

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

ACUERDO MARCO PARA LA CONTRATACIÓN DEL
SUMINISTRO DE MATERIAL DE ELECTRICIDAD

PROCEDIMIENTO AM
CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO: AM/MNT55/7004/2018

Índice

1. OBJETO.....	3
2. DESCRIPCIÓN.....	3
3. ALCANCE DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE ELECTRICIDAD.....	3
4. ETAPAS, NIVELES, O HITOS, EN LA EJECUCIÓN DE LOS ACUERDOS MARCO Y PEDIDOS O CONTRATOS BASADOS EN LOS ACUERDOS MARCO	5
5. PRECIO.....	5
6. CONDICIONES Y PLAZOS DE ENTREGA. TRANSPORTE.....	5
7. GARANTÍAS.....	5
8. PENALIZACIONES.....	6
9. ACLARACIONES SOBRE ELPLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.	6
ANEXO I	7
Listado de familias y subfamilias de material de eléctrico no exhaustivo	7
ANEXO II	11

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 ELECTRICIDAD, mediante la realización de acuerdos marco para el periodo comprendido entre 1 julio de 2018 a 30 de junio de 2020.

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 electricidad, ya sean elementos como conductores, aislantes, aparallaje, alumbrado y señalización, armarios, aparatos de medida y control, transformación, alimentación, telefonía, redes, etc (de acuerdo a la relación no exhaustiva del ANEXO I).

3. ALCANCE DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE ELECTRICIDAD

- 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:
 - Conductores eléctricos
 - Aislantes eléctricos
 - Alumbrado y señalización
 - Armarios eléctricos y cuadros de control
 - Aparallaje (seccionadores, fusibles, seccionadores-portafusibles, relés térmicos, disyuntores, interruptores diferenciales, interruptores magnetotérmicos, contactores, etc.)
 - Aparatos de medida y control
 - Elementos para transformación y alimentación
 - Materiales para redes de telefonía y de informática
- 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 electricidad.

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.



Material común	
Descripción	Cantidad
BRIDA PLASTICO 1.6 A 76 MM	9.000
CABLE UTP CAT-6 DE 4*2*0,51 LIBRE DE HALOGENOS	8.540
PUNTERA PREAISLADA TEMPER. PARA CABLE DE 1MM	1.200
CABLE FLEXIBLE 2,5 MM2 TIERRA. Libre de Halógenos	800
CABLE MANGUERA DE 3X1,5MM; 0,6/1KV.-A SUMINISTRAR EN TIRADAS DE 100M-Libre de Halógenos	800
MANGUERA FLEXIBLE 3X2,5MM2 0,6/1KV EN ROLLO DE 100M.Libre de Halógenos	800
CONECTOR MACHO RJ45 (CON FUNDAS PROTECTORAS)	700
LAMPARA EMERGENCIA (200 LUMENES) 6W 1 hora de autonomía 50/60HZ	650
TUBO CORRUGADO M-20. LIBRE DE HALOGENOS	300
ABRAZADERA PARA TUBO M-20	200
CABLE EXTRAPLANO TELEFONICO BLANCO 4 CONDUCTORES	200
CABLE FLEXIBLE 6 MM2 AZUL Libre de Halógenos	200
CONECTOR RJ11 6 VIAS	100
CANALETA 10X22 MM	60
LUBRICANTE TENDIDO CABLES 3M LUB-I/0,2	10
INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 2 POLOS 15A	10
INTERRUPTOR AUTOM. MAGNETOTERMICO TRIPOLAR 15 A	10
CONTACTOR 220V 4 CONTACTOS 2 ABIERTOS 2 CERRADOS	10
INTERRUPTOR AUTOM. MAGNETOTERMICO BIPOLAR 25A CURVA D	5
INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 3 POLOS, 10A	5

MATERIAL ESPECIAL	
Descripción	Cantidad
Cuadro eléctrico empotrable de al menos 50 elementos, aislante autoextinguible con doble aislamiento, resistencia al fuego IEC 60695-2-1, según norma UNE 61439-3	1
Detector de movimiento para montaje en superficie, ángulo: 240º con rotación horizontal de 180º, temporización, sensibilidad luminosa y campo de detección ajustables.	1
Sensor crepuscular, corriente nominal: 10ª, luz ambiente: <3-500 LUX (regulable), temperatura de servicio: -20~+40ºC, temporizador integrado: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 o 9 horas	1
Armario rack mural con ancho de perfil estándar de 10" o 19" con accesorios, uerta delantera con cristal de seguridad templado de 4 mm. y apertura de seguridad con llave, puerta posterior con bisagra reversible y apertura de seguridad con llave, paneles laterales desmontables de fácil apertura con cierre lateral, entrada de cableado por el panel trasero y la base inferior, rieles de montaje ajustable, cumpliendo con las normativas medioambientales CE y RoHS.	1
Multímetro digital industrial de verdadero valor eficaz, tensión máxima CC/CA 1000V, corriente máxima CC/CA 10A, resistencia máxima 50 MΩ, capacidad máxima 9.999 µF, categoría de sobretensión EN 61010-1 a 1000 V CAT III, 600 V CAT IV, homologado por UL, CSA, TÜV y VDE	1
Pinza amperimétrica, medición de corriente de CA y CC de 600 A, mediciones de corriente de 2.500 A CA con sonda de corriente flexible, medida de tensión de CA y CC de 1.000 V, medición de resistencia hasta 6.000 Ω con detección de continuidad, medida de capacitancia de 1.000 µF	1
Cámara termográfica de infrarrojos, lente giratoria 240º, autofocus, pantalla táctil de al menos 5", medidos de distancia integrado, medidas de temperatura desde -20 °C hasta 650 °C, con una precisión de ± 2 °C, lentes intercambiables	1

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 electricidad para el periodo previsto es de 200.000 € (IVA no incluido).

6. CONDICIONES Y PLAZOS DE ENTREGA. TRANSPORTE.

El plazo de entrega para cada pedido/contrato basado en el acuerdo marco no podrá exceder de los 4 días laborables en caso de material común, 15 días laborables para material especial. 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.

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

Madrid a 10 de mayo de 2018

Director del Departamento de Mantenimiento



Fdo. Juan Carlos del Cerro Hontanilla

ANEXO I

Listado de familias y subfamilias de material de eléctrico no exhaustivo

Material para canalizaciones	Tubos
	Cajas
	Grapas
	Canaletas
	Abrazaderas para tubo
	Prensaestopas
	Racores para canalización
	Tapas para cajas y canaletas
	Laterales
	Ángulos
	Soportes
	Accesorios y suplementos
	Contratuercas
	Tuercas prensaestopas
	Tuercas antideslizantes
Tuercas metopa	
Conductores	Hilos
	Cables antihumedad
	Cables y conexiones telefónicos
	Cables flexibles
	Cables apantallados
	Cables coaxiales
	Cables mangueras
	Barras de cobre
	Chapas de cobre
	Vías de cobre
	Cable múltiple apantallado
	Prolongadores
	Cables con aislamiento térmico
	Especiales para la E.C.A.
Aislantes	Cintas, protecciones, aislantes
	Pastas aislantes
	Barnices aislantes
	Cartones aislantes
	Lacas aislantes
	Arandelas aislantes
	Micas
	Separadores aislantes
	Fundas, macarrones
Material refractario	
Accesorios de cables y conductores	Cajas de empalme
	Soportes
	Empalmes
	Terminales para cable
	Pasa muros
	Pasa chasis
	Pasadores de goma
Elementos de conexión	



	Bornas y tapas de bornas
	Bridas de plástico y cintas helicoidales
	Colgadores con espárrago
	Soportes de barras/pletinas
	Puentes de conexión
	Tapones de plástico ciegos
	Puntas de pruebas
	Bananas
	Pinzas
Material de alumbrado y señalización	Tubos fluorescentes
	Pilotos de señalización
	Pantallas
	Reflectores
	Portalámparas
	Portatubos
	Portátiles de mano
	Cebadores
	Aplicques
	Difusoras
	Embellecedores
	Bloques de seguridad (luces de emergencia)
	Portacebadores
	Condensadores para fluorescentes
	Reactancias y accesorios eléctricos pantallas
	Leds
	Lámparas halógenas
	Lámparas alumbrado rosca normal
	Lámparas alumbrado roscas varias
	Rascadores
	Lámpara ultravioleta
Pequeño material eléctrico	Enchufes
	Clavijas
	Tomas de corriente
	Cajas de empotrar
	Embellecedores
	Portapilas
	Timbres y chicharras
	Altavoces y sirenas
	Interruptores
	Cortacorrientes
	Bocinas
	Pilas-baterías
	Bases enchufes
	Bases murales
	Botoneras
	Placas de acoplamiento
	Salidas de cordón
	Separadores de plástico
	Registradores, accesorios, papel
	Cargadores de pilas
	Estaño
	Vaselinas y grasas para electricidad



	Etiquetas de señalización
	Soldadores/desoldadores y sus accesorios
Fusibles	Bases fusibles
	Placas fusibles
	Cartuchos fusibles
	Tapones fusibles
	Asas fusibles
	Portafusibles
	Fusibles especiales
	Fusibles de cristal
	Fusibles encapsulados
Armarios y bandejas	Armarios y placas de montaje
	Armarios estancos
	Bandejas perforadas
	Bastidores para armarios
	Bornas de conexión para armarios
Aparatos de medida y control	Voltímetros
	Voltímetros
	Amperímetros
	Watímetros
	Frecuencímetros
	Ohmiómetros
	Termómetros
	Contadores y accesorios
	Potenciómetros y accesorios
	Termostatos, termoresistencias
	Vacuómetros
	Reostatos
	Medidores de carga
	Medidores horarios
	Controladores de temperatura
	Transmisores
Aparatos de transformación y fuentes alimentación	Transformadores
	Fuentes de alimentación
	Estabilizadores
Interruptores, microinterruptores, conmutadores, pulsadores, etc.	Interruptores para empotrar
	Microinterruptores
	Conmutadores y pulsadores
	Pulsadores y sus accesorios
	Pilotos
	Zumbadores
	Reguladores
	Temporizadores y codificadores
	Elevadores de tensión
	Accionadores de interruptor
	Autómatas
	Señalizadores
	Desconectores y accesorios
	Elementos de mando
	Interruptores de potencia (guardamotors)
	Interruptores de superficie
	Conmutadores rotatorios



	Telerruptores
	Interruptores automáticos magnetotérmicos
Contactores, relés, filtros de línea, terminales, inversores, etc..	Contactores
	Relés
	Arrancadores
	Inversores
	Filtros de línea
	Juegos de contactos, contactos auxiliares en zócalo
	Conectores y accesorios
	Terminales circuito impreso
	Terminales preaislados
	Electroimanes
Elementos de instalaciones, pantallas, teléfonos	Pantallas deflectores
	Teléfonos y accesorios
	Interfonos
	Focos
Bobinas y electroimanes	Bobinas
	Electroimanes
Lámparas y caperuzas de señalización	Lámparas piloto
	Caperuzas de señalización
	Lámparas halógenas de máquina
	Portalámparas



ANEXO II

- La relación de las marcas de consumo (o equivalentes) más habituales son:

- ✓ SIMON
- ✓ UNEX
- ✓ LEGRAND
- ✓ OMRON
- ✓ PHILIPS
- ✓ BJC
- ✓ SIEMENS
- ✓ SCHMERSAL
- ✓ SIGMA
- ✓ OSRAM
- ✓ TELEMECANICA
- ✓ MERLIN GUERIN
- ✓ HIMEL
- ✓ REJIBAND
- ✓ PEMSA
- ✓ CRADY
- ✓ PANDUIT