



PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO ABIERTO DE REPUESTOS DE APOYO AL SOSTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE MOTORES AUXILIARES, ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA INSTALADOS A BORDO DE BUQUES DE LA ARMADA APOYADOS POR EL ARSENAL DE FERROL.

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El Objeto del Acuerdo Marco es el suministro abierto de repuestos para el apoyo al sostenimiento de diferentes equipos y sistemas de motores auxiliares, electricidad y electrónica instalados a bordo de buques de la Armada apoyados por el Arsenal de Ferrol.

La finalidad y motivación de dicho objeto, es la descrita en la Memoria Justificativa de la Necesidad del Expediente de Contratación del que el presente Pliego forma parte.

2. DEFINICIÓN DE LAS ACTUACIONES.

Las prestaciones a realizar por la empresa contratada, que se entenderá serán ejecutadas exclusivamente por su personal en plantilla, salvo que en el PCAP se establezca expresamente otro régimen, consistirán en la realización de las prestaciones que se especifican en el presente PPTP.

El conjunto de Prestaciones se realizará de forma:

- Total, conforme lo establecido en el presente PPTP.
- Parcial, conforme lo demanden las necesidades formuladas, aprobadas y notificadas por el RC nombrado al efecto, siendo el tiempo máximo de respuesta para la realización de los servicios que se demanden el indicado en el Punto siguiente del presente Documento, salvo que la oferta del contratista presente unos menores.

Procedimiento de Ejecución: Las entregas de materiales, totales o parciales, se efectuarán a petición directa y exclusiva del RC designado por el OC, siendo su realización o entrega inspeccionada previamente en las instalaciones que específicamente se determinen. En dicha entrega, cada prestación específica realizada se identificará conforme la petición formulada y las normas aplicables, debiendo requerirse un acto positivo de Recepción por la inspección del RC.

3. ALCANCE DEL OBJETO: INSTALACIONES Y ELEMENTOS A APOYAR.

La descripción, alcance, cuantificación y valoración estimada del conjunto de prestaciones que en detalle componen tales actuaciones y actividades objeto del contrato se especifican en el conjunto de documentos que componen los ANEXOS del presente PPTP, y se realizarán en las Unidades y sobre los I/S/E/C siguientes:



UCO	I/S/E/C
BUQUES ARFER	S/E/C MOTORES AUXILIARES, EL/ER

Las características, especificaciones y consumo estimado serán las detalladas en el anexo I, del presente PPT, y cumplirá con los requisitos establecidos en la legislación vigente para la comercialización de este tipo de productos.

La entrega del material se efectuará en las instalaciones del **Servicio de Repuestos y Pertrechos** del Arsenal de Ferrol, para su comprobación y posterior entrega a la unidad destinataria.

El material será nuevo y en su recepción contará con la aprobación de la unidad peticionaria. El material no se considerará efectivamente suministrado, hasta que reciba la conformidad de la unidad. Asimismo, se acompañarán la documentación de apoyo y/o manuales técnicos correspondientes en cualquier soporte.

El servicio de transporte, entrega, instalación, manipulación y cualquier otro coste derivado del suministro, será por cuenta del contratista.

4. VALORACIÓN ESTIMADA DE LOS MATERIALES.

El importe estimado destinado a materiales y otros costes directos asimilados, imputables o asociados a éstos es el expuesto en el detalle de la Valoración Técnico-Económica anterior, siendo su Detalle, Descripción, Cuantificación y Valoración son las incluidas en:

El Anexo I ("RELACIÓN ESTIMATIVA DE MATERIALES Y OTRAS POSIBLES REFERENCIAS.") del presente PPTP.

5. VALORACIÓN ESTIMADA DE LA MANO DE OBRA.

El importe estimado destinado a mano de obra y otros costes directos asimilados, imputables o asociados, es el expuesto en el detalle de la Valoración Técnico-Económica anterior, siendo su Detalle, Descripción, Cuantificación y Valoración son las incluidas en:

El Anexo II ("RELACIÓN ESTIMATIVA DE TIPOS MANO DE OBRA POR CATEGORÍA Y OTRAS POSIBLES REFERENCIAS.") del PPTP. **NO PROCEDE.**

6. VALORACIÓN ESTIMADA DE OTROS GASTOS DE PARTIDAS ASOCIADAS.

El importe estimado destinado a Otros Gastos de Partidas Asociadas (Costes Indirectos Generales y de Administración, otras Imposiciones, Tasas, Licencias, u otros Eventuales) y



costes indirectos asimilados, imputables o vinculados a éstos es el expuesto en:

El Anexo III ("RELACIÓN ESTIMATIVA DE OTROS GASTOS DE PARTIDAS ASOCIADAS Y OTRAS POSIBLES REFERENCIAS.") del PPTP. **NO PROCEDE.**

7. PUNTO DE CONTACTO.

Serán Puntos de contacto del Coordinador de la Empresa, a los exclusivos fines del presente PPTP, los siguientes:

- o El Responsable del Contrato (RC): Jefe del Servicio de Repuestos del Arsenal de Ferrol.



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

ANEXO AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS PROCEDIMIENTOS, REQUISITOS Y CONDICIONES POR LAS QUE HA DE REGIRSE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LAS ACTUACIONES ACCESORIAS Y COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS.



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL
JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

ANEXO I AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

RELACIÓN ESTIMADA, CUANTIFICADA Y VALORADA DE LOS MATERIALES

LOTE 1: SUMINISTRO ABIERTO DE REPUESTOS PARA EL SOSTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES DE PROPULSIÓN BUQUES ARFER

1. **RELACIÓN DE CONSUMOS.** La Relación Estimativa del conjunto de necesidades de Materiales y sus características técnicas para el desarrollo de la ejecución del contrato, es la siguiente:

SUMINISTRO ABIERTO DE REPUESTOS PARA EL SOSTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES DE PROPULSIÓN BUQUES ARFER						
RELACIÓN MATERIAL						
NOC/NPR	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE (o equivalente)	REFERENCIA (o equivalente)	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	PRECIO TOTAL ESTIMADO
33-R28-9173	ANILLO ESTANQUEIDAD	KSB AMVI SA	42015291	5	163,18 €	815,90 €
3020999850677	GEAR,SLIP CLUTCH,SP	ROTORK CONTROLS LTD	ES1611/Q100/M1.5	5	666,60 €	3.333,00 €
4810994003023	ACTUADOR, ELECTROMECHANICO, GIRATORIO	ROTORK CONTROLS LTD	ES1611/Q100/M2.1	5	701,42 €	3.507,10 €
4810996906932	KIT,ACTUATOR SPARES	ROTORK CONTROLS LTD	ES1611/Q100/M3.1	5	85,80 €	429,00 €
4810998418718	KIT,CAMS-SWITCHES	ROTORK CONTROLS LTD	ES1611/Q100/M3.2	5	112,20 €	561,00 €
2920999578493	BLOQUE DE TERMINALES, ELECTRICO	ROTORK CONTROLS LTD	ES1611/Q300/M4.3	5	171,60 €	858,00 €
6105994256389	KIT DE PIEZAS, STATOR DE MOTOR	ROTORK CONTROLS LTD	ES1611/Q100/M6.1	5	108,90 €	544,50 €
4810997238821	KIT,BEARINGS	ROTORK CONTROLS LTD	ES1611/Q100/M6.2	5	92,40 €	462,00 €
5330014864583	JUNTA, ESTANQUEIDAD	PIMA VALVE, LLC	NB25025E-0600-5	5	81,90 €	409,50 €
4820014864590	ASIENTO, DE VALVULA	PIMA VALVE, LLC	NB025025-0600-18	5	601,90 €	3.009,50 €
5331014692402	JUNTA TORICA	PARKER-HANNIFIN CORP	5-321-N674-70	5	50,75 €	253,75 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

3110007562022	JAULA Y RODILLOS, PARA RODAMIENTO	KOYO BEARINGS NORTH AMERICA LLC	K686747-11	5	9,75 €	48,75 €
5330014863100	JUNTA, ESTANQUEIDAD	MORPAC INDUSTRIES, INC	30013-2	5	31,45 €	157,25 €
5330014863157	JUNTA, ESTANQUEIDAD	MORPAC INDUSTRIES, INC	30013-1	5	22,98 €	114,90 €
5998013937286	TARJETA DE CIRCUITO IMPRESO, EQUIPADA	MORPAC INDUSTRIES, INC	30048-1	5	52,11 €	260,55 €
5998014779497	TARJETA DE CIRCUITO IMPRESO, EQUIPADA	MORPAC INDUSTRIES, INC	22200 ITEM NO. 15	5	144,58 €	722,90 €
5930009900502	INTERRUPTOR, SENSIBLE	KING NUTRONICS CORPORATION	3666-118-11	5	189,00 €	945,00 €
3110005660997	JAULA Y RODILLOS, PARA RODAMIENTO	KOYO BEARINGS NORTH AMERICA LLC	13026332	5	17,55 €	87,75 €
5340013931870	VOLANTE, DE CONTROL	MORPAC INDUSTRIES, INC	40010 ITEM NO. 15	5	249,75 €	1.248,75 €
5331004707960	JUNTA TORICA	PARKER HANNIFIN GMBH O-RING DIVISION	2-122 N674-70	5	1,87 €	9,35 €
3020013934641	POLEA, DE LA CORREA DE DISTRIBUCIÓN	MORPAC INDUSTRIES, INC	80052-1	5	53,23 €	266,15 €
5331013925769	JUNTA TORICA	MORPAC INDUSTRIES, INC	20002 ITEM NO. 9	5	21,64 €	108,20 €
5330014863156	JUNTA, ESTANQUEIDAD	MORPAC INDUSTRIES, INC	30044-1	5	23,29 €	116,45 €
5930222577176	INTERRUPTOR, DE PRESION	DANFOSS A/S	CAS139-060-3153	5	230,40 €	1.152,00 €
4330011243701	ELEMENTO FILTRANTE, PARA FLUIDOS	HONEYWELL INTERNATIONAL INC.	AS7V	5	64,80 €	324,00 €
4330014085754	ELEMENTO FILTRANTE, PARA FLUIDOS	HAMM COMPACTORS INC	00 36 69 78	5	36,30 €	181,50 €
4730012864551	FILTRO, DE ASPIRACION	PARKER-HANNIFIN CORPORATION	SE75351311	5	53,20 €	266,00 €
5310014875112	TUERCA, HEXAGONAL, AUTOBLOCANTE	METRIC AND MULTISTANDARD COMPONENTS CORP	DIN985M10	5	1,62 €	8,10 €
5310331926573	ARANDELA, PLANA	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN 125/M12	5	1,00 €	5,00 €
5310331926574	ARANDELA, PLANA	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN 125/M14	5	1,00 €	5,00 €
4130332046237	INTERCAMBIADOR CALOR, REFRIGERACION	J PILAN S.C.	TP-A3-BR	5	540,00 €	2.700,00 €
5930013094856	INTERRUPTOR, DE PRESION	DANFOSS INC	CAS155-060-313066	5	350,00 €	1.750,00 €
5930222575140	INTERRUPTOR, DE PRESION	DANFOSS A/S	CAS136-060-3151	5	261,41 €	1.307,05 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

4330015247350	ELEMENTO FILTRANTE, PARA FLUIDOS	SCHROEDER INDUSTRIES LLC	8TS7	5	94,81 €	474,05 €
5330144644452	JUNTAS Y EMPAQUETADURAS, JUEGO	DANFOSS POWER SOLUTIONS	339622	5	654,75 €	3.273,75 €
5930332002473	INTERRUPTOR, PALANCA BASCULANTE	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA SL	5SG7-723	5	35,36 €	176,80 €
5945123582231	FIJACION, DE RELE ELECTRICO	SHC GMBH	PT28800	5	0,25 €	1,25 €
5945123542998	RELE, ELECTROMAGNETICO	SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG SE GP I SO CS	3RH1122-1AF00	5	31,65 €	158,25 €
5930143061672	BOTON-PULSADOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	ZB2-BA3	5	4,15 €	20,75 €
5930143061699	INTERRUPTOR, PULSADOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	ZB2-BZ103	5	8,62 €	43,10 €
6210145243828	PILOTO, INDICADOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	XB4 BVG4	5	13,22 €	66,10 €
5935123683834	CONECTOR ELECTRICO, AEREO	SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG SE GP I SO CS	6ES7 972-0BA30-0XA0	5	25,07 €	125,35 €
5940123701071	PLACA, DE TERMINALES	SIEMENS AG^ - I&S IT PS 12 P -	6ES7 290-2CA00-AXA0	5	362,50 €	1.812,50 €
6685332038428	MANOMETRO, DE DIAL	ABAD CONTROLS SL	MBA100E DIA100 0-250BAR	5	99,38 €	496,90 €
5365144098535	TAPON, ROSCADO	PARKER HANNIFIN FRANCE SAS	VSTI26X1,5-EDA3C	5	8,22 €	41,10 €
5330171153284	JUNTA, ESTANQUEIDAD, CON RETEN	FREUDENBERG SIMRIT B.V.	24099516	5	330,75 €	1.653,75 €
5331332016897	JUNTA TORICA	PARKER HANNIFIN ESPAÑA SL	2-334	5	52,67 €	263,35 €
5331332016898	JUNTA TORICA	PARKER HANNIFIN ESPAÑA SL	2-360	5	52,67 €	263,35 €
5325121240283	ANILLO, DE RETENCION	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN472-130X4	5	1,16 €	5,80 €
5330994647669	JUNTA, ESTANQUEIDAD	WARTSILA UK LIMITED	H73547-01-1-5	5	105,81 €	529,05 €
2010997732875	LOCKING WIRE	WARTSILA NETHERLANDS	W007550008	5	24,37 €	121,85 €
5331171151825	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	10027426	5	4,92 €	24,60 €
5331145326586	JUNTA TORICA	WARTSILA FRANCE SAS - ANCIENNEMENT WARTSILA LIPS D	W007000406	5	468,75 €	2.343,75 €
5331171151826	JUNTA TORICA	WARTSILA FRANCE SAS	M730000849	5	2,37 €	11,85 €
5331013854716	JUNTA TORICA	DEFENSE MARITIME SOLUTIONS, INC.	W007053100	5	251,25 €	1.256,25 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

5310123406583	ARANDELA, DE CHAVETA	DUBOSCHWEITZER GMBH	225	5	6,98 €	34,90 €
5305145571199	TORNILLO, DE AJUSTE	WARTSILA FRANCE SAS	M712086272	5	18,75 €	93,75 €
5330151419150		WARTSILA FRANCE SAS	M716601041	5	3,62 €	18,10 €
5305145497866	TORNILLO, CABEZA HUECA	WARTSILA FRANCE SAS - ANCIENEMENT WARTSILA LIPS D	M712041484	5	35,62 €	178,10 €
5331171147494	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	10027202	5	40,50 €	202,50 €
5305121929652	TORNILLO, DE AJUSTE	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN916-M10X25-45H	5	0,35 €	1,75 €
5365171042478	TAPON, ROSCADO	WARTSILA NETHERLANDS	W006570054	5	161,25 €	806,25 €
5331170539483	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	OR81,92X5,33-70NBR	5	5,88 €	29,40 €
5305330017941	TORNILLO, CABEZA HUECA	CELO SA	DIN912M8X16	5	0,35 €	1,75 €
5331171055085	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	OR120,02X5,33-70NBR	5	3,60 €	18,00 €
4730997771333	TAPON, PARA TUBERIA	WARTSILA FRANCE SAS	W006575026	5	34,94 €	174,70 €
5330171157069	EMPAQUETADURA COMBINADA	ERIKS B.V.	11058728	5	1.873,08 €	9.365,40 €
5331171147497	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	OR557,58X5,33-70NBR	5	100,80 €	504,00 €
5331171071261	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	10027412	5	2,70 €	13,50 €
5331171147499	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	OR234,32X5,33-70NBR	5	17,52 €	87,60 €
5331145523688	JUNTA TORICA	WARTSILA FRANCE SAS - ANCIENEMENT WARTSILA LIPS D	W004781996	5	88,75 €	443,75 €
5330145523599	SELLADORES Y JUNTAS, JUEGO	WARTSILA FRANCE SAS - ANCIENEMENT WARTSILA LIPS D	W007088938	5	723,75 €	3.618,75 €
5365151991983	TAPON, ROSCADO	LIPS ITALIANA SPA	W006572400	5	526,52 €	2.632,60 €
5305171271949	TORNILLO, CABEZA HEXAGONAL	WARTSILA NETHERLANDS	M712085224	5	3,85 €	19,25 €
5331151416070	JUNTA TORICA	WARTSILA FRANCE SAS	M730000241	5	7,19 €	35,95 €
5331171147501	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	OR33,00X2,62-70NBR	5	0,90 €	4,50 €
5331121451463	JUNTA TORICA	FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG	OR40,64X5,33-72NBR/872	5	3,84 €	19,20 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

5331171147505	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	OR240,67X5,33-70NBR	5	21,24 €	106,20 €
5331171055092	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	10027540	5	5,64 €	28,20 €
5305145834778	TORNILLO, CABEZA HEXAGONAL	WARTSILA FRANCE SAS - ANCIENEMENT WARTSILA LIPS D	M713000584	5	3,12 €	15,60 €
5331171139079	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	OR24,77X5,33-70NBR	5	0,90 €	4,50 €
5331171139087	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	OR27,94X5,33-70NBR	5	0,90 €	4,50 €
5365145523698	ANILLO, SEPARADOR	WARTSILA FRANCE SAS - ANCIENEMENT WARTSILA LIPS D	B001700121 A	5	495,00 €	2.475,00 €
5330171055464	JUNTA, TIRA NO METALICA	WARTSILA NETHERLANDS	W007080773	5	18,12 €	90,60 €
5330171055463	JUNTA, TIRA NO METALICA	WARTSILA NETHERLANDS	W007080733	5	18,12 €	90,60 €
5330171059052	JUNTA, ESTANQUEIDAD, CON RETEN	ERIKS B.V.	R15X30X4,5-NBR	5	96,96 €	484,80 €
5310121243867	TUERCA, HEXAGONAL	WERNER GMBH FORST- UND INDUSTRIE TECHNIK	900 934 005	5	0,13 €	0,65 €
5945144539878	RELE, ELECTROMAGNETICO	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	CA3-DN22BD	5	54,81 €	274,05 €
5331171147510	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	OR59,92X3,53-70NBR	5	0,96 €	4,80 €
5331171147512	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	10030021	5	17,10 €	85,50 €
5330121564919	JUNTA, ESTANQUEIDAD	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN7603-A6,5X9,5-CU	5	5,00 €	25,00 €
5330999428455	JUNTA, ESTANQUEIDAD	TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS (UK) LTD	400-025-4490-41	5	31,25 €	156,25 €
5330145303248	JUNTA, ESTANQUEIDAD, CON RETEN	JAMES WALKER FRANCE	WALKERSELE-M6D7-160X190X15	5	722,11 €	3.610,55 €
5331171151827	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	10027473	5	3,12 €	15,60 €
3110170097658	RODAMIENTO, DE BOLAS, ANULAR	SKF B.V.	61932	5	477,15 €	2.385,75 €
3110170097657	RODAMIENTO, DE BOLAS, ANULAR	SKF B.V.	61930	5	88,72 €	443,60 €
5330121448432	JUNTA, ESTANQUEIDAD, CON RETEN	FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG	BA15X24X7-72NBR/902	5	3,64 €	18,20 €
5331171055090	JUNTA TORICA	ERIKS B.V.	10027529	5	3,28 €	16,40 €
5330997103505	JUNTA, ESTANQUEIDAD	TRELLEBORG SEALING SOLUTIONS (UK) LTD	400-023-4490-41	5	285,97 €	1.429,85 €
5305121240542	TORNILLO, CABEZA HEXAGONAL	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG	DIN933-M12X25-8.8	5	0,40 €	2,00 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

		EV				
4330012994127	ELEMENTO FILTRANTE, PARA FLUIDOS	HYDAC CORP	02066747	5	81,08 €	405,40 €
4330145305915	ELEMENTO FILTRANTE, PARA FLUIDOS	HYDAC	0330R010BN3HC	5	106,65 €	533,25 €
4330145307130	ELEMENTO FILTRANTE, PARA FLUIDOS	HYDAC	0240D010BN3HC	5	81,08 €	405,40 €
4820151141474	VALVULA, ANTIRRETORNO	BOSCH ROBERT SPA	1818509303	5	253,41 €	1.267,05 €
4,82015E+12	VALVULA, REGULADORA, DE PRESION	BOSCH ROBERT SPA	0811104111	5	360,30 €	1.801,50 €
5930014979287	INTERRUPTOR, TERMOSTATICO	CCS CONTROL SYSTEMS	6905TUE 12-7042	5	965,25 €	4.826,25 €
5310121420649	ARANDELA, DE SEGURIDAD	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN127-B10-FST-A3P	5	0,06 €	0,30 €
5330121564517	JUNTA, ESTANQUEIDAD	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN7603-A8X14-CU	5	1,54 €	7,70 €
3110142813986	RODAMIENTO, DE BOLAS, ANULAR	SKF FRANCE	6314/C3	5	55,50 €	277,50 €
5920144010373	PORTAFUSIBLES, BLOQUE	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	DF6-AB10	5	6,45 €	32,25 €
5920330054338	FUSIBLE, DE CARTUCHO	SIMON SA	11943-31	5	1,41 €	7,05 €
5975123557381	TUBO, PASAMUROS	HUMMEL AG	1.609.1300.01	5	7,42 €	37,10 €
6680144443389	INTERRUPTOR, NIVEL LIQUIDO	BESTA AG	A01041	5	1.061,10 €	5.305,50 €
5930142964433	INTERRUPTOR, PULSADOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	ZB2-BE101	5	5,76 €	28,80 €
0000332020370	RELE-INTERRUPTOR	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA SL	6ES7223-1PH00-0XA0	5	1.110,17 €	5.550,85 €
6680993612577	TRANSMISOR, NIVEL DE LIQUIDO	MOBREY LTD	9790MS1B1POEMK2	5	1.883,25 €	9.416,25 €
6680993150076	TRANSMISOR, NIVEL DE LIQUIDO	MOBREY LTD	9720MS1B1FOMK2	5	2.109,37 €	10.546,85 €
6680994178087	TRANSMISOR, NIVEL DE LIQUIDO	MOBREY LTD	9720MS1B1POMK2	5	2.109,37 €	10.546,85 €
5365123964761	CASQUILLO	MAX WEISHAUPT GMBH -BRENNER U. HEIZSYSTEME-	2111530215/7	5	34,03 €	170,15 €
4520123508866	ENCENDEDOR, POR CHISPA, CARBURANTE	MAX WEISHAUPT GMBH -BRENNER U. HEIZSYSTEME-	1213641006/7	5	20,25 €	101,25 €
4520123508865	ENCENDEDOR, POR CHISPA, CARBURANTE	MAX WEISHAUPT GMBH -BRENNER U. HEIZSYSTEME-	1213641007/7	5	20,25 €	101,25 €
33-R29-1746	BOQUILLA,PULVERIZAD	MAX WEISHAUPT GMBH -BRENNER U. HEIZSYSTEME-	60257535	5	130,20 €	651,00 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

6145123304834	HILO CONDUCTOR, ELECTRICO	HEW-KABEL GMBH	SIFZUE-CU.VZ-1,0/7,0RD	5	8,58 €	42,90 €
5980121872136	DISPOSITIVO SEMICONDUCTOR, FOTOSENSIBLE	MAX WEISHAAPT GMBH -BRENNER U. HEIZSYSTEME-	L1Z BD IT-15.16	5	70,32 €	351,60 €
5331999761764	JUNTA TORICA	THOMPSON VALVES LTD	4A41-W8-129	5	26,25 €	131,25 €
5331993354746	JUNTA TORICA	THOMPSON VALVES LTD	4A41-W8-008	5	3,12 €	15,60 €
5330999071106	JUNTA, ESTANQUEIDAD	THOMPSON VALVES LTD	4A17-K1X9-137	5	17,50 €	87,50 €
5330996601188	JUNTA, ESTANQUEIDAD	THOMPSON VALVES LTD	4A17-X9-056	5	43,12 €	215,60 €
5331993910419	JUNTA TORICA	THOMPSON VALVES LTD	4A41-W8-026	5	6,87 €	34,35 €
5331997017868	JUNTA TORICA	THOMPSON VALVES LTD	4A41-W8-642	5	7,50 €	37,50 €
5330998373750	ANILLO DE BLOQUEO, EMPAQUETADURA PREFORMADA	THOMPSON VALVES LTD	4A42-W5-641	5	6,50 €	32,50 €
4330998536782	ELEMENTO FILTRANTE, PARA FLUIDOS	THOMPSON VALVES LTD	4A44-RC-054	5	987,50 €	4.937,50 €
5331992394809	JUNTA TORICA	PARKER HANNIFIN LIMITED, DOMNICK HUNTER DIVISION	051000330	5	6,87 €	34,35 €
5330991095032	RETEN, PARA EMPAQUETADURA	THOMPSON VALVES LTD	4A42-W5-020	5	6,25 €	31,25 €
536099938853	MUELLE, HELICOIDAL, COMPRESION	THOMPSON VALVES LTD	4A24-P7-363	5	666,25 €	3.331,25 €
5360990270881	MUELLE, HELICOIDAL, COMPRESION	THOMPSON VALVES LTD	4A24-G2-084	5	13,75 €	68,75 €
5307144299397	ESPARRAGO	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN938-M16X40-A4-70	5	2,80 €	14,00 €
5307123069478	ESPARRAGO	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN938-M16X35-A4-70	5	2,20 €	11,00 €
5305145236255	TORNILLO, CABEZA HEXAGONAL	INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (IS	ISO4017-M6X16-8.8	5	0,10 €	0,50 €
5305123506619	TORNILLO, CABEZA HUECA	INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (IS	ISO4762-M8X20-8.8-A2P	5	0,11 €	0,55 €
5310123487814	TUERCA, HEXAGONAL	INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (IS	ISO4032-M12-A4-70	5	0,10 €	0,50 €
5310123487817	TUERCA, HEXAGONAL	AFNOR (ASSOCIATION FRANCAISE DE NORMALISATION)	E25401B160QZHAPA	5	0,60 €	3,00 €
3110123089791	RODAMIENTO, DE BOLAS, ANULAR	SKF GMBH	6208-2Z/C3	5	9,70 €	48,50 €
3130332023731	TAPA-RETEN, COJINETE	ASEA BROWN BOVERI SA	3GZS221-202-1	5	37,80 €	189,00 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

5905332015249	RESISTENCIA, SENSIBLE AL VOLTAJE	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA SL	3RT1926-1BC00	5	8,36 €	41,80 €
5330014913016	JUNTA, ESTANQUEIDAD, CON RETEN	PIMA VALVE, LLC	MB252251-0300-15	5	54,60 €	273,00 €
4820014913003	VASTAGO, PARA VALVULA DE FLUIDO	PIMA VALVE, LLC	MB252251-0300-9	5	639,60 €	3.198,00 €
4810013935324	INDICADOR, DE APERTURA DE VALVULA	MORPAC INDUSTRIES, INC	20006 ITEM NO 8	5	540,00 €	2.700,00 €
3040013952239	ARBOL, DE TRANSMISION, ESCALONADO	MORPAC INDUSTRIES, INC	80027-2	5	57,24 €	286,20 €
0000332009009	FIJACION, DE RELE ELECTRICO	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA SL	3RA1923-2A	5	10,09 €	50,45 €
5945123501361	FIJACION, DE RELE ELECTRICO	SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG SE GP I SO CS	3RA1924-2B	5	10,16 €	50,80 €
0000332002562	DISYUNTOR	ATOS IT SOLUTIONS AND SERVICES IBERIA SL	3RV1021-1FA10	5	59,51 €	297,55 €
4130332104696	INTERCAMBIADOR CALOR, REFRIGERACION	SWEP INTERNATIONAL AB	B35HX30/IP-SC-S 4X2 IN	5	1.481,92 €	7.409,60 €
5975010345871	ABRAZADERA, DE FIJACION, PARA COMPONENTES ELECTRICOS	SAE INTERNATIONAL	SAE-AS23190	5	0,09 €	0,45 €
5340331903879	ABRAZADERA, DE PRESILLA	UNEX APARELLAJE ELECTRICO SL	2249-0	5	15,00 €	75,00 €
4810226269814	ACTUADOR, ELECTROMECHANICO, GIRATORIO	DANFOSS A/S	082G4035	5	244,85 €	1.224,25 €
6685151789033	MANOMETRO, DE DIAL	ITEC SRL	D63-P60.505-10BAR-1/4VER	5	7,20 €	36,00 €
6685332043564	MANOMETRO, DE DIAL	ALDISO SOCIEDAD LIMITADA	2263R1/4'(-1/+3BAR)	5	43,83 €	219,15 €
3110121348845	RODAMIENTO, DE BOLAS, ANULAR	SKF GMBH	6201-2Z/C3	5	2,40 €	12,00 €
5330332042128	JUNTA, ESTANQUEIDAD	BOMBAS AZCUE SA	4590.1	5	4,72 €	23,60 €
5331330042274	JUNTA TORICA	BOMBAS AZCUE SA	4610.1	5	3,77 €	18,85 €
4320332188876	SECCION CUERPO, DE BOMBA CENTRIFUGA	BOMBAS AZCUE SA	1191	5	264,11 €	1.320,55 €
5365330042272	CASQUILLO, SEPARADOR	BOMBAS AZCUE SA	2510	5	142,28 €	711,40 €
2530332186063	CASQUILLO	BOMBAS AZCUE SA	3300	5	29,73 €	148,65 €
4320330042273	JUNTA EQUIPADA, PARA EJE, CON RESORTE	BOMBAS AZCUE SA	4200.1	5	307,63 €	1.538,15 €
3010332006314	INSERTO CENTRAL, ACOPLAMIENTO FLEXIBLE	BOMBAS AZCUE SA	7414	5	67,35 €	336,75 €
3110003955735	RODAMIENTO, DE BOLAS, ANULAR	SKF USA INC.	6204-2ZC3GJN	5	41,64 €	208,20 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

3110123350470	RODAMIENTO, DE BOLAS, ANULAR	SKF GMBH	6203-2Z/C3	5	2,17 €	10,85 €
6110131173028	CONTACTOS, REGULADOR VOLTAJE, JUEGO	ABB INDUSTRIAL SOLUTIONS	BCLF10	5	3,32 €	16,60 €
6110123539587	DISYUNTOR TERMICO, SOBRETENPERATURA, MOTOR ELECTRICO	EATON ELECTRIC GMBH	066166	5	61,23 €	306,15 €
4820145655883	REGULADOR, DE TEMPERATURA Y PRESION	OMRON ELECTRONICS	E5AK-PRR2-500 AC/DC24	5	812,50 €	4.062,50 €
5340331903872	ABRAZADERA, DE PRESILLA	UNEX APARELLAJE ELECTRICO SL	2221-0	5	0,02 €	0,10 €
6210123424884	PILOTO, INDICADOR	ROCKWELL AUTOMATION GMBH	800EP-P33DL0	5	136,12 €	680,60 €
5930330022680	INTERRUPTOR, GIRATORIO	TELERGON SA	T-012	5	60,01 €	300,05 €
5945145462529	RELE, ELECTROMAGNETICO	OMRON ELECTRONICS	G2R-2-SNIAC 110SBYOMB	5	7,35 €	36,75 €
33-R29-2462	UV-LAMP HARNESS	AQUAFINE GMBH	8138S4H	5	458,00 €	2.290,00 €
5920121248268	FUSIBLE, DE CARTUCHO	SIBA GMBH	172526.2	5	10,62 €	53,10 €
5930222548706	INTERRUPTOR, DE PRESION	DANFOSS A/S	RT200-17-5237	5	197,64 €	988,20 €
6685332063990	MANOMETRO, DE DIAL	NUOVA FIMA SA	01.18.3.C.C.2.0/10.21M	5	25,97 €	129,85 €
3040332028880	SOPORTE, GUIA, PARA ARBOLES GIRATORIOS	BOMBAS AZCUE SA	P08703739H1	5	197,87 €	989,35 €
4320332039668	DIFUSOR, BOMBA, CENTRIFUGA	BOMBAS AZCUE SA	SP-337-M BR31/20-06 ITEM 3	5	340,79 €	1.703,95 €
3040332028881	SOPORTE, GUIA, PARA EJE NO GIRATORIO	BOMBAS AZCUE SA	P08703740H1	5	197,87 €	989,35 €
3120332039554	COJINETE, DE FRICCION	BOMBAS AZCUE SA	SP-337-M BR31/20-10 ITEM 14	5	45,81 €	229,05 €
5315121475035	CHAVETA	ROLLS-ROYCE SOLUTIONS GMBH	006885005012	5	4,37 €	21,85 €
4730121250310	ADAPTADOR, PARA LUBRICACION	DIN DEUTSCHES INSTITUT FUER NORMUNG EV	DIN71412-AM6	5	7,00 €	35,00 €
5330332028883	EMPAQUETADURA, PREFORMADA	BOMBAS AZCUE SA	V0870289300	5	4,72 €	23,60 €
3110144487514	RODAMIENTO, DE BOLAS, ANULAR	SKF FRANCE	6306-2Z/C3	5	7,92 €	39,60 €
6210998087481	PILOTO, INDICADOR	ROCKWELL AUTOMOTION	800EP-P53DL0	5	136,12 €	680,60 €
4520332120412	ELEMENTO CALEFACTOR, ELECTRICO, SUMERGIBLE	INDUSTRIAS ELECTRICAS SOLER	58912 COM-E 20753C	5	1.401,64 €	7.008,20 €
5330332014997	JUNTA, ESTANQUEIDAD, CON RETEN	DESARROLLO TECNICAS INDUSTRIALES DE	A28120020	5	161,44 €	807,20 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

		GALICIA SA				
6685332014995	TERMOMETRO, INDICADOR, DE TUBO CAPILAR Y BULBO	LEY INDUSTRIAL SL	FIG.85	5	70,00 €	350,00 €
5930150680563	SWITCH THERMOSTATIC	IMIT CONTROL SYSTEM SRL	542470	5	11,34 €	56,70 €
6110993857098	CONTACTOR, MAGNETICO	GE POWER CONTROLS LTD	CL07A311MJ	5	205,60 €	1.028,00 €
5945145322461	RELE, ELECTROMAGNETICO	OMRON ELECTRONICS	G2R-2-SN110VCA	5	8,61 €	43,05 €
5930330026533	INTERRUPTOR, PULSADOR	ROCKWELL AUTOMATION SA	DT3L-G-10	5	14,30 €	71,50 €
5930997580578	BOTON-PULSADOR	SPRECHER + SCHUH VERKAUF AG	800EP-F33LX10	5	13,91 €	69,55 €
4810997832312	KIT REPUESTOS, VALVULA	ALFA LAVAL TECHNOLOGIES AB	748393-05	5	139,67 €	698,35 €
5310123453012	ARANDELA, DE SEGURIDAD	NORD-LOCK GMBH	NL10	5	0,54 €	2,70 €
4930145334498	DISTRIBUIDOR DE LUBRICANTE PARA COJINETES	NTN-SNR ROULEMENTS	GRAISSEUR/SNR/EP	5	28,63 €	143,15 €
4330123602269	ELEMENTO FILTRANTE, PARA FLUIDOS	SMC PNEUMATIK GMBH	AM-EL250	5	16,93 €	84,65 €
5940144802692	BLOQUE DE CONEXIONES, SECCION	ABB FRANCE	0115 486 03	5	4,06 €	20,30 €
5340144184132	TOPE, RIGIDO, MECANICO	ABB FRANCE	1SNA103002R2600	5	1,48 €	7,40 €
					SUBTOTAL	175.000,00 €
					IVA 0%	0,00 €
					TOTAL	175.000,00 €

2. CARACTERISTICAS GENERALES. Los materiales que se suministren deberán proceder de fabricación original, nuevos, sin haber sido probados ni usados anteriormente a su entrega a la Armada.

Toda mención que caracterice a los productos o servicios ofrecidos por un empresario determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados, se entenderá acompañada de la mención «o equivalente», conforme lo establecido en el art. 126.6 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Las especificaciones generales de los artículos se podrán consultar a través del Sistema OTAN de Catálogo, Nato Master Cross Reference List (NMCRL), <https://www.nato.int/>

3. PRECIO Y ORIGEN DE LOS MATERIALES. Los materiales que se demanden para realizar el desarrollo las prestaciones se entenderán que son **los originales del fabricante.**



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

LOTE 2: SUMINISTRO ABIERTO DE REPUESTOS PARA EL SOSTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA BUQUES ARFER

1. RELACIÓN DE CONSUMOS. La Relación Estimativa del conjunto de necesidades de Materiales y sus características técnicas para el desarrollo de la ejecución del contrato, es la siguiente:

SUMINISTRO ABIERTO DE REPUESTOS PARA EL SOSTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA BUQUES ARFER						
RELACIÓN MATERIAL						
NOC/NPR	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE (o equivalente)	REFERENCIA (o equivalente)	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	PRECIO TOTAL ESTIMADO
5910015274747	CONDENSADOR, FIJO, ELECTROLITICO	L3HARRIS MARITIME POWER & ENERGY SOLUTIONS, INC	750-33468-1	5	511,76 €	2.558,80 €
5920015175086	FUSIBLE, DE CARTUCHO	L3HARRIS MARITIME POWER & ENERGY SOLUTIONS, INC	070-00156	5	18,61 €	93,05 €
5920014865361	FUSIBLE, PROTEGIDO	CARBONE-FERRAZ INC	Q300578	5	168,75 €	843,75 €
5961014887435	TRANSISTOR, DISPOSITIVO SEMICONDUCTOR	COLLMER SEMICONDUCTOR INC	2MBI600NT-060	5	266,28 €	1.331,40 €
5920010840774	FUSIBLE, DE CARTUCHO	EVOQUA WATER TECHNOLOGIES LLC	A1-50682-004SW-02 ITEM 57	5	31,50 €	157,50 €
5910014869071	CONDENSADOR, FIJO, ELECTROLITICO	CORNELL-DUBILIER MARKETING INC	HR101X123U250DP2B	5	1.124,00 €	5.620,00 €
5920014865363	FUSIBLE, PROTEGIDO	CARBONE-FERRAZ INC	P300577	5	169,69 €	848,45 €
5920991124224	FUSIBLE, DE CARTUCHO	DIALIGHT EUROPE LIMITED	L1427B/2	5	3,37 €	16,85 €
33-R90-2222	METER 72 MM 75-0-75	DIGITAL POWER LIMITED, T/A GRESHAM POWER ELECTRONI	ADA-2501	5	137,20 €	686,00 €
5998997300103	TARJETA DE CIRCUITO IMPRESO, EQUIPADA	DIGITAL POWER LIMITED, T/A GRESHAM POWER ELECTRONI	334-11570	5	2.240,00 €	11.200,00 €
5998994712427	TARJETA DE CIRCUITO IMPRESO, EQUIPADA	DIGITAL POWER LIMITED, T/A GRESHAM POWER ELECTRONI	334-11571 X952 PCB SUB ASSY.	5	1.680,00 €	8.400,00 €
33-R90-2220	BATTERY	DIGITAL POWER LIMITED, T/A GRESHAM POWER ELECTRONI	ABA-1040	5	18.060,00 €	90.300,00 €
6140992323553	BATERIA, DE ACUMULADORES ELECTRICOS	YUASA BATTERY SALES (UK) LTD	NPL24-12IFR	5	99,40 €	497,00 €
5925144776624	DISYUNTOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (MERLIN GERIN)	32895	5	1.893,00 €	9.465,00 €
5999144766036	CONTACTO, ELECTRICO	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (MERLIN GERIN)	29450	5	31,52 €	157,60 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

5925145235538	DISYUNTOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (MERLIN GERIN)	32695	5	1.436,60 €	7.183,00 €
5920330054339	FUSIBLE, DE CARTUCHO	SIMON SA	11945-31	5	1,37 €	6,85 €
6240142999586	BOMBILLA, INCANDESCENTE	MAFELEC	BA9S130V	5	1,37 €	6,85 €
6210142999323	PROTECTOR TRANSPARENTE/TRANSLUCIDO, FUENTE LUMINOSA	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	ZB2-BV06	5	3,51 €	17,55 €
5925016229191	DISYUNTOR	SCHNEIDER ELECTRIC USA, INC.	STR 58U	5	3.437,50 €	17.187,50 €
5930144056600	INTERRUPTOR, PULSADOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	ZB2-BZ101	5	11,42 €	57,10 €
6210144068395	PROTECTOR TRANSPARENTE/TRANSLUCIDO, FUENTE LUMINOSA	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	ZB2-BV01	5	3,51 €	17,55 €
5945330054282	RELE, HIBRIDO	SOCIEDAD ANONIMA DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	RMC2A	5	307,94 €	1.539,70 €
6625997232198	AMPERIMETRO	SOCIEDAD ANONIMA DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	EC3V	5	39,65 €	198,25 €
6625332066519	INDICADOR, DE SINCRONIZACION	SOCIEDAD ANONIMA DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	SC3VL	5	274,34 €	1.371,70 €
6625330054287	FRECUENCIOMETRO	SOCIEDAD ANONIMA DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	FC3VII	5	167,08 €	835,40 €
2920997579327	REGULADOR, ALTERNADOR DE MOTOR	SELCO LTD	T4800-31	5	1.683,75 €	8.418,75 €
5930143288621	BOTON-PULSADOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	ZB2-BW33	5	8,19 €	40,95 €
5930143288622	BOTON-PULSADOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	ZB2-BW34	5	8,19 €	40,95 €
6240142189277	BOMBILLA, INCANDESCENTE	SCHIEFER SIGNAAL & SPECIAALLAMPEN B.V.	092844700	5	4,66 €	23,30 €
6110330054284	INSULATION, INDICAT	SOCIEDAD ANONIMA DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	IAC3VA	5	396,32 €	1.981,60 €
6110144560703	CONTACTOS, CONTACTORES MAGNETICOS, JUEGO	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	LADN31	5	12,24 €	61,20 €
5945145281588	RELE, ELECTROMAGNETICO	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (TELEMECANIQUE)	CA2-DN22R7	5	93,37 €	466,85 €
5925145290025	MANDO A DISTANCIA, DISYUNTOR	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (MERLIN GERIN)	32640	5	683,92 €	3.419,60 €
33-R90-1310	REACTANCIA 115 V 60 HZ	ELT SA	AC1 4/11-4	5	24,30 €	121,50 €
6240121873052	LAMPARA, FLUORESCENTE	OSRAM GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG	L 36/31-830	5	2,00 €	10,00 €
5905332033659	TERMISTANCIA	SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS DE MONTAJE	SK94004-3	5	85,71 €	428,55 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

5961123561552	RECTIFICADORES SEMICONDUCTORES, MODULO	SEMIKRON ELEKTRONIK GMBH & CO. KG	SKKD 162/12	5	67,86 €	339,30 €
5905123238037	RESISTENCIA, SENSIBLE AL VOLTAJE	SEMIKRON ELEKTRONIK GMBH & CO. KG	SKVC20A460	5	45,16 €	225,80 €
6680123445033	INTERRUPTOR, NIVEL LIQUIDO	ROLLS-ROYCE SOLUTIONS GMBH	0005350703	5	2.330,34 €	11.651,70 €
5325006646112	ANILLO, DE RETENCION	BEARING ENGINEERS INC	RS162-5	5	20,30 €	101,50 €
5925330023569	DISYUNTOR	SCHNEIDER ELECTRIC ESPA#A SA	27257	5	199,86 €	999,30 €
5925332006281	DISYUNTOR	SCHNEIDER ELECTRIC ESPA#A SA	24333	5	32,94 €	164,70 €
5925332049270	DISYUNTOR	SCHNEIDER ELECTRIC ESPA#A SA	24334	5	32,94 €	164,70 €
6350990833394	DETECTOR, DE PARTICULAS OPACAS	APOLLO FIRE DETECTORS LTD	55000-520 MAR	5	105,30 €	526,50 €
6350991649015	ALARMA DE HUMOS, AUTOMATICA	APOLLO FIRE DETECTORS LTD	55000-620MAR	5	87,75 €	438,75 €
6350994420525	DETECTOR, DE CALOR	APOLLO FIRE DETECTORS LTD	55000-420 MAR	5	87,75 €	438,75 €
6350999067845	XP95 MARINE ISOLATOR PACKAGING ASSEMBLY	APOLLO FIRE DETECTORS LTD	55000-720	5	56,70 €	283,50 €
6350994010016	XP95A ISOLATOR BASE	APOLLO FIRE DETECTORS LTD	45681-211	5	8,77 €	43,85 €
6350996843763	DETECTOR, DE PARTICULAS OPACAS	APOLLO FIRE DETECTORS LTD	55000-640APO	10	326,70 €	3.267,00 €
5620251501285	VIDRIO, PLACA	ELTEK AS	243200	10	3,87 €	38,70 €
6350997308378	ADDRESS CARD	APOLLO FIRE DETECTORS LTD	38531-771	10	2,02 €	20,20 €
6140270369421	BATERIA, DE ACUMULADORES ELECTRICOS	AFSIN DAY. TUK. ELK. LTD. STI.	1207	10	37,54 €	375,40 €
6140332030482	PILA, ELECTRICA	AEG POWER SOLUTIONS IBERICA SA	230402	10	170,00 €	1.700,00 €
6230332039279	LINTERNA, ELECTRICA	DESING 3 SL	L-60/4A	5	432,00 €	2.160,00 €
6140145371454	PILA, ELECTRICA	RS COMPONENTS SAS	377-7804	5	7,75 €	38,75 €
5998332105801	TARJETA DE CIRCUITO IMPRESO	DESING 3 SL	441-7777	5	121,84 €	609,20 €
6240010722278	BOMBILLA, INCANDESCENTE	GENERAL ELECTRIC COMPANY DBA GE	7613	5	27,00 €	135,00 €
5950332063526	TRANSFORMADOR, DE TENSION	DESING 3 SL	440-6583	5	121,84 €	609,20 €
5330332043713	JUNTA, ESTANQUEIDAD	DESING 3 SL	4387859	5	11,62 €	58,10 €



MINISTERIO
DE DEFENSA

ARMADA
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO
ARSENAL MILITAR DE FERROL

JEFATURA DE APROVISIONAMIENTO Y TRANSPORTES
- SERVICIO DE REPUESTOS Y PERTRECHOS -

	SUBTOTAL	200.000,00 €
	IVA 0%	0,00 €
	TOTAL	200.000,00 €

2. CARACTERISTICAS GENERALES. Los materiales que se suministren deberán proceder de fabricación original, nuevos, sin haber sido probados ni usados anteriormente a su entrega a la Armada.

Toda mención que caracterice a los productos o servicios ofrecidos por un empresario determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados, se entenderá acompañada de la mención «o equivalente», conforme lo establecido en el art. 126.6 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Las especificaciones generales de los artículos se podrán consultar a través del Sistema OTAN de Catálogo, Nato Master Cross Reference List (NMCRL), <https://www.nato.int/>

3. PRECIO Y ORIGEN DE LOS MATERIALES. Los materiales que se demanden para realizar el desarrollo las prestaciones se entenderán que son **los originales del fabricante.**