

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**ACUERDO MARCO PARA LA CONTRATACIÓN DEL  
SUMINISTRO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA PARA  
EQUIPOS DE PRODUCCIÓN**

**PROCEDIMIENTO AM  
CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO: AM/MNT116/7004/2021**

## Índice

1. OBJETO.....	3
2. DESCRIPCIÓN.....	3
3. ALCANCE DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE ELECTRÓNICA E INFORMÁTICA.....	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.....	5
6. CONDICIONES Y PLAZOS DE ENTREGA. TRANSPORTE.....	5
7. GARANTÍAS.....	5
8. PENALIZACIONES.....	5
9. ACLARACIONES SOBRE ELPLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. ....	5
ANEXO I.....	6
Listado de familias y subfamilias de material de eléctrico no exhaustivo.....	6
ANEXO II.....	7

## 1. OBJETO.

La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre pretende realizar la selección de uno o más proveedores (un máximo de cuatro) para el suministro de MATERIAL DE INFORMÁTICA PARA EQUIPOS DE PRODUCCIÓN, mediante la realización de acuerdos marco para el periodo comprendido entre 1 de octubre de 2021 y el 30 de septiembre de 2024.

## 2. 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 informática y sus repuestos electrónicos, ya sean elementos como baterías, componentes pasivos, conectores, displays y optoelectrónica, fuentes de alimentación y transformadores, elementos para PCB's, semiconductores, etc (de acuerdo a la relación no exhaustiva del ANEXO I).

## 3. ALCANCE DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE INFORMÁTICA

- 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:*
  - CPU's, placas base, etc
  - Memorias, discos duros
  - Cables hdmi, usb, etc
  - Adaptadores
  - Tarjetas, disipadores, ventiladores, etc.
  - Baterías
  - Componentes pasivos (resistencias, condensares, bobinados, inductancias, etc.) y semiconductores
  - Conectores
  - Displays y optoelectrónica
  - Fuentes de alimentación y transformadores
  - Elementos para PCB's
- 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 electrónica e informática.

*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
USB ADAPTADOR A/B H/H	25
Cable USB 3 met.A macho - B macho TC23M	255
F.A. externa 5v ref Olfer GS18A05-P1J	20
VENTILADOR 80x80x25 3 HILOS 12V	50
FUENTE DE ALIMENTACIÓN TFX 500W 3go SATA	130
MEMORIA DDR3 2Gb 1600MXZ CL9	40
Alarg. USB 2.0 tipo A/A 3mts ref AK701/3	30
Cable alimentación 1Molex/2Sata	40
Tarjeta ssdnow s200 ser.60gb 2,5 sata 3	86
Disco 500gb 7200 Sata 3 32 mb 3,5"	10
Placa base gigabyte h81m ds2 1150	65
Cpu intel 1150 g3460	65
Cable RJ45 DIRECTO 0.5 metros CABLE FTP CAT6	20
SILICONA TERMICA 30G -30/+300°C	30
Adaptador HDMI en PC a monitor VGA con audio	20

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.

#### **4. 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.

## **5. PRECIO**

El presupuesto máximo estimado de consumo en materiales de electrónica e informática para el periodo previsto es de 225.000 € (IVA no incluido).

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

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.

## **7. GARANTÍAS.**

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

## **8. PENALIZACIONES.**

Los indicados en el pliego de condiciones particulares.

## **9. ACLARACIONES SOBRE EL PLIEGO 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 eléctrico no exhaustivo

Material electrónico vario	Resistores
	Capacitores
	Varistores
	Transformadores de uso electrónico
	Rodapié
	Zócalos para relés
	Resistores
	Filtros de línea
	Termistencias
	Osciladores de cuarzo
	Radiadores
	Planchas de grafito
	Baterías
	Cables
	Fuentes de alimentación
Resistencias de potencia	
Zócalos para circuito integrado	
Rectificadores y diodos	Diodos rectificadores
	Diodo de conmutación
	Diodos luminosos led
	Puentes rectificadores
	Mirillas para diodos led
Transistores, tiristores, diacs y triacs	Transistores
	Tiristores
	Triacs
	Diacs
Circuitos integrados analógicos	Circuitos integrados analógicos
	Reguladores de tensión
Circuitos integrados digitales	Circuitos integrados
Optoelectrónica	Círculo integrado optoelectrónica
	Captadióptricos, espejos, espejos parabólicos
	Displays
	Fibras ópticas
Placas de circuito impreso	Placas de circuito impreso

## ANEXO II

- La relación de las marcas de consumo (o equivalentes) más habituales son:
  - ✓ INTEL
  - ✓ PHOENIX-CONTACT
  - ✓ VARTA
  - ✓ JBC
  - ✓ MEANWELL
  - ✓ LG
  - ✓ TOSHIBA
  - ✓ EPSON
  - ✓ KINGSTON
  - ✓ CANON
  - ✓ GIGABYTE