán garantizar el cumplimiento de las normas de calidad impuestas por la CE. Así mismo para los gases industriales suministrados deberán estar en buen estado, debidamente homologadas, etiquetadas y mantenidas, según la legislación vigente de aplicación.

METRO DE MADRID, está certificada como empresa habilitada para la manipulación de gases industriales, conforme a lo establecido en la legislación vigente de aplicación.

3.2 CONDICIONES DE SUMINISTRO

Los adjudicatarios del Acuerdo Marco deberán estar en condiciones de suministrar durante la vigencia del mismo y de los contratos derivados todos los productos objeto de la presente licitación. Las condiciones de suministro que se establecen son:

- Las entregas por parte del CONTRATISTA, se efectuarán tras la recepción de la correspondiente orden de entrega, que recibirán mediante correo electrónico a la dirección indicada por el Contratista. Esta petición se realizará en días laborables, en horario de trabajo de 8:00 a 14:00. En caso de que la petición se realice fuera del horario

referido, el tiempo de entrega se contará desde las 8:00 del día laboral siguiente a la recepción de la solicitud.

- Todos los suministros se realizarán en un plazo máximo de cinco (5) días hábiles a partir del momento de la solicitud por parte de Metro, de lunes a viernes de 8 a 14 horas.
- En caso de tener que suministrar el producto paletizado, solo se admitirá el suministro en palet de formato europeo, no pudiendo superar la altura de 1.20 m desde el suelo.
- Los puntos de suministro, en función del peticionario que lo requiera, se detallan a continuación:

DEPÓSITOS		DIRECCIÓN	C.P.
1	CANILLEJAS	C/ NÉCTAR, S/N	28022
2	CUATRO VIENTOS	CAMINO DE LA CANALEJA, S/N	28044
3	FUENCARRAL	C/ RETABLO DE MELISENDRA S/N	28034
4	HORTALEZA L-1	C/ ROQUETAS DEL MAR S/N	28033
5	HORTALEZA L-4 Y ML	AVDA. MANUEL AZAÑA S/N	28033
6	LORANCA	C/ ALEGRÍA, S/N (URB. LORANCA) - FUENCARRAL	28942
7	SACEDAL	AVDA. VENTISQUERO DE LA CONDESA, S/Nº	28035
8	LAGUNA	C/ GOTARRENDURA, 3	28047
9	VALDECARROS	AVDA. CERRO MILANO S/N	28051

Tabla 3: Puntos de suministro

METRO de MADRID podrá incluir puntos de entrega adicionales a lo largo de la vigencia del contrato siempre que sean dependencias de la compañía y se encuentren ubicadas dentro de la Comunidad de Madrid.

Los contratos basados del Acuerdo Marco, podrán ser de los siguientes tipos:

- **Contratos basados con Cantidad cierta y única entrega:** El suministro objeto del contrato derivado se entregará de una sola vez, es decir, consistirá en una entrega puntual por la totalidad de la cantidad requerida.
- **Contratos basados con Cantidad cierta y varias entregas:**
 - Nº de entregas ciertas: El adjudicatario del contrato derivado realizará el suministro de la cantidad contratada cierta, dividida en lotes de cantidades fijas y suministradas en función del nº de entregas establecidas previamente, durante toda la vigencia del contrato.

Nº de entregas en función de las necesidades: El adjudicatario del contrato derivado realizará el suministro de la cantidad contratada cierta, dividida en lotes de cantidades variables y suministradas en función de las necesidades de Metro Madrid, durante toda la vigencia del contrato.

- **Contratos basados con Varias entregas y cantidad estimada:** Estos contratos se caracterizan por adjudicar un importe económico máximo. En la petición de oferta se solicitará una cantidad estimada, con el compromiso de compra de una cantidad mínima (lote mínimo). El adjudicatario del contrato derivado realizará el suministro en función de las necesidades de Metro de Madrid, durante toda la vigencia del contrato.

El establecimiento del presente Acuerdo Marco no implica compromiso alguno de compra en firme.

3.3 DOCUMENTACIÓN DE CALIDAD

Todas las entregas deberán ir a acompañadas de la siguiente documentación:

- Albarán de entrega en el que se hará constar la fecha y la hora de entrega, cantidad entregada, número o código del depósito, etc.
- Certificado de calidad del gas empleado, certificando su composición química concreta y pureza emitido por el fabricante del gas.
- Ficha de seguridad, última versión actualizada, que deberá venir en castellano y adaptada a la legislación vigente.

3.4 NORMATIVA

Los trabajos objeto del presente contrato se llevarán a efecto mediante la plena observancia y cumplimiento de todas las disposiciones jurídicas vigentes, actuales y futuras, que afecten a dichos trabajos, ya se trate de normas, reglamentaciones, ordenanzas, instrucciones o cualquier otro rango, y tanto tengan carácter o ámbito europeo, nacional, autonómico o local.

4 INTERLOCUTORES

Tras la formalización del Acuerdo Marco, el adjudicatario deberá informar de quien será el delegado que actúe como interlocutor en todos los aspectos relacionados con el Acuerdo Marco y las contrataciones basadas.

Para esta función, el contratista se compromete a designar a las personas que sean necesarias, ajenas al que habitualmente desempeñe las labores de transporte de material, pero 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 fácilmente localizable, mantendrá relación directa con el personal de METRO a efectos de atender los pedidos y demás necesidades que surjan (colaborará a requerimiento de éste, en los análisis de calidad de los suministros, o ante incidentes con origen en sus suministros, emitiendo los informes requeridos, etc.), así como solucionar de forma inmediata las vicisitudes que se vayan produciendo.

Durante el periodo de vigencia del contrato derivado del Acuerdo Marco, 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. En el caso en el que origen de la reclamación sea totalmente responsabilidad del Contratista, éste se compromete al reprocesado o reposición sin cargo de la totalidad del producto en un plazo de 24 horas.

5 GARANTÍAS DE LOS CONTRATOS BASADOS.

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 al reprocesado o reposición sin cargo, de la totalidad de los productos 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 Mantenimiento 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.