

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS:
SUMINISTRO DE MOBILIARIO DE ÁREAS DE DESCANSO
MAQUINISTAS DE TRACCIÓN ELÉCTRICA**

SSGG-PPT- 12-2020



ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	OBJETO	3
3	ALCANCE.....	3
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	3
5	SEGURIDAD GENERAL DE LOS PRODUCTOS.....	4
6	NORMATIVA DE APLICACIÓN PARA LOS PRODUCTOS OFERTADOS	5
7	ASPECTOS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD DE LOS PRODUCTOS.....	5
7.1	EMBALAJE.....	5
8	ENTREGA	5
8.1	PLAZO DE ENTREGA.....	6
8.2	TRANSPORTE	6
8.3	RECEPCIÓN DE LOS PRODUCTOS.....	6
8.4	INSTALACIÓN DE LOS PRODUCTOS.....	7
8.5	RETIRADA DE MOBILIARIO	8
9	GARANTÍA Y SERVICIO POST-VENTA	8
10	OFERTA TÉCNICA.....	8

1 INTRODUCCIÓN

El presente documento tiene como finalidad establecer las condiciones técnicas, que han de cumplirse en la ejecución del CONTRATO PARA FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DE ÁREAS DE DESCANSO DE MAQUINISTAS DE TRACCIÓN ELÉCTRICA, en adelante MTEs, requerido por Metro de Madrid SA, en adelante METRO.

2 OBJETO

El objeto de la presente licitación es la contratación de la fabricación, suministro e instalación de mobiliario de áreas de descanso (mesas y bancos con respaldo) a suministrar en las estaciones en las que se ubican los cuartos de rotación de los MTEs.

El objeto de la licitación consta de un único lote, y las características técnicas de las categorías de mobiliario que lo integra, así como las condiciones del suministro, se detallan en los siguientes apartados.

3 ALCANCE

El alcance, en cuanto a categorías de mobiliario y unidades a suministrar de cada una de ellas, se muestra en el cuadro a continuación:

MOBILIARIO PARA ÁREAS DE DESCANSO MTEs		
CATEGORÍA	DIMENSIONES (largo x ancho x alto)	CANTIDAD
Mesa comedor/área de descanso	1600mm x 1200mm x 800mm	44
Banco área de descanso (con respaldo)	1600 x 450 mm x 850 mm (altura total incluyendo el respaldo)	90

4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Se describen a continuación las características técnicas básicas de cada uno de los productos solicitados:


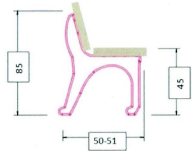
a) MESA COMEDOR/ÁREA DE DESCANSO

- **Estructura:** metálica, fabricada en tubo de hierro soldada, pintada en epoxi color negro.
- **Tablero:** Tablero madera de melamina en color arena suave (RAL 1015) con un grosor de 20 mm y canteado en PVC.

CATEGORÍA	DIMENSIONES	IMAGEN MODELO REFERENCIA
MESA COMEDOR / ÁREA DE DESCANSO	Largo: 1600 mm Ancho: 1200 mm Alto: 800 mm	

b) BANCO CON RESPALDO

- **Estructura** La estructura, incluyendo las patas del banco, deberá estar fabricadas en tubo de hierro soldada, pintada en epoxi color negro.
- **Asiento y respaldo:** en madera de melamina en color arena suave (RAL 1015), con un grosor de 20 mm y canteado en PVC.

CATEGORÍA	DIMENSIONES	IMAGEN MODELO REFERENCIA
BANCO ÁREA DE DESCANSO (CON RESPALDO)	<p>Largo del asiento: 1600 mm</p> <p>Profundidad máx. con las patas: 500 mm</p> <p>Profundidad/Ancho del asiento: 450 mm</p> <p>Altura total banco: 850 mm</p> <p>Altura del asiento: 450 mm</p> <p>Altura del respaldo: > 350 mm</p> <p>Inclinación del respaldo: 100°</p> <p>Separación asiento-respaldo: 50 mm</p>	 <p>Croquis dimensiones en cm:</p> 

La propuesta ofertada por los licitadores debe guardar una misma línea estética para el conjunto de ambas categorías.

5 SEGURIDAD GENERAL DE LOS PRODUCTOS

Los muebles objeto de este contrato se ajustarán, en cuanto les resulte de aplicación, al Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos. B.O.E. del 10 de enero de 2004), así como a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales y a lo dispuesto tanto en el RD 486/1997 y el RD 488/1997, ambos de 14 de abril, en relación a la seguridad y salud en los espacios de trabajo.

Todos los muebles incluidos en este contrato de suministro se atenderán a las siguientes normas generales:

- Las partes con las que entra en contacto un usuario, en condiciones de uso normales, estarán diseñadas para evitar daños personales o materiales. En particular deberán minimizar los factores de riesgo de enfermedades como lipoatrofia semicircular.
- Los bordes accesibles con los que pueda entrar en contacto el usuario estarán achaflanados o redondeados y sin aristas, cantos vivos o afilados, ni rebabas.
- No existirán tornillos o salientes que puedan engancharse o clavarse en la ropa.

- Los planos de trabajos estarán exentos de agujeros, acanaladuras y salientes, y los huecos necesarios para el paso de cables deberán disponer de sus correspondientes tapas.
- Los extremos de las patas y elementos huecos estarán tapados o cerrados.
- Las partes metálicas estarán protegidas contra la corrosión o fabricadas con materiales resistentes a ella.

6 NORMATIVA DE APLICACIÓN PARA LOS PRODUCTOS OFERTADOS

Todos los productos que se oferten deberán ser conformes a la normativa vigente, en especial en lo que se refiere a los aspectos de seguridad, calidad e higiene, ergonómicos, medioambientales, de ahorro energético y compatibilidad electromagnética.

7 ASPECTOS AMBIENTALES Y SOSTENIBILIDAD DE LOS PRODUCTOS

La madera utilizada en la fabricación de los muebles debe proceder de explotaciones forestales sostenibles, cuyo origen pueda ser acreditado por parte de la empresa contratista.

Los muebles que utilicen madera en su fabricación deberán venir acompañados de su correspondiente certificación, como por ejemplo el sello FSC (Forestal Stewardship Council), PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) o normas de un sistema equivalente.

El certificado solicitado se acreditará en la oferta técnica.

El mobiliario ofertado debe fabricarse de forma sostenible con el medio ambiente, debiendo ser tenido en cuenta el ciclo de vida completo del producto.

La limpieza de los muebles ha de ser posible sin el uso de productos con disolventes orgánicos.

7.1 EMBALAJE

El embalaje debe estar fabricado con un tipo de material reciclable (papel/ cartón, polietileno, polipropileno, poliestireno). Quedan excluidos los plásticos clorados.

El embalaje puede consistir en más de un material si puede ser separado manualmente de modo fácil en partes de un único material.

El contratista está obligado a realizar una adecuada gestión final de envases, embalajes, restos de obra, basuras y todo tipo de residuos generados en la zona de trabajo. La empresa contratista se hará cargo de sus residuos y envases, gestionando su retirada de forma selectiva a través de gestor autorizado y, si es posible, procurando su reciclaje.

8 ENTREGA

El contratista tomará las medidas necesarias para garantizar la interlocución del contrato con Metro que velen para la correcta realización del mismo.

8.1 PLAZO DE ENTREGA

La empresa contratista deberá tener la totalidad de los productos contratados fabricados y disponibles para su suministro en un plazo de 30 días naturales a contar desde el día siguiente a la fecha de formalización del contrato. Una vez transcurrido el plazo de fabricación, se prevé un plazo de máximo 60 días naturales en los que los elementos a suministrar podrán permanecer en las instalaciones del contratista a la espera de reparto efectivo e instalación de la totalidad de los productos contratados. Es preciso, por tanto, que el contratista disponga de un almacén en origen, propio o de empresa colaboradora.

En los plazos de fabricación no se contabilizará el mes de agosto como mes hábil, salvo que el contratista indique lo contrario.

METRO acordará con el adjudicatario, con al menos 5 días de antelación, la planificación de cada una de las entregas concretando el día de reparto, elementos y cantidades a suministrar, así como la ubicación o ubicaciones de destino. A modo de orientación se prevé un total de 42 ubicaciones de destinos distribuidas en 27 estaciones de metro diferentes.

Cualquier retraso respecto al día de reparto indicado en los planes de entrega será motivo de penalización según lo se especifica en el apartado correspondiente del Pliego de Condiciones Particulares.

8.2 TRANSPORTE

La empresa contratista asumen los riesgos derivados del transporte y la entrega de los bienes a suministrar sin que tengan derecho a indemnización alguna por causa de pérdidas, averías o perjuicios ocasionados a los bienes antes de su entrega e instalación.

8.3 RECEPCIÓN DE LOS PRODUCTOS

La entrega de los bienes se llevará a cabo en la/s dependencia/s que METRO determine en el momento del suministro y que se informará con tiempo suficiente con la empresa que resulte adjudicataria según planes de entrega. A modo de orientación se prevé un total de 42 ubicaciones de destinos distribuidas en hasta 30 estaciones de metro diferentes.

La entrega y montaje de los productos se realizará en días laborables, y dentro de la franja horaria de 9:00 a 18:00.

Con los bienes suministrados se entregarán, de ser necesario, las instrucciones, en castellano, de forma que el usuario pueda comprender su utilidad, manejo y mantenimiento.

La entrega de los muebles se rechazará si sus características físicas o técnicas no corresponden a los requerimientos de los documentos de licitación o no son las ofertadas, si los muebles pertenecen a una marca o modelo distintos del ofertado o los acabados no son los exigidos.

Igualmente se rechazarán si al examinarlos presentan defectos, tales como:

- Falta de estabilidad y robustez, no mantenimiento del paralelismo entre tableros, largueros, travesaños o patas (según el artículo en cuestión) que forman los distintos cuerpos de las

unidades del suministro, o produciendo efecto acordeón al aplicar fuerzas laterales a los mismos.

- Si los conjuntos presentan defectos en su acoplamiento o presencia de holguras.
- Si existen bordes cortantes, posibilidad de atrapamiento al manipular las palancas de regulación, o cualquier otra circunstancia que pudiera perjudicar a la seguridad del usuario.
- Si los canteados no son continuos, presentan rebabas o fisuras, mal pegado o, en general, mal acabado.
- Si los canteados son de tonalidad o diseño distintos a simple vista a los del tablero.
- Si alguna pieza está rota, deformada o con grietas o raspaduras.
- Si hay arañazos o desperfectos en la superficie de tableros o en el acabado de las pinturas.
- Si los elementos metálicos presentan oxidaciones o abolladuras.
- Si los elementos plastificados y pintados no están cubiertos total y homogéneamente en toda su superficie.
- Si alguna superficie es rugosa, tiene ampollas, pliegues de laminación, grietas, escorias o porosidad.
- Si existen rebabas, cantos o esquinas agudos o levantados, agujeros no taladrados o punzados de acuerdo con la buena práctica del mecanizado, o su situación o tamaño no son los que especifica este documento.
- Si alguna soldadura presenta defectos, es incompleta, tiene grietas, porosidad o su acabado es defectuoso.
- Si se detecta falta de protección anti-corrosiva en chapas de acero o protección insuficiente, en relación con los requisitos técnicos especificados.
- Si las puertas de los muebles no encajan satisfactoriamente.
- Si las cerraduras no funcionan correctamente o no presentan el debido grado de fiabilidad.

8.4 INSTALACIÓN DE LOS PRODUCTOS

La empresa contratista se comprometerá en todo momento a minimizar las molestias sobre su entorno, como generación de ruido, emisión de polvo, olores, etc, para lo cual aportará los medios para ello.

El contratista deberá instalar in-situ en cada una de las localizaciones todo el mobiliario que requiera de montaje, incluyendo la sujeción de los mismos, montaje, instalación y todos los elementos precisos para su funcionamiento y listos para su utilización.

Incluirá a su vez el desmontaje, retirada y traslado al vertedero de los embalajes que sea necesario retirar después de la instalación del mobiliario, así como el vehículo a utilizar, kilometrajes y tasas de vertedero, así como la limpieza de la suciedad producida en el montaje e instalación.

Todos los elementos se instalarán en los lugares que determine METRO, en un máximo de seis ubicaciones diferentes, debiendo quedar en perfecto estado de funcionamiento.

8.5 RETIRADA DE MOBILIARIO

La empresa contratista deberá que retirar aquellos muebles en mal estado que serán sustituidos por los suministrados. METRO determinará e identificará los muebles a retirar en cada una de las ubicaciones de destino.

9 GARANTÍA Y SERVICIO POST-VENTA

La empresa adjudicataria se hará cargo de todas las reparaciones cubiertas por la garantía que precisen los muebles. Serán a su cargo conceptos tales como desplazamientos, salidas de taller, mano de obra, piezas, repuestos y cualquier coste que pudiera producirse por estos conceptos.

Será necesario que el contratista cuente con un Servicio técnico de postventa (propio o de fabricante) que se haga cargo de las reclamaciones que puedan darse durante el periodo de garantía.

El adjudicatario deberá garantizar la pervivencia en el mercado del modelo de mueble y repuestos al menos durante 8 años desde la fecha de compra.

10 OFERTA TÉCNICA

Los licitadores deberán presentar en sus ofertas técnicas un dossier, adecuadamente ordenado y acompañado de un índice temático, que incluya como mínimo lo siguiente para cada uno de los productos solicitados:

- Ficha del producto con las características y especificaciones técnicas del mismo
- Imagen del producto
- Certificación sello FSC (Forestal Stewardship Council), PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) o normas de un sistema equivalente, para aquellos muebles que utilicen madera en su fabricación.
- Descripción del servicio técnico de postventa