

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**ACUERDO MARCO PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
SUMINISTRO DE MATERIAL DE TRANSMISIONES DE  
POTENCIA, RODAMIENTOS, ESTANQUEIDAD E  
HIDRUALICA**

**PROCEDIMIENTO AM  
CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO: AM/MNT125/7004/2021**

## Índice

1. OBJETO.....	3
2. DESCRIPCIÓN.....	3
3. ALCANCE DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE TRANSMISIONES DE POTENCIA, RODAMIENTOS, ESTANQUEIDAD E HIDRÁULICA.....	3
4. ETAPAS, NIVELES, O HITOS, EN LA EJECUCIÓN DE LOS ACUERDOS MARCO Y PEDIDOS O CONTRATOS BASADOS EN LOS ACUERDOS MARCO .....	4
5. PRECIO.....	4
6. CONDICIONES Y PLAZOS DE ENTREGA. TRANSPORTE.....	5
7. GARANTÍAS.....	5
8. PENALIZACIONES.....	5
9. ACLARACIONES SOBRE EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. ....	5
ANEXO I .....	6
Listado de familias y subfamilias de material de transmisiones de potencia, rodamientos, estanqueidad e hidráulica .....	6
ANEXO II .....	9

## 1. OBJETO.

La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre pretende realizar la selección de uno o más proveedores (un máximo de cinco) para el suministro de MATERIAL DE TRANSMISIONES, RODAMIENTOS, ESTANQUEIDAD E HIDRÁULICA, mediante la realización de acuerdos marco para el periodo comprendido entre 1 de enero de 2022 y el 31 de diciembre de 2024.

### DESCRIPCIÓN.

Durante la duración de los acuerdos marco, la FNMT-RCM realizará contrataciones puntuales, de acuerdo a sus necesidades, basadas en la selección previa realizada y en las condiciones económicas y técnicas ofertadas por los diferentes licitadores. Es objeto del presente contrato el suministro de material de uso común propio de transmisiones de potencia, rodamientos, estanqueidad e hidráulica, rodamientos y cojinetes, materiales de estanqueidad, elementos de transmisión y movimiento, accesorios hidráulicos, etc. (de acuerdo a la relación no exhaustiva del ANEXO I).

## 2. ALCANCE DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE TRANSMISIONES DE POTENCIA, RODAMIENTOS, ESTANQUEIDAD E HIDRÁULICA

- Los materiales a suministrar serán los incluidos en la relación del cuadro de materiales que se adjunta como ANEXO I a este pliego de prescripciones técnicas, o aquellos de características similares que se consideren más oportunos para el uso al que se destinan. Esta lista tiene solo efecto orientativo, y no significa que la FNMT-RCM tenga que consumir todos los materiales, así como tampoco es exhaustiva, por lo que no se describen todos los materiales a utilizar, dichos materiales se pueden agrupar de forma no exhaustiva en las siguientes familias:
  - Rodamientos y cojinetes
  - Materiales de estanqueidad (juntas, retenes, etc.)
  - Elementos de transmisión y movimiento (poleas, correas, cadenas, acoplamientos, articulaciones, cintas, bandas, piñones, engranajes, ejes, etc.)
  - Accesorios hidráulicos
- Todos los materiales y productos a suministrar serán de primera calidad y marca reconocida debiendo cumplir la normativa aplicable UNE, EN, CEI, CE, AENOR, etc., y dispondrán de documentación que lo acredite.
- Los materiales de mayor consumo en esta FNMT-RCM son, básicamente, los que se relacionan a continuación (o materiales equivalentes), siendo las cantidades reflejadas una estimación realizada tomando como base los consumos de años anteriores, sin que el hecho de que se indique suponga compromiso alguno para esta F.N.M.T.RCM para la adquisición de estas cantidades, ni estos materiales, ni excluye la adquisición de otros materiales de uso común de material de ferretería.

*Las cantidades y productos indicados, junto con otros criterios que se detallan en apartados posteriores, servirán exclusivamente de base para la valoración económica de la oferta presentada, pudiendo ofertar precios de materiales equivalentes a los propuestos siempre y cuando se cumplan los requisitos anteriormente indicados.*

Descripción	Cantidad
CORREA TRANSPORTE AT 816 DIENTES ANCHO 15	370
Rodamiento de bolas 1F 9x17x5 689 ZZ	200
ARO GOMA PERFIL RECT.NBR11,3X16,1X2,3MM	175



Rodamiento de bolas 1F 8x16x5 688 2RS	135
EJE MACIZO W4, LONGITUD 223mm, Con CHAFLAN ESTANDAR	120
EJE MACIZO W4, LONGITUD 220mm, CON CHAFLAN ESTANDAR	120
Tornillo cabeza cilíndrica moleteada con cuello corto, DIN 653, M4x8	100
JUNTA TORICA 35*2	90
Correa Trapecial SPZ 1362	80
CORREA DENTADA 130XL 9,5 ANCHO CORREA TRANS.ALIMEN.TARJETAS PRE-IXLA006	60
Casquillo de 6mm de Diametro	45
ANILLOS ELASTICOS DE SEGURIDAD PARA EJES 4MM	25
RODAM 1F BOLA 10X35X11MM 6300 ZZ	20
RODAM 1F BOLA 12X28X8MM 6001 2RS1	20
CORREA DENTADA 720MXL 6,3 ANCHO CORREA TIMING DE GOMA POLY720MXL025	15
CORREA SPA 1857	10
CORDON DE JUNTA TORICA 3MM DIAM.	10
CORREA TRAPEZOIDAL SPZ-1437	5
Reten de aceite BA 115-150-12	5
ACOPLAMIENTO ELASTICO DE LAMINAS AC-RLG-160	5

A las firmas seleccionadas finalmente para la suscripción del acuerdo marco se les solicitará el catálogo de fabricantes y marcas distribuidas, incluyendo descuentos aplicables y precio de tarifa oficial.

### **3. ETAPAS, NIVELES, O HITOS, EN LA EJECUCIÓN DE LOS ACUERDOS MARCO Y PEDIDOS O CONTRATOS BASADOS EN LOS ACUERDOS MARCO**

La FNMT-RCM no se compromete a la adquisición de ninguna cantidad mínima de materiales, efectuándose esta consulta únicamente con el fin de realizar la selección de proveedores para la suscripción de acuerdos marco durante el periodo de vigencia indicado.

- Una vez seleccionados los proveedores, el suministro de los materiales se realizará según las necesidades de consumos de esta FNMT-RCM, adjudicándose el pedido/contrato específico basado en el acuerdo marco, a aquel proveedor que haya presentado la oferta más económica, siempre y cuando cumpla con el plazo de entrega solicitado (ver condición 6).
- Para aquellos materiales no incluidos en la relación de artículos ofertados, se seleccionará el proveedor valorando diferentes aspectos como: precio, plazo de entrega, línea de distribución del fabricante solicitado (o marca alternativa ofrecida) descuento sobre tarifa y rappel ofrecidos, etc.
- El consumo distribuido entre los proveedores seleccionados se realizará, en cualquier caso de forma proporcional al puesto obtenido en el ranking de clasificación de empresas con acuerdo marco que se obtenga de la valoración de las diferentes propuestas recibidas.

### **4. PRECIO**

El presupuesto máximo estimado de consumo en materiales de TRANSMISIONES, RODAMIENTOS, ESTANQUEIDAD E HIDRÁULICA para el periodo previsto es de 420.000 € (IVA no incluido).

## **5. CONDICIONES Y PLAZOS DE ENTREGA. TRANSPORTE.**

El plazo de entrega para cada pedido/contrato basado en el acuerdo marco no podrá exceder de los 5 días laborables. La FNMT-RCM valorará junto con el proveedor la especificidad de algún pedido para poder alargar este plazo de entrega, aunque, como norma general, prevalecerá el indicado anteriormente.

El precio ofrecido debe incluir los costes de transporte y seguro hasta las instalaciones de la FNMT-RCM (Incoterm 2017: DDP Madrid)

Dirección de Entrega:

FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE – REAL CASA DE MONEDA  
C/Duque de Sesto, 47  
28009 Madrid

El proveedor se comprometerá a suministrar la cantidad que se le solicite, aunque esta sea pequeña por urgencia en la necesidad, sin que se produzca recargo por portes, embalajes ni de otro tipo.

## **6. GARANTÍAS.**

Todos los productos suministrados deben estar garantizados por un periodo de al menos un año desde su entrega a la FNMT-RCM.

## **7. PENALIZACIONES.**

Los indicados en el pliego de condiciones particulares.

## **8. ACLARACIONES SOBRE ELPLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.**

Para cualquier aclaración sobre el contenido del presente pliego de condiciones deben contactar con:

FNMT-RCM  
Departamento de Mantenimiento  
Dirección de correo electrónico:  
[vdiaz@fnmt.es](mailto:vdiaz@fnmt.es)

Director del Departamento de Mantenimiento

Fdo.- Ángel Palacios Fernández

## ANEXO I

Listado de familias y subfamilias de material de transmisiones de potencia, rodamientos, estanqueidad e hidráulica

Rodamientos, cojinetes y sus accesorios	Rodamientos de bolas
	Rodamientos oscilantes
	Rodamientos axiales
	Rodamientos Axiales de agujas
	Combinados 1 fila bolas y 1 fila agujas
	Cojinetes
	Soportes de rodamientos
	Soportes de cojinetes
	Agujas y rodillos para rodamientos
	Casquillos para rodamientos
	Manguitos para fijación de rodamientos
	Bolas de rodamientos
	Anillos obturadores para rodamientos
	Galetes
	Axiales de rodillos
Pistas de rodamientos	
Poleas, correas, cadenas y cables trenzados	Poleas
	Correas dentadas
	Correas trapezoidales
	Correas de transmisión
	Cadenas de rodillos
	Eslabones de conexión para cadenas
	Cables trenzados
	Cordones
	Cables de acero cuerda piano
	Cadenas de rodillos Witworth
	Cadenas normales
Cadena para variador	
Elementos de transmisión, elementos de movimiento, anillos de fijación, resortes	Acoplamientos rígidos (de manguito o de plato)
	Acoplamientos elásticos
	Acoplamientos angulares (Cardan)
	Anillos elásticos de seguridad
	Anillos de fijación (clips, grupillas, frenillos, etc.)
	Resortes
	Articulaciones a rótula
Anillos de seguridad	
Juntas y retenes	Juntas
	Retenes
Accesorios hidráulicos	Actuadores
	Racores
	Válvulas
	Electroválvulas
	Acumuladores
	Depósitos
	Cilindros
	Émbolos de goma
Bombas	



	Filtros, cuerpos de filtro y accesorios
	Latiguillos
	Tapones
	Tuercas unión
	Anillos corte
	Codos de unión
	Biconos
	Collarines
	Uniones en T
Cintas, bandas, grapas, correas, cadenas, eslabones	Cintas
	Transportadores
	Grapas
	Correas
	Cadenas
	Eslabones
	Ventosas
	Tensores
Excéntricas, ruedas, coronas, engranajes, piñones, frenos	Excéntricas
	Ruedas
	Coronas
	Engranajes
	Poleas
	Discos
	Segmentos
	Cuñas
	Rodillos
	Piñones
	Ruedas dentadas
	Rodillos de levas
	Frenos, ferodos, zapatas y accesorios
	Flejes
	Amortiguadores
	Hélices y aspas
	Cámaras de aire y accesorios
Acoplamientos	
Bielas	
Ejes, husillos, chavetas, pasadores, fijas, casquillos	Ejes
	Husillos
	Chavetas
	Pasadores de máquinas
	Fijas
	Casquillos
	Vástagos
	Punzones calibrados
	Pasadores huecos (espinas)
	Articulaciones
	Argollas
	Prensaestopas
	Bulones
	Árboles
Anillos	



	Silenblocks
	Regletas
	Paletas
	Manerales
	Pomos
	Prisioneros
	Pasadores cilíndricos
	Pasadores cónicos
Pasadores cónicos estriados	



## ANEXO II

- La relación de las marcas de consumo (o equivalentes) más habituales son:
  - ✓ SKF
  - ✓ SCHNEEBERGER
  - ✓ INA
  - ✓ GLICODUR
  - ✓ STABILUS
  - ✓ DEUBLIN
  - ✓ HABASIT