



## **PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO ABIERTO DE REPUESTOS FUNGIBLES PARA EL SOSTENIMIENTO DE DIVERSOS EQUIPOS Y SISTEMAS AUXILIARES DE PLANTA DE ÓSMOSIS Y AGUAS RESIDUALES CON DESTINO A BUQUES DE LA ARMADA APOYADOS POR EL ARSENAL DE FERROL.**

### **1. OBJETO DEL CONTRATO.**

El Objeto del Contrato es el suministro abierto de repuestos fungibles de apoyo al sostenimiento de diversos equipos y sistemas auxiliares de planta de ósmosis inversa y aguas residuales con destino a 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 AUXILIARES PLANTAS DE ÓSMOSIS INVERSA Y TAR

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 Militar 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

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 DE REPUESTOS FUNGIBLES S/E/C PLANTAS ÓSMOSIS Y TAR DE BUQUES ARFER						
RELACIÓN MATERIAL						
NIIN	DESCRIPCIÓN	FABRICANTE	REFERENCIA (o equivalente)	CANTIDAD ESTIMADA	PRECIO UNITARIO ESTIMADO	PRECIO TOTAL ESTIMADO
33-R29-2637	VACUOMETRO	DESARROLLO TECNICAS INDUSTRIALES DE GALICIA SA	0.25 DIA.63 -1/+3KG/CM2	2	29,13 €	58,26 €
99-186-8859	BOBINA, ELECTRICA	ASCO JOUCOMATIC LTD	43004419	4	36,32 €	145,28 €
25-150-3617	JUNTA TORICA	JETS VACCUM AS	037201600	25	7,80 €	195,00 €
00-554-2975	RODAMIENTO SKF 6206-2Z	NEW HAMPSHIRE BALL BEARINGS INC	R-206ZZR6A1P28LY48	8	6,24 €	49,92 €
25-150-3614	JUNTA TORICA	JETS VACCUM AS	037221700	15	11,70 €	175,50 €
33-004-7026	CONTACTOR, MAGNETICO	ABB ELECTRIFICATION SOLUTIONS SL	CL01A310TJ	10	67,75 €	677,50 €
33-004-7049	FUSIBLE, DE CARTUCHO	DF ELECTRIC SA	420104	48	3,25 €	156,00 €
33-005-1645	FUSIBLE, DE CARTUCHO	DF ELECTRIC SA	420116	237	2,61 €	618,57 €
25-160-8788	BOBINA, ELECTRICA	JETS VACCUM AS	122502000	200	44,20 €	8.840,00 €
25-150-0170	ELEVADOR DIAFRAGMA	JETS VACCUM AS	5008	25	65,00 €	1.625,00 €
25-151-0053	VALVULA, ANTIRRETORNO	JETS VACCUM AS	034501700	84	13,00 €	1.092,00 €



MINISTERIO  
DE DEFENSA

ARMADA  
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO  
ARSENAL MILITAR DE FERROL

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

25-149-7106	SEALING RING	JETS VACCUM AS	037503800	180	31,20 €	5.616,00 €
01-484-0214	FILTRO CARTUCHO 5 MICRAS	OSMONICS INC HYTREX DIV	1190355	200	11,09 €	2.218,00 €
33-204-5164	JUNTA, ESTANQUEIDAD	SERVICIOS Y PROYECTOS AVANZADOS S.A.	PDOI040801	11	69,15 €	760,65 €
33-202-3440	MANGUERA GRECADA D.65.5	HIDRAULICA CARRERA SL	GR65/5-1000	12	38,17 €	458,04 €
33-210-0264	VALVULA DE ESFERA 2 PIEZAS INOXIDABLE	GENEBRE SA	2008 06	6	39,32 €	235,92 €
15-207-1212	VALVULA, DE BOLA	FIP FORMATURA INIEZIONE POLIMERI SPA	VKDFM100E	5	84,87 €	424,35 €
33-207-0232	MANGUERA GRECADA	A.E. - SECCION DE CATALOGACION DE LA ARMADA	9999-33-R29-1400	10	44,48 €	444,80 €
12-385-2730	CORREA, TRAPEZOIDAL	OPTIBELT GMBH	XPB1700	50	30,86 €	1.543,00 €
01-533-5967	NARROW SPX V-BELT RAW EDGE COGGED	BANDO MFG OF AMERICA INC	SPBX1800	50	26,85 €	1.342,50 €
01-357-3062	TAPON, DE ORIFICIO DE LLENADO	CAT PUMPS CORP	25625	1	4,07 €	4,07 €
01-467-8267	O-RING, COVER, REAR CRANKCASE	CAT PUMPS CORP	16612	3	15,17 €	45,51 €
01-299-7315	JUNTA, ESTANQUEIDAD, CON RETEN	CAT PUMPS CORP	44119	11	6,75 €	74,25 €
01-299-7335	MATERIAL, PARA SELLADO	CAT PUMPS CORP	44112	21	5,69 €	119,49 €
17-105-3376	PILA, ELECTRICA	OMRON ELECTRONICS B.V.	3G2A9BAT08	5	77,70 €	388,50 €
01-501-9655	RELE, ELECTROMAGNETICO	OMRON ELECTRONICS LLC	MY414N-AC24	6	11,13 €	66,78 €
01-263-6438	DIODO, EMISOR DE LUZ	AVAGO TECHNOLOGIES US INC	HLMP-1340	100	1,12 €	112,00 €
01-250-4203	DIODO, EMISOR DE LUZ	AVAGO TECHNOLOGIES US INC	HLMP-1440	100	1,12 €	112,00 €



MINISTERIO  
DE DEFENSA

ARMADA  
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO  
ARSENAL MILITAR DE FERROL

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

33-R29-1609	RACOR 1/4M-1/2H	SERVICIOS Y PROYECTOS AVANZADOS S.A.	PDOI120401	3	16,50 €	49,50 €
14-525-0944	MANOMETRO GLIC. DIA.630-10 BAR	WIKA INSTRUMENTS SARL	233.50-63-10BAR-RB	60	88,40 €	5.304,00 €
33-209-0397	MACHON IGUAL	HIDRAULICA CARRERA SL	XF80000004	8	3,32 €	26,56 €
12-389-1843	KIT REPUESTOS, VALVULA COMPUERTA	SCHUBERT & SALZER CONTROL SYSTEMS GMBH	4000143	7	52,04 €	364,28 €
33-210-0265	TUERCA DE SALIDA	PROTEC ARISAWA EUROPE SA	800000/5	7	23,10 €	161,70 €
33-204-5164	JUNTA, ESTANQUEIDAD	SERVICIOS Y PROYECTOS AVANZADOS S.A.	PDOI040801	15	69,15 €	1.037,25 €
33-R29-1448	JUNTA TORICA	BEKAERT NV	OI8040-2A-15	28	3,90 €	109,20 €
33-205-0615	KIT JUNTAS CAJA PRESION 8040	SERVICIOS Y PROYECTOS AVANZADOS S.A.	PDOI042301	103	93,00 €	9.579,00 €
33-210-0265	TUERCA DE SALIDA	PROTEC ARISAWA EUROPE SA	800000/5	7	23,10 €	161,70 €
33-201-5644	CHECK VALVE	WAIRCON WAIRPATENT	U2-1/2'	70	30,16 €	2.111,20 €
15-170-4745	MANOMETRO, DE DIAL	CELLA ETTORE SPA	BNVF100-1/+5BAR-1/2-14NPT	22	70,56 €	1.552,32 €
15-162-1658	INDICATOR,PRESSURE	CELLA ETTORE SPA	BNVF100-0/6BAR-1/2-14NPT	11	72,90 €	801,90 €
33-004-9020	JUNTA, ESTANQUEIDAD	FACET FILTRATION IBERICA SA.	57000600	7	7,71 €	53,97 €
12-324-6130	LEUCHTVORSATZ	SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG SE GP I SO CS	3SB1001-6BH06	1	37,69 €	37,69 €
12-324-6128	LEUCHTVORSATZ	SIEMENS ENERGY GLOBAL GMBH & CO. KG SE GP I SO CS	3SB1001-6BC06	24	36,12 €	866,88 €
14-481-4732	RELAIS PCB BORNES EMBROCHABLES VOYANT DEL 24 VDC	OMRON ELECTRONICS	G2R2SN24VDC	15	7,54 €	113,10 €
<b>SUBTOTAL</b>						<b>49.929,14 €</b>



MINISTERIO  
DE DEFENSA

ARMADA  
JEFATURA DE APOYO LOGISTICO  
ARSENAL MILITAR DE FERROL

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

	IVA 0%	0,00 E
	<b>TOTAL</b>	<b>49.929,14 €</b>

**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.

El presente contrato de suministro se encuentra exento de imposición indirecta conforme el art.22 de la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido.

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.**