

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS**

# **ACUERDO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN**



**División de Material Móvil**

**Área de Mantenimiento de Material Móvil**

Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales

Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto

**INDICE**

1	OBJETO .....	3
2	ALCANCE.....	3
3	PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN.....	4
4	LOTES DEL ACUERDO MARCO .....	4
5	CONDICIONES DEL SUMINISTRO .....	6
6	TIPOLOGIA DE CONTRATOS BASADOS .....	7
7	LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA .....	8
8	NORMATIVA .....	10
9	INTERLOCUTORES.....	10
10	GARANTÍAS DE LOS CONTRATOS BASADOS .....	11

## **1 OBJETO**

Constituye el objeto del Acuerdo Marco la ADQUISICION DE MEDIOS DE ELEVACIÓN AUXILIARES PARA EL ÁREA DE MANTENIMIENTO DE MATERIAL MÓVIL (AMMM). Se trata del suministro de medios de elevación auxiliares para ampliar la cantidad de la que disponemos actualmente. Estos elementos de elevación son utilizados por los Servicios de Mantenimiento de Talleres Centrales (SMTC) y mantenimiento de Ciclo Corto (SMCC). Estos elementos son fundamentales para la realización de los diversos trabajos de mantenimiento de los elementos del material móvil y medios de producción.

Este Acuerdo Marco se licita con el objetivo de cubrir la demanda por un periodo de cuatro (4) años.

El establecimiento del presente Acuerdo Marco no implica compromiso alguno de compra en firme, los importes y cantidades estimadas tienen carácter meramente orientativo y no vinculante y por tanto, no existe obligación de contratación de un volumen determinado por parte de Metro de Madrid.

## **2 ALCANCE**

Para poder desarrollar las actividades asociadas al mantenimiento de material móvil es imprescindible disponer de un número elevado de equipos y elementos auxiliares de elevación, con una importante diversidad de características técnicas entre ellos, que se distribuyen por todos los Centros Productivos en los que el AMMM realiza tareas de mantenimiento.

Debido a este número elevado de elementos, se hace necesario este Acuerdo Marco, para el Servicio de Mantenimiento de Talleres Centrales (SMTC) y por Centros de Mantenimiento para el Servicio de Mantenimiento de Ciclo Corto (SMCC).

Cada elemento deberá tener asignado una codificación individual que identifica el elemento y la Sección o Centro de Mantenimiento al que pertenecen. Con esta codificación individual y a través de la base de datos generada para esta gestión y

control, se puede saber en todo momento las características técnicas de cada elemento auxiliar de elevación.

Igualmente, a través de esta codificación y de la base de datos, se facilita ampliamente la localización e identificación de cada elemento en las inspecciones anuales que hay que llevar a cabo por empresa y personal competente. Esta base de datos se actualiza anualmente con posterioridad a la inspección y reposición llevada a cabo.

Esta codificación que será facilitada por Metro de Madrid, estará en la placa de características o si no fuese posible, ira grabada con laser en el propio elemento.

### 3 PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

El Acuerdo Marco se adjudicará por lotes, mediante procedimiento abierto a través de concurso, a un máximo de 4 adjudicatarios por cada lote, que serán los que presenten las ofertas técnicas calificadas como aptas o técnicamente aceptables con arreglo a los criterios y forma de adjudicación que se establecen en el Pliego de Condiciones Particulares.

### 4 LOTES DEL ACUERDO MARCO

El presente Acuerdo Marco se estructura en cuatro lotes:

- **LOTE 1.- ADQUISICION MEDIOS DE ELEVACION AUXILIARES PARA SMTC**

LOTE 1 - Elementos auxiliares de elevación SMTC		
Posición	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
1	CANCAMO ROSCA MACHO	Según Métricas de rosca y capacidad de carga
2	CANCAMO ROSCA HEMBRA	Según Métricas de rosca y capacidad de carga
3	CANCAMO GIRATORIO	Según Métricas de rosca y capacidad de carga
4	CANCAMO ALTA RESISTENCIA	Según Métricas de rosca y capacidad de carga
5	ESLINGA TEXTIL PLANA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
6	ESLINGA TUBULAR PLANA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones

LOTE 1 - Elementos auxiliares de elevación SMTC		
Posición	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
7	ESLINGA CADENA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
8	ESLINGA DE CABLE	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
9	PULPO 2 RAMALES CADENA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
10	PULPO 4 RAMALES CADENA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
11	ACCESORIOS ESLINGAS (guardacabos, ganchos, grilletes, tensores, argollas)	Varias referencias
12	GRILLETES FORMA "D"	Según medidas y capacidad de carga
13	GRILLETES FORMA LIRA	Según medidas y capacidad de carga
14	ARNESES NEWTON MARCA PETZL o equivalente	Según tallas
15	CUERDA DE SUJECION ARNES	Según longitudes y capacidad de carga
16	POLIPASTO DE CADENAS	Según capacidad de carga
17	NIVELADORES DE CARGAS	Según capacidad de carga
18	GANCHOS	Según capacidad de carga y tipo de cierre

#### Especificaciones lote 1:

En los contratos basados del acuerdo marco se hará referencia específica de cada elemento en cuestión. Todos los elementos solicitados deberán venir identificados individualmente como se indica en el punto 5 de este PPT.

- LOTE 2- ADQUISICION MEDIOS DE ELEVACION AUXILIARES PARA SMCC**

LOTE 2 - Elementos auxiliares de elevación SMCC		
Posición	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
1	CANCAMO ROSCA MACHO	Según Métricas de rosca y capacidad de carga
2	CANCAMO ROSCA HEMBRA	Según Métricas de rosca y capacidad de carga
3	CANCAMO GIRATORIO	Según Métricas de rosca y capacidad de carga
4	CANCAMO ALTA RESISTENCIA	Según Métricas de rosca y capacidad de carga
5	ESLINGA TEXTIL PLANA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
6	ESLINGA TUBULAR PLANA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
7	ESLINGA CADENA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
8	ESLINGA DE CABLE	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
9	PULPO 2 RAMALES CADENA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones

LOTE 2 - Elementos auxiliares de elevación SMCC		
Posición	DENOMINACIÓN	REFERENCIA
10	PULPO 4 RAMALES CADENA	Según longitudes, capacidad de carga y terminaciones
11	ACCESORIOS ESLINGAS (guardacabos, ganchos, grilletes, tensores, argollas)	Varias referencias
12	GRILLETES FORMA "D"	Según medidas y capacidad de carga
13	GRILLETES FORMA LIRA	Según medidas y capacidad de carga
14	ARNESES NEWTON MARCA PETZL o equivalente	Según tallas
15	CUERDA DE SUJECION ARNES	Según longitudes y capacidad de carga
16	POLIPASTO DE CADENAS	Según capacidad de carga
17	NIVELADORES DE CARGAS	Según capacidad de carga
18	GANCHOS	Según capacidad de carga y tipo de cierre

### Especificaciones lote 2:

En los contratos basados del acuerdo marco se hará referencia específica de cada elemento en cuestión. Todos los elementos solicitados deberán venir identificados individualmente como se indica en el punto 5 de este PPT.

## 5 CONDICIONES DEL SUMINISTRO

El presente Acuerdo Marco está estructurado en DOS (2) lotes, debiéndose tener en cuenta que no se establecen todos los términos en detalle, por lo que será en los documentos de licitación de los Contratos Basados donde se especificarán de forma pormenorizada las necesidades a satisfacer y los requisitos funcionales y/o técnicos de los productos a suministrar para dar respuesta a dicha finalidad.

Los elementos de elevación auxiliares deberán tener identificado:

- Fabricante
- Código identificativo: código relacionado a la sección del Taller Central, o Centro de Mantenimiento seguido del número de inventariado (ejemplo: 350.45 para el caso de Talleres Centrales y CV.12 para el caso de un elemento correspondiente al depósito de Cuatro Vientos del SMCC). Este número será proporcionado por Metro antes del suministro.
- Fecha de Fabricación
- Capacidades de carga
- Marcado "CE"

- El suministro, cada elemento deberá venir acompañado del correspondiente Certificado de Conformidad “CE”. En el certificado se indicará el elemento y su código identificativo de Metro.
- Cada elemento auxiliar de elevación debe estar identificado, con los datos anteriores, en una placa de características, o si por sus dimensiones no fuese posible, estará grabado a laser.

Los adjudicatarios del Acuerdo Marco deberán estar en condiciones de suministrar durante la vigencia del mismo y de los contratos basados los productos incluidos en cada uno de los lotes de los que resulten adjudicatarios.

No se admitirá la exigencia, por parte del Contratista, de cantidades determinadas o importes mínimos por pedido como condición de suministro.

Los materiales suministrados deberán 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.

## 6 TIPOLOGIA DE CONTRATOS BASADOS

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 basado 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 basado 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 basado 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 basado realizará el suministro en función de las necesidades de Metro de Madrid, durante toda la vigencia del contrato.

## 7 LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA

El lugar de entrega de los elementos solicitados para cada uno de los lotes establecidos es el siguiente:

Centro de trabajo	Dirección
Canillejas – SMTC y SMCC.	C/ Néctar, 44
Aluche	Avenida de los Poblados, s/n
Fuencarral	C/ Retablo de Melisendra, s/n
Laguna	C/ Gotarrendura, 1
Sacedal	Avda. Ventisquero de la Condesa, s/n
Hortaleza (zona 4)	Avda. Manuel Azaña, s/n
Hortaleza (zona 1)	C/ Roquetas de Mar
Cuatro Vientos	Camino de Canalejas, s/n
Loranca	C/ de la Alegría, s/n (Fuenlabrada)
Valdecarros	Avenida del Cerro Milano, s/nº
Villaverde	Avenida Real de Pinto, s/nº
Puerta de Arganda	Carretera de Vallecas a Vicálvaro (M-203)

De común para los Lotes:



- ✓ 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.
- ✓ El transporte de los materiales suministrados (tanto entrega como devolución, en su caso) correrán por cuenta del Contratista.
- ✓ 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 o mediante llamada telefónica. 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.

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.

Cada suministro deberá venir identificado, al menos, con la siguiente información:

- Albarán de entrega en el que se hará constar la fecha y la hora de entrega, cantidad entregada, número o código del depósito, etc.
- Número del Pedido/contrato
- Posición de pedido
- Denominación del material
- Cantidad suministrada
- Cualquier otro dato que resulte de interés para el suministrador.

En el caso de que las mercancías sean enviadas a través de agencia de transporte, operador logístico o en general cualquier medio ajeno al contratista, tanto el albarán de entrega con los datos referidos en el anterior punto como cualquier documentación complementaria deberá acompañarse en el exterior de la mercancía en sobre portadocumentos auditable sin necesidad de apertura del bulto, caja, paquete o cualquiera de las unidades de envío que se puedan recibir a los efectos de poder realizar las comprobaciones oportunas que permitan admitir la descarga

## **8 NORMATIVA**

El CONTRATISTA se comprometerá al cumplimiento con lo requerido en materia de seguridad y salud laboral y medio ambiente, tanto por la legislación aplicable como por las normas internas de la empresa contratante. Tal cumplimiento debe hacerse extensivo a las medidas a tomar por la propia empresa contratista para el control de los riesgos específicos de la tarea a realizar.

El CONTRATISTA realizará todas las actividades necesarias para dar cumplimiento a las vigentes disposiciones legales y reglamentarias referentes al intercambio de información preventiva y coordinación de actividades empresariales, debiendo celebrar las reuniones que se consideren necesarias por parte de Metro.

Ninguna empresa contratista ni subcontratista podrá iniciar los trabajos para los que ha sido contratada, si previamente no ha realizado las anteriores actividades y se le ha dado autorización expresa y por escrito para ello.

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.

Todas las máquinas, equipos de trabajo nuevos, EPI, que se compren deberán contar con el Marcado “CE” y la Declaración de Conformidad “CE” suscrita por el fabricante y vendrán acompañados del correspondiente manual de instrucciones en español. Los procedimientos de gestión de las compras deben incluir, necesariamente, las prescripciones necesarias para asegurar el cumplimiento de lo anterior.

## **9 INTERLOCUTORES**

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

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.

Durante el periodo de vigencia del contrato basado del Acuerdo Marco, el Contratista atenderá cualquier queja o reclamación debidamente justificada.

## **10 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, salvo que en la petición de oferta del contrato basado se indique otro periodo.

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. 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 el material entregado para verificar su adecuación a los requerimientos técnicos del elemento objeto en el Pliego del contrato basado.

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.

