



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 € |
| SUBTOTAL | | | | | | 49.929,14 € |



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 |
| | TOTAL | 49.929,14 € |

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.**