PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EAEko espetxeak material elektrikoz hornitzeko esparru-akordioa / Acuerdo Marco para suministro de material eléctrico para centros penitenciarios CAE

ÍNDICE

1.- ALCANCE DEL CONTRATO..... 3
2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO..... 3
3.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA 4
4.- COMPROBACIONES DE LA RECEPCIÓN 4
5.- REVISION DE PRODUCTOS..... 5

1.- ALCANCE DEL CONTRATO

Mediante los contratos que se deriven del presente Acuerdo Marco la adjudicataria se obliga a entregar una pluralidad de materiales de forma sucesiva, y por precio unitario, sin que la cuantía total anual se defina con exactitud, por estar subordinadas las entregas a las necesidades de los Centros Penitenciarios de Araba, Bizkaia y Gipuzkoa.

Los materiales a suministrar serán los incluidos en la relación que se adjunta como ANEXO I a este pliego de prescripciones técnicas, o aquellas de características similares que se consideren más oportunos para el uso al que se destinan (cualquier referencia a marcas comerciales debe entenderse como extensiva a cualquier producto con similares características). Esta lista tiene solo efectos orientativos, y no significa que la Administración contratante tenga que consumir todos los materiales, así como tampoco es eliminatoria, por lo que no se describen todos los materiales a utilizar, ya que también podrán incorporarse nuevos productos de características similares a los que constituyen el objeto del contrato que se consideren más oportunos para el uso al que se destinan, siempre que tal incorporación no conlleve incremento del precio global de adjudicación, más los incrementos y modificaciones previstas en los pliegos que rigen la presente contratación.

2.- CONDICIONES DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE ELECTRICIDAD EN LOS CENTROS PENITENCIARIOS DE ARABA, BIZKAIA y GIPUZKOA.

1.- La empresa adjudicataria asume expresamente la obligación de suministrar todos los artículos que compone el objeto de los contratos basados en el Acuerdo Marco, al precio convenido, siempre de conformidad con las necesidades de los Centros Penitenciarios.

Excepcionalmente, y de conformidad a las necesidades internas de los centros penitenciarios, se podrá suministrar productos similares no previstos y que sean necesarios, de conformidad con lo establecido en el PCAP.

2.- El suministrador facilitará cuantas instrucciones sean precisas para el manejo y correcta manipulación del suministro que oferta, tanto en forma de folleto, manual o instrucciones escritas, que, salvo autorización expresa, deberán serlo en alguna de las dos lenguas oficiales del País Vasco.

El suministrador facilitará a cada Centro Penitenciario de Araba, Bizkaia y Gipuzkoa, y a la Administración contratante si así lo solicitan, las Fichas Técnicas y Fichas de seguridad, de los materiales suministrados una vez adjudicados los contratos basados en el Acuerdo Marco.

3.- Asimismo, facilitará el asesoramiento e instrucción de su propio personal, sin que haya de ser abonada cantidad alguna distinta del precio contratado.

4.- Si el suministro se refiere a bienes o artículos ya comercializados y existentes en el mercado o en los que el adjudicatario no haya intervenido directamente en todo o parte del proceso de producción, almacenamiento, distribución, comercialización, transporte, entrega o cualquier otra fase previa, el contratista se obliga a garantizar que los mismos cumplen la normativa de consumo vigente aplicable en la materia y que, en su caso, se hallan homologados y normalizados a nivel estatal y a nivel de la Comunidad Autónoma del País Vasco para su uso.

3.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

Una vez adjudicados los contratos basados en el Acuerdo Marco, en el PCAP y/o PPTP de los mismos se indicará en qué centro penitenciario de Euskadi deberá ser la entregados los materiales. La empresa adjudicataria efectuará la entrega de los materiales en el plazo máximo de 5 días hábiles a la petición, o en el ofertado como criterio de adjudicación.

La proveedora confirmará en todo momento al centro el día y la hora aproximada a la que va a realizar la entrega.

Los productos se entregarán en las zonas y muelle de carga y descarga, habilitados para esta actividad en el centro y en horario de mañana hasta las 13 horas, salvo que el centro penitenciario receptor convenga otra hora.

Será responsabilidad de la empresa adjudicataria, el trabajo de descarga del vehículo de transporte y su traslado a la balanza o báscula de pesaje o al lugar que el centro penitenciario receptor le señale para su depósito.

4.- COMPROBACIONES DE LA RECEPCIÓN

En el momento de la recepción de los suministros se realizarán las siguientes comprobaciones:

. Revisión de pesos, calidad y etiquetado de los productos suministrados.

Será rechazado por la Administración contratante cualquier suministro (previo aviso a la empresa adjudicataria) en el momento de la recepción, por no corresponderse con lo solicitado, por no cumplir, o bajo sospecha que se documentará, las prescripciones técnicas y/o legislación vigente. La reposición de productos devueltos será suministrada de inmediato (antes de 24 horas).

Se podrá requerir la presencia del responsable de la empresa adjudicataria para tratar sobre temas derivados de deficiencias en los productos que suministra, siendo obligatoria dicha asistencia para la proveedora. Así mismo, podrá concertarse una visita a las instalaciones de la proveedora para la realización de una auditoria sin previo aviso.

5.- REVISION DE PRODUCTOS

Todos los materiales y productos a suministrar serán de 1ª calidad, debiendo cumplir la normativa aplicable a las normas en vigor, debiendo especificar en el producto la marca CE (Comunidad Europea) o UNE.

La Administración contratante puede hacer revisión, durante la ejecución del contrato, de productos que considere potencialmente no seguros y exigir su retirada y/o la aportación de nuevos, sin coste alguno.

Asimismo, caso de que los productos suministrados no sean de la calidad prevista, se podrá exigir su retirada y/o la aportación de nuevos, sin coste alguno para la Administración contratante.

También podrán incorporarse nuevos productos similares a los que constituyen el objeto del contrato, de conformidad con lo establecido en el artículo 222 de la LCSP. La invitación que se remita por el órgano de contratación para la participación irá acompañada por el PCAP y el PPTP del contrato basado en la que se reflejará el detalle de los productos a licitar, así como su precio máximo, y el plazo de presentación de ofertas, que en ningún caso excederá de 3 días hábiles.

ANEXO I

ARTICULOS	MEDIDA	PRECIO UNITARIO MÁXIMO SIN IVA
Abrazadera de pvc para tubos (25 mm ϕ)	UNIDAD	0,22 €
Abrazadera metálica para tubos (32 mm)	UNIDAD	0,36 €
Abrazadera pinza nylon gris diámetro M20	UNIDAD	0,21 €
Abrazadera pinza nylon gris diámetro M25	UNIDAD	0,39 €
Adaptador DVI-D 24+1 a VGA H	UNIDAD	2,48 €
Alimentador 12V - 1A	UNIDAD	6,50 €
Altavoz 8 Ohmios + 2 W + 77x77 mm (aprox.)	UNIDAD	4,71 €
Amplificador vivienda 1e (2S+TV) (*)	UNIDAD	49,59 €
Arrancador AVS-400-D VS.100-400YHM.35-400 (*)	UNIDAD	41,12 €
Balastro BE 114-35-T5-S 14/21W	UNIDAD	25,66 €
Balastro BE 214-35-T5 2x14-21-28-35W	UNIDAD	14,31 €
Balastro ELT BE 136-2 1x36W	UNIDAD	30,06 €
Balastro ELT BE 258-2 2x55W 2G11	UNIDAD	33,03 €
Balastro ELXC 142.872 2x26W	UNIDAD	15,81 €
Balastro ELXC 414.868 PARA T5	UNIDAD	21,32 €
Balastro T5-R 2x49W	UNIDAD	21,39 €
Base de enchufe doble 2P+T con obturador	UNIDAD	8,89 €
Base de enchufe Schuko	UNIDAD	3,35 €
Base de enchufe Schuko doble	UNIDAD	15,67 €
Base de toma inductiva, P.C. TV-R/SAT (entrada)	UNIDAD	7,82 €
Base enchufe 2P+TT lateral con placa incorporada.Color: blanco nieve	UNIDAD	8,28 €
Base enchufe 2P+TT lateral. Color: blanco nieve	UNIDAD	2,67 €
Base enchufe 3P+N+T 32A	UNIDAD	14,67 €
Base enchufe de superficie 2P+T	UNIDAD	8,05 €
Base enchufe empotrar con bastidor y garras	UNIDAD	3,35 €
Base enchufe estanca exterior, 2P+T	UNIDAD	11,50 €
Base enchufe rj45, categoría 6	UNIDAD	10,11 €
Base móvil bipolar tt goma 10a-16a	UNIDAD	5,54 €
Base múltiple de 4 tomas	UNIDAD	8,06 €
Base múltiple STD 3x2P + T cable 1,5m (aprox.) sin interruptor	UNIDAD	5,69 €
Base superficie trifásicos 3P+N+TT 16A	UNIDAD	6,98 €
Bastidor 3 módulos para caja rectangular	UNIDAD	2,16 €
Bastidor plástico	UNIDAD	0,46 €
Bastidor metálico para caja universal	UNIDAD	0,86 €
Batería de plomo NP12-12 12V 12Ah (*)	UNIDAD	46,16 €
Batería recargable 4,8V 1,8 Ah NiCd (*)	UNIDAD	34,60 €
Bloque de contacto auxiliares 2NA-2NC	UNIDAD	9,46 €

Bloque de contacto estándar 1NA / NC, sobre placa	UNIDAD	9,25 €
Bloque de contacto estándar Harmony XB4 1NC conexión tornillo	UNIDAD	22,47 €
Bobina emisor corriente ABB - S2C-A1 (*)	UNIDAD	33,49 €
Bombilla LED de pinchos 12V 20W	UNIDAD	3,63 €
Borna de conexión 10 mm2	UNIDAD	1,63 €
Borna de conexión 6 mm2	UNIDAD	3,79 €
Borna de paso 1000 V, 125 A, Tornillo, 35 mm2, 1,5 mm2 - 50 mm2	UNIDAD	4,26 €
Borna de paso carril DIN, 2 Vías, 16 AWG, 4 AWG, 16 mm², Tornillo, 76	UNIDAD	2,16 €
Borna mordaza paso azul para carril omega	UNIDAD	1,84 €
Borna mordaza paso tierra para carril omega	UNIDAD	9,82 €
Brida negra 200x3,6 mm / 290x3,6 mm / 360x3,6 mm	UNIDAD	0,03 €
Brida negra 360X4,8 mm	UNIDAD	0,07 €
Brida negra 98x2.5 mm	UNIDAD	0,03 €
Cabeza pulsador desconexión de emergencia D40 - Girar para desenclavar	UNIDAD	23,78 €
Cabeza pulsador luminoso rasante led rojo	UNIDAD	5,49 €
Cable RC4Z1-K 1,5 mm (varios colores)	METRO	1,48 €
Cable apantallado rojo 2X1	METRO	0,03 €
Cable BUS-CAN-1X2X0.75 mm2	METRO	0,68 €
Cable coaxial 75 OHM PVC T-100	METRO	1,09 €
Cable coaxial de 1,5m / conector antena acodado / macho y hembra	UNIDAD	6,30 €
Cable coaxial T100	METRO	0,78 €
Cable CPR H07V-K 2,5 mm (varios colores)	METRO	0,37 €
Cable CPR H07V-K 4 mm (varios colores)	METRO	0,60 €
Cable CPR H07V-K 6 mm (varios colores)	METRO	1,09 €
Cable de datos CAT.6	METRO	1,09 €
Cable eléctrico unifilar 1,5 mm2 (color: azul, marrón, negro, gris y tierra)	METRO	0,24 €
Cable eléctrico unifilar 2,5 mm2 (color: azul, marrón, negro, gris y tierra)	METRO	0,32 €
Cable eléctrico unifilar 4 mm2 (color: azul, marrón, negro, gris y tierra)	METRO	0,69 €
Cable eléctrico unifilar 6 mm2 (color: azul, marrón, negro, gris y tierra)	METRO	0,83 €
Cable HDMI 5 metros	UNIDAD	12,92 €
Cable multifiliar 2x1 mm2	METRO	0,75 €
Cable multifiliar 3x1 mm2	METRO	0,81 €
Cable multifiliar 5x2,5 mm2	METRO	1,85 €
Cable multifiliar libre halógenos 3x1,5 mm2	METRO	0,93 €
Cable multifiliar libre halógenos 3x2,5 mm2	METRO	1,63 €
Cable plano 26 vías	METRO	2,74 €
Cable RC-4Z1 1X1,5	METRO	0,79 €
Cable rizado auricular teléfono	METRO	9,41 €
Cable RV-K 0,6/1KV 2x2,5	METRO	2,58 €
Cable RV-K 0,6/1KV 3G 1,5 GC	METRO	0,56 €
Cable RV-K 0,6/1KV 3G 1,5 libre halógenos	METRO	1,15 €
Cable RV-K 0,6/1KV 3G 2,5 GC	METRO	0,85 €

Cable RV-K 0,6/1KV 3G 2,5 libre halogenos	METRO	2,58 €
Cable RV-K 0.6/1KV (3G 1,5 mm2 / 3G 2,5 mm2 / 4G 4 mm2)	METRO	0,03 €
Cable RZI-K 0,6/1KV, 3G2, 5mm2	METRO	1,37 €
Cable telefónico 4 hilos	METRO	0,38 €
Cable unipolar 1 mm2 (varios colores)	METRO	0,29 €
Cable unipolar 16 mm2 (varios colores)	METRO	2,23 €
Cable unipolar 25mm2 (varios colores)	METRO	3,05 €
Cable unipolar 35mm2 (varios colores)	METRO	4,70 €
Cable UTP categoría 6E exterior	METRO	0,37 €
Caja ciega de PVC 310x240x160 mm (aprox.)	UNIDAD	19,45 €
Caja de mecanismo de empotrar universal	UNIDAD	0,14 €
Caja de registro / empalme de empotrar 100x150 con garra	UNIDAD	2,04 €
Caja de superficie con 2 tomas rojas, 2 blancas y 2 de red	UNIDAD	42,29 €
Caja de superficie estanca	UNIDAD	5,32 €
Caja derivación con tapa baja atornillada IP56 300x220x120	UNIDAD	34,54 €
Caja derivación DLP 110x110x53 mm	UNIDAD	6,10 €
Caja empotrada de registro 100x100 mm	UNIDAD	0,90 €
Caja empotrada de registro 130x200 mm	UNIDAD	6,63 €
Caja empotrada de registro 135x160 mm (aprox.)	UNIDAD	1,53 €
Caja empotrada de registro 170x220 mm (aprox.)	UNIDAD	3,06 €
Caja empotrar para Placa	UNIDAD	6,53 €
Caja empotrar subestación (compatible para EP 40SIP)	UNIDAD	29,37 €
Caja empotrar universal	UNIDAD	0,33 €
Caja empotrar universal enlazable	UNIDAD	5,23 €
Caja enlazable universal	UNIDAD	0,24 €
Caja estanca ciega 310x230x130 (aprox.)	UNIDAD	15,78 €
Caja estanca IP65-IP67 162x116x76	UNIDAD	3,47 €
Caja estanca plexo 105x105x55	UNIDAD	2,04 €
Caja estanca plexo 310x240x130	UNIDAD	51,05 €
Caja estanca plexo 80X80X45	UNIDAD	1,14 €
Caja metálica 100x150 mm (aprox.)	UNIDAD	18,01 €
Caja plexo 100x150 con conos IP 55	UNIDAD	2,50 €
Caja plexo 105x105x55 con 7 entradas	UNIDAD	2,50 €
Caja plexo 180X140X86 con conos IP55	UNIDAD	18,40 €
Caja portafusibles para farolas	UNIDAD	8,05 €
Caja superficie estanca 100x100 mm	UNIDAD	1,94 €
Caja superficie estanca 100x150 mm	UNIDAD	3,52 €
Caja vacía plástico HARMONY XB5R	UNIDAD	36,93 €
Cámara bloque lateral / 4 contactos auxiliares (*)	UNIDAD	22,89 €
Cámara domo (*)	UNIDAD	79,01 €
Canaleta 32x12, 5-2, 10 mm	UNIDAD	1,74 €
Canaleta 32X16	METRO	1,83 €

Canaleta blanca 60x20	METRO	4,80 €
Canaleta distribución 30x60 mm	METRO	5,70 €
Canaleta salva claves 1875	METRO	6,16 €
Canaleta suelo 75x18	METRO	7,19 €
Cebador 26 a 65W	UNIDAD	0,79 €
Cebador S2 WH 4-22W 120-220V	UNIDAD	0,79 €
Cerradura eléctrica 10-24V AC/DC	UNIDAD	19,50 €
Cinta adhesiva de tela de fibra de vidrio (grosor: 0,18 mm aprox.)	METRO	0,49 €
Cinta adhesiva dos caras 13 mm	UNIDAD	1,13 €
Cinta aislante (varios colores)	UNIDAD	1,15 €
Clavija bipolar 10A	UNIDAD	1,44 €
Clavija bipolar goma TT lateral 16A	UNIDAD	2,01 €
Clavija enchufe acodada (macho)	UNIDAD	6,33 €
Clavija enchufe de caucho 2P+T 16A (hembra / macho)	UNIDAD	9,72 €
Clavija enchufe de goma (hembra)	UNIDAD	6,64 €
Clavija enchufe de goma (macho)	UNIDAD	6,18 €
Clavija enchufe trifásica 3+N+T de 16 A (hembra)	UNIDAD	7,59 €
Clavija enchufe trifásica 3+N+T de 16 A (macho)	UNIDAD	7,44 €
Clavija enchufe trifásica 3+N+T de 32 A (hembra)	UNIDAD	8,78 €
Clavija enchufe trifásica 3+N+T de 32 A (macho)	UNIDAD	8,25 €
Codo M20	UNIDAD	2,30 €
Codo M25	UNIDAD	2,30 €
Condensador 25 µF 400V	UNIDAD	16,10 €
Condensador 32 µF 250V	UNIDAD	2,68 €
Condensador motor 10 µF 450V	UNIDAD	13,24 €
Condensador motor 16 µF 450V	UNIDAD	13,46 €
Condensador motor 16MF 450V	UNIDAD	12,26 €
Condensador motor 20 µF 450V	UNIDAD	13,68 €
Condensador motor 20MF 450V	UNIDAD	14,24 €
Conector empalmador de antena (color: blanco)	UNIDAD	3,33 €
Conector enchufe C14 (hembra)	UNIDAD	2,45 €
Conector F roscado con junta T100	UNIDAD	0,41 €
Conector lenteja Scotchlok de distribución	UNIDAD	0,53 €
Conector macho de 2 vías macho, montaje aéreo	UNIDAD	19,70 €
Conector NC 3 FXX	UNIDAD	3,56 €
Conector NC-3 MXX	UNIDAD	3,09 €
Conector RJ45 (macho)	UNIDAD	1,92 €
Conector RJ45 UTP CAT.6 (hembra)	UNIDAD	3,65 €
Conector RS PRO hembra de 2 vías macho, montaje aéreo	UNIDAD	3,21 €
Conector Speakon Macho	UNIDAD	8,38 €
Conector TV EMC acodado (hembra)	UNIDAD	0,54 €
Conector TV EMC acodado (macho)	UNIDAD	4,50 €

Conector TV empalmador F (hembra-hembra)	UNIDAD	0,58 €
Conector TV F roscado tipo T100	UNIDAD	3,95 €
Conjunto de timbre receptor + pulsador emisor (*)	UNIDAD	79,81 €
Conmutador ancho blanco nieve	UNIDAD	3,33 €
Conmutador de superficie	UNIDAD	6,90 €
Conmutador estanco exterior de superficie	UNIDAD	11,50 €
Conmutador estrecho blanco nieve	UNIDAD	2,99 €
Contacto frontal disyuntor 1NC+1NO	UNIDAD	6,24 €
Contacto lateral disyuntor 1NC+1NO	UNIDAD	5,36 €
Contactor A26-30-10 24V (*)	UNIDAD	195,39 €
Contactor AF38Z-40-00 24V (*)	UNIDAD	165,58 €
Contactor 18A 24V 50/60 Hz (*)	UNIDAD	31,51 €
Contactor 3 NA, 16 A, 24 V, 7,5 kW (*)	UNIDAD	52,77 €
Contactor 3P AC3 40A 230V CA 50/60HZ (*)	UNIDAD	150,60 €
Contactor A45-40 24V (*)	UNIDAD	360,31 €
Contactor A50-40 230V (*)	UNIDAD	249,89 €
Contactor A50-40 24V (*)	UNIDAD	8,15 €
Contactor A75-40 BOBINA 230V (*)	UNIDAD	305,44 €
Contactor A9-30-10 24 V (*)	UNIDAD	54,17 €
Contactor A9-40-00 24V (*)	UNIDAD	110,11 €
Contactor AF40-40-00-11 (*)	UNIDAD	173,36 €
Contactor inversor LC2K09 (*)	UNIDAD	55,03 €
Contactor LC1D 3P 230V 32A AC3/50 AC1 (*)	UNIDAD	62,74 €
Contactor LC1K1210M7 220V (*)	UNIDAD	27,39 €
Contactor modular ICT 40A 2NA 230/240V CA (*)	UNIDAD	40,25 €
Contactor modular ICT 40AMP 4NA 230/240V CA (*)	UNIDAD	180,07 €
Curva enchufable metálica 32 mm	UNIDAD	4,98 €
Curva enchufable PVC 25 ϕ	UNIDAD	2,00 €
Derivador 1 salida 10 dB	UNIDAD	4,27 €
Desoldadora eléctrica (*)	UNIDAD	14,21 €
Detector analógico multicriterio, óptico-térmico-IR (*)	UNIDAD	95,05 €
Diferencial 2P 25A 300mA (*)	UNIDAD	41,56 €
Diferencial 2P 25A 30mA (*)	UNIDAD	21,76 €
Diferencial 4P 40A 30mA (*)	UNIDAD	21,40 €
Diferencial 2P 40A 300mA (*)	UNIDAD	21,40 €
Diferencial 2Px40A 30mA (*)	UNIDAD	41,77 €
Diferencial 4P 63A 300mA (*)	UNIDAD	67,77 €
Diferencial 4Px25 / 300 mA (*)	UNIDAD	755,60 €
Distribuidor 2 salidas	UNIDAD	3,89 €
Disyuntor magneto térmico 13-18	UNIDAD	41,54 €
E-clip D20mm	UNIDAD	0,18 €
E-clip D32mm	UNIDAD	0,27 €

Empalme tubería PVC 20 mm	UNIDAD	2,08 €
Empalme tubería PVC 25 mm	UNIDAD	2,37 €
Enfuche doble (blanco/rojo)	UNIDAD	11,40 €
Foco LED mini 1X35, 2W, 4000K, 6000LM	UNIDAD	11,07 €
Fotocélula Telemecanique Emisor XUX0ARCTT16T (*)	UNIDAD	178,25 €
Fotocélula Telemecanique Receptor XUX2ARCNT16R (*)	UNIDAD	89,17 €
Fuente de alimentación AC INPUT: 100-240V, DC OUTPUT: 48,0V 1,04A MAX (*)	UNIDAD	25,28 €
Fuente de alimentación conmutada 2866323 24VDC/10A (*)	UNIDAD	209,38 €
Funda helicoidal	METRO	0,44 €
Fusible cerámico 10A 8X31	UNIDAD	0,60 €
Fusible cerámico 2A 10,3x38	UNIDAD	0,44 €
Fusible cerámico 6A 8x31	UNIDAD	0,62 €
Fusible cerámico cilíndrico 10A 10x38	UNIDAD	0,66 €
fusible cerámico cilíndrico 6A 10x38	UNIDAD	0,44 €
Fusible cerámico cilíndrico 6A gG	UNIDAD	1,58 €
Fusible Cristal 0,5A 5x20 mm clase F	UNIDAD	0,33 €
Fusible cristal 1A 5x20 mm	UNIDAD	0,31 €
Fusible cristal 2,5A 5x20 mm	UNIDAD	0,36 €
Fusible cristal 250V 10A 5SF 5x20 mm	UNIDAD	0,95 €
Fusible cristal 2A 5x20 mm	UNIDAD	0,05 €
Fusible cristal 4A 5x20 mm clase F	UNIDAD	0,10 €
Fusible retardado 250V 10A 5x20 mm	UNIDAD	0,48 €
Fusible retardado 250V 5A 5x20 mm	UNIDAD	0,48 €
Fusible térmico no recargable 167º	UNIDAD	1,56 €
Garras para bastidores	UNIDAD	0,50 €
Guante aislante CL 4-40KV SG-40 T10	UNIDAD	51,09 €
Guante sin costuras de nylon recubierto de látex rugoso	UNIDAD	5,44 €
Guardamotor MS 116-6,3 (regulación 4-6,3) (*)	UNIDAD	48,58 €
Hilo de estaño 100gr 1mm (carrete)	UNIDAD	5,57 €
Intercomunicador Aiphone IE-1AD(U) 1 acceso + pulsador abrepuertas (*)	UNIDAD	139,67 €
Intercomunicador Aiphone IE-JA subestación puerta empotrar (*)	UNIDAD	97,88 €
Intercomunicador antivandálico subestación industrial - empotrar (*)	UNIDAD	228,64 €
Interruptor / Boya nivel aguas limpias	UNIDAD	3,33 €
Interruptor 1 módulo polar 10A	UNIDAD	2,36 €
Interruptor 2 módulos polar 10A	UNIDAD	2,76 €
Interruptor arco	UNIDAD	4,74 €
Interruptor astronómico (*)	UNIDAD	205,62 €
Interruptor automático magnetotérmico 1P 10A C (*)	UNIDAD	11,03 €
Interruptor automático magnetotérmico 1P 16A C (*)	UNIDAD	11,22 €
Interruptor automático magnetotérmico 1P 20A C (*)	UNIDAD	12,13 €
Interruptor automático magnetotérmico 1P 6A C (*)	UNIDAD	12,63 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 10A C (*)	UNIDAD	92,77 €

Interruptor automático magnetotérmico 2P 10A DPN C (*)	UNIDAD	25,05 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 16A C (*)	UNIDAD	24,76 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 16A DPN C (*)	UNIDAD	14,73 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 20A C (*)	UNIDAD	25,77 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 20A DPN C (*)	UNIDAD	13,69 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 25A AC 30mmA (*)	UNIDAD	23,00 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 25A C (*)	UNIDAD	26,00 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 25A DPN C (*)	UNIDAD	17,94 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 32A C (*)	UNIDAD	27,57 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 38A C (*)	UNIDAD	338,12 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 40A AC 30mmA (*)	UNIDAD	23,00 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 6A C (*)	UNIDAD	26,67 €
Interruptor automático magnetotérmico 2P 6A DPN C (*)	UNIDAD	17,87 €
Interruptor automático magnetotérmico 3P 10A C (*)	UNIDAD	20,05 €
Interruptor automático magnetotérmico 3P 16A C (*)	UNIDAD	18,30 €
Interruptor automático magnetotérmico 3P 25A C (*)	UNIDAD	19,93 €
Interruptor automático magnetotérmico 3P 32A C (*)	UNIDAD	40,33 €
Interruptor automático magnetotérmico 3P 38A (*)	UNIDAD	233,95 €
Interruptor automático magnetotérmico 3P 50A C (*)	UNIDAD	149,18 €
Interruptor automático magnetotérmico 3P A C (*)	UNIDAD	38,07 €
Interruptor automático magnetotérmico 4P 10A C (*)	UNIDAD	50,09 €
Interruptor automático magnetotérmico 4P 16A C (*)	UNIDAD	50,68 €
Interruptor automático magnetotérmico 4P 20A C (*)	UNIDAD	52,12 €
Interruptor automático magnetotérmico 4P 25A C (*)	UNIDAD	54,04 €
Interruptor automático magnetotérmico 4P 32A C (*)	UNIDAD	56,43 €
Interruptor automático magnetotérmico 4P 40A AC 300mmA (*)	UNIDAD	115,00 €
Interruptor automático magnetotérmico 4P 40A AC 30mmA (*)	UNIDAD	115,00 €
Interruptor automático magnetotérmico 4P 63A AC 300mmA (*)	UNIDAD	143,31 €
Interruptor automático magnetotérmico 4P 63A C (*)	UNIDAD	156,19 €
Interruptor automático magnetotérmico 4X16 A Curva D (*)	UNIDAD	53,79 €
Interruptor automático magnetotérmico SH202 C10 10A (*)	UNIDAD	10,05 €
Interruptor bipolar luminoso rojo	UNIDAD	3,66 €
Interruptor Conmutador Estanco de Superficie	UNIDAD	6,45 €
Interruptor crepuscular para pared Fotocélula crepuscular	UNIDAD	11,45 €
Interruptor de final de carrera 1NC+1NO ruptura brusca (*)	UNIDAD	48,93 €
Interruptor de final de carrera con pulsador D4N-1162 (*)	UNIDAD	23,73 €
Interruptor de final de carrera plástico D4N-4B20 1A+1C (*)	UNIDAD	24,09 €
Interruptor de final de carrera Telemecanique Sensors OsiSense XC, DP, NA/NC, 240V, 10A, IP66 (*)	UNIDAD	37,44 €
Interruptor de final de carrera telemecanique ZCK-M1 (*)	UNIDAD	22,77 €
Interruptor tetrapolar rotativo 25A	UNIDAD	27,00 €
Lámpara fluorescente bajo consumo 18W 2U CFL (luz morada)	UNIDAD	11,50 €
Lámpara 36W/840 lumilux 2G11	UNIDAD	4,34 €

Lámpara / tubo LED T8 1500 mm 27W 2700 LM 865	UNIDAD	11,04 €
Lámpara 1000W R7S 230V	UNIDAD	10,06 €
Lámpara 150W/NDL RX7s-24 (luz cálida)	UNIDAD	12,05 €
Lámpara 28W E14 230V	UNIDAD	1,68 €
Lámpara CDO-TT PLUS 150W/828 E40	UNIDAD	43,04 €
Lámpara D/E 26W/840 G24	UNIDAD	2,52 €
Lámpara dicroica LED 50W 36º 350LM	UNIDAD	2,42 €
Lámpara fluorescente bajo consumo 11w/900 (luz blanca)	UNIDAD	11,50 €
Lámpara fluorescente FHE 14W/T5/840	UNIDAD	1,85 €
Lámpara fluorescente FHE 28W/T5/840	UNIDAD	2,85 €
Lámpara fluorescente L18W/865 (cool daylight)	UNIDAD	1,82 €
Lámpara fluorescente L36W/840 (coolwhite)	UNIDAD	1,96 €
Lámpara fluorescente luz actínica BL TL-D 15W/10 1SL/25 55V G13 - atrapa insectos - (luz morada)	UNIDAD	5,31 €
Lámpara halógena 150 W	UNIDAD	2,21 €
Lámpara halógena 56Nsp 300W 240V GX16D	UNIDAD	16,09 €
Lámpara HPI-T PLUS 250W/645 E40	UNIDAD	33,51 €
Lámpara HQI-E 250W/D E40 (luz de día)	UNIDAD	32,48 €
Lámpara HQI-T-1000W/D	UNIDAD	201,19 €
Lámpara LED 20w - 865 - 1500 mm	UNIDAD	9,92 €
Lámpara LED - casquillo - BA9S 24V	UNIDAD	8,76 €
Lámpara LED 10W 4000º K E27	UNIDAD	2,54 €
Lámpara LED 14,5w - 865 - 1200 mm	UNIDAD	7,60 €
Lámpara LED 19W r7S equivalente a halógena	UNIDAD	10,93 €
Lámpara LED 20w - 840 - 1500 mm	UNIDAD	7,98 €
Lámpara LED 8,5W E27 (luz día)	UNIDAD	3,56 €
Lámpara LED 8w-840 - 600 mm	UNIDAD	5,99 €
Lámpara LED 8w-865 - 600 mm	UNIDAD	5,99 €
Lámpara LED basic 5W E14	UNIDAD	0,90 €
Lámpara LED estándar 12W E27	UNIDAD	5,42 €
Lámpara LED estándar 9W E27	UNIDAD	1,17 €
Lámpara LED lineal 17W	UNIDAD	12,75 €
Lámpara LED policarbonato 20w - 840 - 1200 mm	UNIDAD	11,36 €
Lámpara masterled vle 14,5w, 840, 200 mm	UNIDAD	31,62 €
Lámpara UVC CMH 70W/T/UVC/U/830 G12 PLUS	UNIDAD	14,16 €
Lámpara vapor de mercurio HPL-N 250W E40	UNIDAD	16,42 €
Lámpara vapor de sodio SON PRO 250W E40	UNIDAD	49,71 €
Lámpara vapor sodio tubo SON-T 150W E40	UNIDAD	13,26 €
Lámpara vapor sodio tubo SON-T PLUS 100W E40	UNIDAD	11,36 €
Lámpara xo-x-tra 100w e40	UNIDAD	19,85 €
Latiguillo blindado SC/APC 1.5M Ø2.8mm (aprox.)	UNIDAD	2,24 €
LED placa entrada / empotrar / acero inoxidable (*)	UNIDAD	104,21 €
Limpia contactos en spray 400 ml	UNIDAD	14,21 €

Luminaria emergencia LED interior, 450 lúmenes, 1 h, Permanente/No Permanente (*)	UNIDAD	227,36 €
Luminaria emergencia LED interior, 70-100 lúmenes, 3h, Permanente/No permanente (*)	UNIDAD	195,39 €
Luz de emergencia led 160 lúmenes (*)	UNIDAD	44,84 €
Manguera 2x1+T	METRO	0,49 €
Manguera eléctrica de goma 3x1,5	UNIDAD	0,87 €
Manguera libre de halógenos 3x1,5	UNIDAD	1,76 €
Manguera libre de halógenos 5G 2,5	UNIDAD	2,42 €
Manguito corrugado flexible PVC M20	UNIDAD	2,14 €
Manguito enchufable metálico 32 mm	UNIDAD	0,99 €
Manguito enchufable PVC M25	UNIDAD	0,36 €
Marco 1 elemento horizontal	UNIDAD	2,14 €
Marco 1 elemento polar	UNIDAD	1,13 €
Marco 1 elemento S-27 / color blanco nieve	UNIDAD	1,85 €
Marco 2 elementos horizontal	UNIDAD	3,77 €
Marco 2 elementos polar	UNIDAD	2,23 €
Marco 2 elementos S- 27 / color: blanco nieve	UNIDAD	4,70 €
Marco y bastidor 2X6 m	UNIDAD	9,89 €
Mecanismo conmutador	UNIDAD	4,23 €
Minutero escalera 3-4 HILOS 10A 230V T20	UNIDAD	29,44 €
Panel led 600x1200, 48-50W, 6000 k (*)	UNIDAD	137,85 €
Panel led 600x600, 40W, 4000k-6000 k (*)	UNIDAD	51,07 €
Pantalla estanca 1200 mm 1x36 W	UNIDAD	15,01 €
Pantalla estanca 1200 mm 2x36 W	UNIDAD	21,22 €
Pantalla estanca 1500 mm 1x58 W	UNIDAD	17,08 €
Pantalla estanca 1500 mm 2x58 W	UNIDAD	23,29 €
Pantalla estanca 600 mm 1x18 W	UNIDAD	12,94 €
Pantalla estanca 600 mm 2x18 W	UNIDAD	19,15 €
Pantalla lineal led 10W 2K-4K	UNIDAD	21,28 €
Pantalla superficie estanca tubo LED 2X1500 mm PCPC (*)	UNIDAD	41,39 €
Pantalla superficie SYLPRF LED G3 1200mm T 4K (*)	UNIDAD	83,52 €
Pieza intermedia para 1 elemento blanco nieve Simon 27	UNIDAD	0,58 €
Pila alcalina 9V 6LR61	UNIDAD	1,18 €
Pila alcalina L03	UNIDAD	0,38 €
Pila alcalina LR20	UNIDAD	1,81 €
Pila alcalina LR6	UNIDAD	0,23 €
Pila boltón CR-2032/1BP 3V litio	UNIDAD	0,59 €
Piloto intermitente rojo con zumbador 230V	UNIDAD	6,80 €
Piloto rojo para cuadro 220V 13,5 MM ϕ	UNIDAD	0,69 €
Placa 2 módulos centrados	UNIDAD	3,06 €
Placa enchufe 2P+T arco blanco	UNIDAD	1,46 €
Portafusible 5x20 mm. Carril DIN	UNIDAD	1,28 €
Portafusible pinza 5x20	UNIDAD	0,75 €

Portalámparas cerámico E-27	UNIDAD	1,14 €
Portalámparas de superficie E-27	UNIDAD	2,88 €
Portalámparas halógenos R7s hasta 1000W	UNIDAD	7,10 €
Prensaestopas CAP-TOP 2000 PG16 poliamida gris	UNIDAD	0,64 €
Proyector exteriores LED 20W (*)	UNIDAD	57,50 €
Proyector FLOOD LED ASYM 200W/4000K IP 65 (*)	UNIDAD	277,55 €
Proyector led 150w, 5000 K (*)	UNIDAD	113,57 €
Proyector led 50w, 5000 K (*)	UNIDAD	42,31 €
Proyector LED 50W/4000K NEGRO IP65 (*)	UNIDAD	17,06 €
Puesto de trabajo de superficie 3 columnas 6 elementos	UNIDAD	19,59 €
Pulsador antivandálico D22mm	UNIDAD	16,66 €
Pulsador con cámara NC para cuadro	UNIDAD	22,20 €
Pulsador con símbolo campana	UNIDAD	3,13 €
Pulsador de campana 2 módulos	UNIDAD	7,51 €
Pulsador estanco de superficie	UNIDAD	7,59 €
Pulsador luz ancho (color: blanco nieve)	UNIDAD	7,21 €
Puntera 1 mm2 (color: rojo)	UNIDAD	0,03 €
Puntera hueca 1,5 mm (color: negra)	UNIDAD	0,05 €
Puntera hueca 2,5 mm (color: gris)	UNIDAD	0,21 €
Puntera hueca 4 mm	UNIDAD	0,07 €
Regleta conexión 10 mm	UNIDAD	0,25 €
Regleta conexión 10 mm2 (color: negro)	UNIDAD	2,40 €
Regleta conexión 16 mm2	UNIDAD	0,43 €
Regleta conexión 35 mm	UNIDAD	1,08 €
Regleta conexión 4 mm	UNIDAD	0,20 €
Regleta conexión 4 mm2 (color: negro)	UNIDAD	1,48 €
Regleta conexión 6 mm	UNIDAD	0,20 €
Regleta conexión 6 mm2 (color: negro)	UNIDAD	1,03 €
Regleta conexiónREGLETA 2,5 MM	UNIDAD	0,03 €
Relé enchufable 220V con zócalo	UNIDAD	12,53 €
Relé enchufable 24 V con base de carril	UNIDAD	15,10 €
Repartidor "F" 4 salidas /10dB exterior	UNIDAD	6,65 €
Repartidor 2 salidas	UNIDAD	6,28 €
Selector 3 posiciones compatible con cuadro IEC 60947 con dos cámaras NA (*)	UNIDAD	69,98 €
Sensor de luz para fluorescentes (*)	UNIDAD	29,65 €
Soldador 25W 220V (*)	UNIDAD	38,15 €
Tapa toma TV-R/SAT N 8250	UNIDAD	1,89 €
Tecla interruptor-conmutador	UNIDAD	1,36 €
Telefonillo analógico básicos Gigaset DA210 o similar	UNIDAD	13,80 €
Termostato radiador eléctrico KSD301-V3 10A 250V 88ºC	UNIDAD	7,26 €
Toma final con dos conectores: 1 hembra - 1 macho	UNIDAD	9,65 €
Toma final separadora TV / SAT	UNIDAD	9,65 €

Toma intermedia antena TV/SAT 10db	UNIDAD	6,17 €
Toma RJ45 1 módulo	UNIDAD	12,49 €
Toma RJ45 2 módulos	UNIDAD	18,13 €
Toma teléfono RJ12 1 módulo	UNIDAD	5,37 €
Toma teléfono RJ12 2 módulos	UNIDAD	5,50 €
Transceptor pasivo de video HD por par trenzado BA610-HAC (par)	UNIDAD	5,55 €
Transformador 230/24V AC (*)	UNIDAD	11,40 €
Transformador 250VA (*)	UNIDAD	55,70 €
Transformador 630VA 230/24V (*)	UNIDAD	144,97 €
Tubo corrugado flexiplast M20	METRO	0,15 €
Tubo corrugado forroplast M25	METRO	0,24 €
Tubo enchufable 25 ϕ	METRO	0,88 €
Tubo enchufable metálico M32	METRO	3,38 €
Tubo enchufable PVC M20	METRO	0,86 €
Tubo enchufable tubo 32 ϕ	METRO	1,44 €
Tubo flexible corrugado 29 mm	METRO	0,37 €
Tubo flexible corrugado forrado 20 mm	METRO	0,35 €
Tubo flexible corrugado forrado 25 mm	METRO	0,41 €
Tubo rígido PVC M20	METRO	0,25 €
Tubo rígido PVC M25	METRO	1,73 €
Vídeo portero Alcad MVC-008 (*)	UNIDAD	234,75 €
Zócalo de superficie 2 elementos	UNIDAD	10,40 €
Zócalo de superficie universal 1 elemento	UNIDAD	3,00 €