

## REQUERIMIENTO N° 004-2024-1 COMFUAVINAV

Callao, 14 agosto del 2024

### I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Denominación de la contratación

ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES Y GRASAS PARA UNIDADES AERONAVALES

2. Finalidad pública (POI)

El citado procedimiento tiene por finalidad de adquirir grasas y lubricantes aéreos, para realizar los mantenimientos señalados en los manuales de mantenimientos de las aeronaves de la Fuerza de Aviación Naval.

3. Antecedentes

Los Escuadrones Aeronavales a cargo de la Fuerza de Aviación Naval remiten anualmente sus requerimientos de grasas y lubricantes aéreos con la finalidad de cumplir los mantenimientos señalados en los manuales de mantenimiento de cada aeronave.

4. Objetivos de la contratación

Se ha previsto que esta adquisición de grasas y lubricantes aéreos permitirá cumplir con los mantenimientos señalados en los manuales de mantenimiento de cada aeronave y mantener el óptimo estado de alistamiento de los Escuadrones Aeronavales.

5. Características y condiciones de los bienes a contratar

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES Y GRASAS PARA UNIDADES AERONAVALES	40

#### 5.1 Descripción y cantidad de los bienes

N°	TIPO	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PARTE	NÚMERO DE ALTERNO	CANT.	U/M	NÚMERO DE FICHA
1	GRASAS	GRASA SINTÉTICA PARA AVIACIÓN (MIL-PRF-81322)	MIL-PRF81322		3	LATAS (6.6 LB.)	MGP-044002
2	LUBRICANTE	ACEITE LUBRICANTE, PROPÓSITO GENERAL DE BAJA TEMPERATURA (MIL-L-7870/MIL-PRF-7870)	MIL-PRF-7870		1	GLN	MGP-044008
3	LUBRICANTE	ACEITE LUBRICANTE LIMPIADOR MULTIUSOS 3 EN 1 DE 90 MIL.	ACEITE 3 EN 1 DE 90 MIL		15	FCOS.	MGP-044014
4	LUBRICANTE	ACEITE SINTÉTICO PARA MOTORES CON TURBINA A GAS (MIL-PRF-23699F-STD)	MIL-PRF-23699 STD		30	QTS.	MGP-044015
5	LUBRICANTE	ACEITE LUBRICANTE, SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE HELICOPTERO, BASE SINTÉTICA (DOD-PRF-85734A)	DOD-PRF-85734		38	QTS.	MGP-044016
6	SOLVENTE	DISOLVENTE DE LIMPIEZA EN SECO Y DESENGRASANTE TIPO II MIL PRF- 680	MIL-PRF-680		2	BARRIL (55 GLNS.)	MGP-044019

7	SOLVENTE	DISOLVENTE DE LIMPIEZA EN SECO Y DESENGRASANTE TIPO II MIL PRF- 680	MIL-PRF-680		20	GLNS.	
8	LUBRICANTES	COMPUESTO DE LIMPIEZA PARA MOTOR DE TURBINA GAS (MIL-PRF-85704)	MIL-PRF-85704	MIL-C-85704	3	GALON ERA (5 GLNS)	MGP-044021
9	PRESERVANTE	COMPUESTO PREVENTIVO A LA CORROSIÓN MIL-PRF-16173)	MIL-PRF-16173		2	GLN	MGP-044023
10	GRASAS	GRASA MINERAL PARA HELICOPTEROS (MIL-G-25537)	MIL-PRF-25537		2	LATAS (6.6 LB.)	MGP-044024
11	GRASAS	GRASA DE AERONAVES (MIL-G-81827)	MIL-G-81827		2	TUBOS (14 ONZAS)	MGP-044025
12	LUBRICANTE	COMPUESTO LUBRICANTE ANTICORROSIVO, 13 ONZAS	ACF-50		60	FCOS.	MGP-044028
13	LUBRICANTE	SYNTHETIC TURBINE ENGINE OIL 500	MIL-PRF 23699G STD		20	QTS.	MGP-044033
14	GRASA	SYNTHETIC AVIATION LUBRICANT 28 COLOR ROJO OSCURO	MIL-PRF-81322		9	EA. (4.4 LBS.)	MGP-044034
15	LUBRICANTE	FLUID HYDRAULIC 782	MIL-PRF-83282		36	QTS.	MGP-044035
16	LUBRICANTES	LIQUIDO DE AMORTIGUACION, BASE DE SILICONA VV -D-1078	VV-D-1078	VV-D-1078B	2	GLS.	MGP-044042
17	LUBRICANTES	COMPUESTO PREVENTIVO DE CORROSION (MIL PRF-16173 E, GRADO 2, CLASE 1)	COMERCIAL		3	EA	MGP-044043
18	PRESERVANTE	SELLADOR DE TANQUE DE COMBUSTIBLE PR-1422 CLASE B-2	PR 1422 / AMS-S8802 CLASE B-2		4	KITS LATAS (12 ONZAS/ 354ML)	MGP-044045
19	GRASA	COMPUESTO PREVENTIVO A LA CORROSIÓN (NSN 8030-01-439-0681)	NSN 8030-01-439-0681 (WD-40)		222	FCOS. (18 ONZAS)	MGP-044051
20	LUBRICANTES	COMPUESTO PREVENTIVO DE CORROSIÓN (MIL-C-81309 D, TIPO III)	MIL-C-81309		1	FCOS. (14 OZ.)	MGP-044052
21	ACEITE	ACEITE HIDRÁULICO (MIL-H-5606)	MIL-PRF-5606		20	GLNS	MGP-044101
22	LUBRICANTES	SELLADOR ADHESIVO CLARO	MIL-A46106		4	CARTUCHOS (10.1 OZ)	MGP-044204
23	ACEITE	ALODINE 1200, REVESTIMIENTO QUÍMICO PARA ALUMINIO	MIL-DTL-5541		1	GLNS	MGP-044317
24	LUBRICANTE	LÍQUIDO DE LIMPIEZA PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS PRESENTACIÓN DE 476 ML MIL-29608C	MIL-PRF-29608C		72	FCOS.	MGP-111301
25	LUBRICANTE	ACEITE SINTÉTICO PARA MOTORES DE TURBINA A GAS MIL-PRF-23699-HTS MOBIL 254	MIL-PRF-23699-HTS		60	QTS.	EN PROCESO DE ELABORACIÓN

26	LUBRICANTE	FORCE 842 DRY MOLY LUBRICANTE-312 G 8PRO BRANDS)	-		20	UNDS.	EN PROCESO DE ELABORACIÓN
27	ACEITE	ACEITE PARA MOTOR DE AVIACIÓN SAE 20W-50 ANTIWEAR ADDITIVE	MIL-L-22851D		232	QTS.	EN ELABORACIÓN DE FICHA
28	LUBRICANTE	MASTINOX 6856K	MIL-P-8116B	PPG CA 1010	1	TUBOS	EN ELABORACIÓN DE FICHA
29	LUBRICANTE	SILICONA ,20 CENTISTOKE	SF96-20-PT		6	PT	EN ELABORACIÓN DE FICHA
30	GRASA	GREASE AIRCRAFT 22,DE 6,6 LIBRAS	MIL-G-81322		1	LATAS (6,6 LB)	EN ELABORACIÓN DE FICHA
31	LUBRICANTE	SCOTCH-WELD EPOXY ADHESIVE EC2216, 943 ML/1 QT	EC 2216		1	KIT	EN ELABORACIÓN DE FICHA
32	LUBRICANTE	SCOTCH-WELD FUEL RESISTANT COATING EC-776	EC-776		2	QTS.	EN ELABORACIÓN DE FICHA
33	LUBRICANTE	VIBRA-TITE VC-3	VC-3		2	UNDS.	EN ELABORACIÓN DE FICHA
34	LUBRICANTE	SPOTCHECK KIT	01-5970-48		1	KIT	EN ELABORACIÓN DE FICHA
35	LUBRICANTE	LOCTITE LB 8008	C5-A		1	LB.	EN ELABORACIÓN DE FICHA
36	LUBRICANTE	LOCTITE GRADE A 50 ML	MIL-S-22473E		2	UNDS.	EN ELABORACIÓN DE FICHA
37	ACEITE	ROYCO 581	MILC-6529C	MIL-C-6529C tipo II	1	BALDE (5 GLNS.)	EN ELABORACIÓN DE FICHA
38	LUBRICANTE	LOCTITE 277 DE 250 ML	277		1	UNDS.	EN ELABORACIÓN DE FICHA
39	DISOLVENTE	DISOLVENTE MEK(METIL ETIL CETONA)	COMERCIAL		1	GLN.	EN ELABORACIÓN DE FICHA
40	PRESERVANTE	SELLANTE HYSOL EPOXY PASTE ADHESIVE -	EA-9309.3 NA		2	QTS.	EN ELABORACIÓN DE FICHA

## 5.2 Características técnicas

**NUEVO FÁBRICA (NF):** Entendiéndose como Nuevo de Fábrica (NF), aquellos productos OEM (Original Equipment Manufacturer) que son conjuntos, partes o materiales que no han sido operados en tiempos o ciclos de producción reciente no mayor de UN (1) año, contado a la fecha de internamiento efectivo en el Departamento de Aduanas de la Dirección de Abastecimiento Naval, no admitiéndose que sea de segundo uso, reconstruido o remanufacturado, debiendo adjuntar el certificado de los diseños y especificaciones técnicas (certificado de fabricación).

**New Surplus (NS):** Entendiéndose como Nuevo (NE), aquellos productos OEM (Original Equipment Manufacturer) que son conjuntos, partes o materiales que no ha sido operado en tiempos o ciclos de producción no mayor de CINCO (5) años contado a la fecha de internamiento efectivo en el Departamento

de Aduanas de la Dirección de Abastecimiento Naval, no admitiéndose que sea de segundo uso, reconstruido o remanufacturado, debiendo adjuntar el certificado de los diseños y especificaciones técnicas (certificado de fabricación).

Asimismo, para los productos con vida útil, deberá contar como mínimo con el 30% de vida útil contado a partir de la fecha de internamiento.

El postor deberá adjuntar en su propuesta los precios unitarios de cada ítem, y el total de ítem paquete, para trámites logísticos en la Institución, a fin de poder habilitar una base de datos estadísticos con precios históricos de los componentes.

- 5.3 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

Norma técnica: Conforme a las normas y especificaciones técnicas del fabricante.

- 5.4 Impacto ambiental

No aplica.

- 5.5 Condiciones de operación

No aplica.

- 5.6 Embalaje y rotulado

5.6.1 Embalaje

- La naturaleza de los bienes, el modo del envío y las condiciones climáticas durante el tránsito y en destino, determinan el embalaje requerido. De ser el caso, debe indicarse claramente, el modelo, tipo de embalaje o detalle técnico del mismo, en los cuales será empaquetado o envuelto el bien de manera temporal, pensando en su manipulación, transporte y almacenaje.

Al respecto, es necesario establecer la diferencia entre:

Embalaje primario o envase: Es el lugar donde se conserva la mercancía; está en contacto directo con el producto.

Embalaje secundario: Protege al embalaje primario y generalmente se descarta en el momento del uso (no cumple una función ligada directamente al uso). Los modelos o tipos de embalaje secundario más habituales son la caja de madera, caja de plástico, caja con tapa, cartón ondulado, cesta, estuche, saco de papel, entre otros.

Embalaje terciario: es el que está destinado a soportar grandes cantidades de embalajes secundarios, a fin de que estos no se dañen o deterioren en el proceso de transporte y almacenamiento entre la fábrica y el consumidor final.

## 5.6.2 Rotulado

5.6.2.1 Cada bien adquirido deberá mantener el etiquetado y envoltura del fabricante

5.6.2.2 En adición a los datos técnicos del fabricante de los bienes a adquirir, el contratista deberá etiquetar cada bien, detallando los siguientes datos:

- Razón Social del Fabricante
- Razón Social del Contratista
- Número de contrato de adquisición
- Número de orden de ítem considerados en el contrato de adquisición
- Número de parte
- Número de serie

## 5.7 Modalidad de ejecución

No aplica.

## 5.8 Transporte

A cargo del contratista, de acuerdo al INCOTERMS-2020 -- DAP (Delivery At Place).

## 5.9 Seguros

A cargo de EL CONTRATISTA.

## 5.10 Garantía comercial

De corresponder, deberá indicarse lo siguiente:

Alcance de la garantía: Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total de los bienes contratados, entre otros supuestos que deben ser especificados, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

Condiciones de la garantía: Garantía comercial por un periodo no menor a DOCE (12) meses contados a partir de la firma del Acta de Conformidad, sin observaciones, mediante Certificado de Garantía emitida por la empresa distribuidora o comercializadora.

Inicio del cómputo del período de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad, sin observaciones.

## 5.11 Disponibilidad de servicios y repuestos.

No aplica.

## 5.12 Prestaciones accesorias a la prestación principal

### 5.12.1 Mantenimiento preventivo

No aplica.

#### 5.12.2 Soporte técnico

No aplica.

#### 5.12.3 Capacitación y/o entrenamiento

No aplica.

### 5.13 Lugar y plazo de ejecución de la prestación

#### 5.13.1 Lugar


Condiciones de Entrega: INCOTERMS-2020 - DAP (Delivery At Place), Almacenes del Departamento de Aduanas y Despachos de la Dirección de Abastecimiento Naval, Base Naval del Callao, Av. Contralmirante Mora N° 1102 de la Provincia Constitucional del Callao – Perú.

#### 5.13.2 Plazo

NOVENTA (90) días calendarios, que se contabilizará desde el día siguiente de suscripción del contrato.

## 6. Requisitos y recursos del proveedor

### 6.1 Requisitos del proveedor



Al igual que todos los procesos de adquisición de repuestos y contratación de servicios para las aeronaves de la Fuerza de Aviación Naval, al ser los lubricantes un insumo vital para la operación de las turbinas, motores y componentes de alta rotación es necesario garantizar su proveniencia y estado de almacenamiento por lo que el postor cuente con el certificado ASACB y/o AS9120 o equivalente, que acredite ser distribuidor de fluidos, grasas y /o lubricantes para aeronaves, vigente a la fecha de presentación de propuestas, además, este documento certifica a un proveedor aeronáutico que cumple con los estándares en la gestión de la calidad y como distribuidor aeroespacial de productos, monitoreados desde su fabricación hasta el usuario final, permitiendo realizar la trazabilidad de los productos a adquirir, garantizando la calidad del producto a ser usado en las aeronaves de la Fuerza de Aviación Naval.

Estar inscritos en los registros de proveedores del Mercado Extranjero en el rubro de bienes y/o servicios, de la Agencia de Compras de las Fuerzas Armadas del Perú (ACFFAA).

### 6.2 Recursos a ser provistos por el proveedor

Con el fin de asegurar un óptimo desempeño de los lubricantes, el postor podrá ofertar como mejora a su propuesta el servicio de análisis espectrómetro de los lubricantes de Aviación por un periodo de DOCE (12) meses a ser efectuado en un laboratorio acreditado para tal fin (así como los informes de ella deriven), sean requeridos por la oficina de Control de Mantenimiento del Servicio de Mantenimiento Aeronaval, ente técnico aeronáutico de la Marina de Guerra del Perú,

## 7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

### 7.1 Otras obligaciones

#### 7.1.1 Otras obligaciones del contratista

Al momento de internamiento EL CONTRATISTA entregará a la ENTIDAD el Certificado de conformidad por cada sub-item, emitido por el Fabricante o Autoridad Aeronáutica Civil competente de cada país, que garantice que los insumos a ser ofertados por la empresa postora para el presente proceso, cumplan con las Especificaciones Técnicas requeridas.

#### 7.1.2 Otras obligaciones de la Entidad

No aplica.

#### 7.2 Adelantos

No aplica.

#### 7.3 Subcontratación

No aplica.

#### 7.4 Confidencialidad

El contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, así como la que se genera durante la ejecución de las prestaciones y la información producida una vez que se haya concluido las prestaciones.

Dicha información puede consistir en mapas, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás documentos e información compilados o recibidos por el contratista

#### 7.5 Medidas de control durante la ejecución contractual

No aplica.

#### 7.6 Conformidad de los bienes

##### 7.6.1 Deberá presentar los siguientes documentos

- (1) Guía Aérea
- (2) Packing List o Packing Slip
- (3) Invoice
- (4) Certificado de Origen del Producto (emitido por la empresa comercializadora)

##### 7.6.2 Área que recepcionará y brindará la conformidad

Estará a cargo de UN (1) representante de área usuaria y UN (1) representante del ente técnico correspondiente.

##### 7.6.2 Pruebas o ensayos para la conformidad de los bienes

El personal de especialistas del área técnica verificará el estado de los productos y sus fichas técnicas correspondiente.

Los envases no deberán tener abolladuras al momento de la recepción, deberán ser nuevos de fábrica (12 meses de fabricación al momento del internamiento del material).

Asimismo, para los productos con vida útil, deberá contar como mínimo con el 30% de vida útil contado a partir de la fecha de internamiento.

#### 7.6.3 Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes

No aplica.

#### 7.7 Forma de pago

Transferencia Bancaria o Carta de Crédito.

#### 7.8 Fórmula de reajuste

No aplica.

#### 7.9 Otras penalidades aplicables

No aplica.

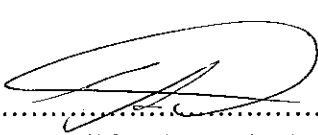
#### 7.10 Responsabilidad por vicios ocultos

Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, la recepción conforme de la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

El contratista será responsable por la calidad del bien ofrecido y por los vicios ocultos por un plazo de DOCE (12) meses, contados a partir de la conformidad final otorgado por la Entidad.



.....  
Teniente Primero ING.  
Nathan GOYCOCHEA Silva  
01192590  
Área técnica



.....  
Capitán de Corbeta CG.  
Eduardo ALFARO Torres  
00006567  
Área usuaria