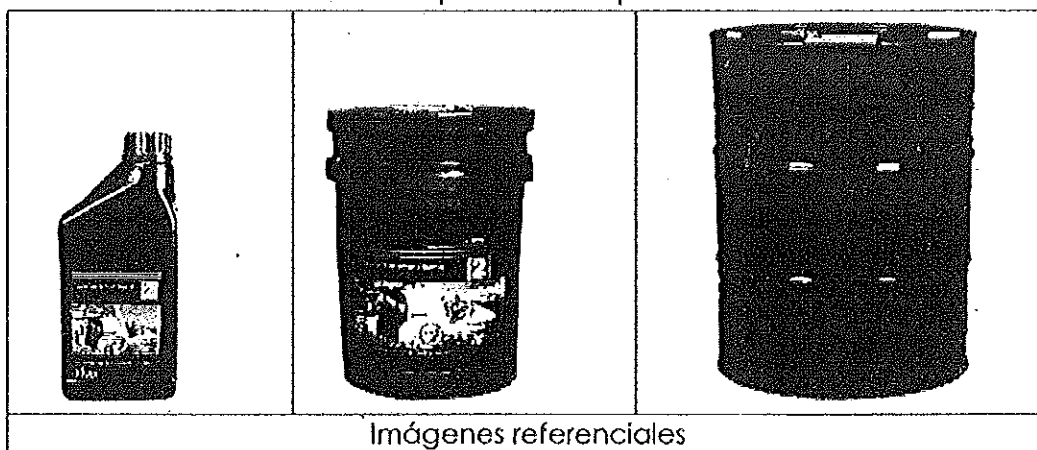
	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044308
ACEITE 2 TIEMPOS MOTORES FUERA DE BORDA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN	Aprobación: RD N° 002-2019 /DNTM Fecha: 13 de setiembre 2019	VERSIÓN: 2 RD N° 005-2019 /DNTM	
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2019	Páginas desde 1 hasta 4	Fecha actualización 12 de noviembre 2019	

ACEITE 2 TIEMPOS MOTORES FUERA DE BORDA

1.- DESCRIPCIÓN GENERAL


Aceite de alto índice de viscosidad formulado con aditivos detergentes especiales que trae consigo una mejora en la lubricidad y capacidad de limpieza. Viene pre diluido con solvente lo que garantiza una mezcla lubricante/combustible homogénea, aun en climas fríos, obteniéndose una máxima potencia del motor. Evita la formación de depósitos de carbón en las bujías, en las lumbreras de escape y el atascamiento de los anillos.

a. Nivel de calidad: Deberá cumplir con las especificaciones TCW3



2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Método de ensayo	Límites	
		Mínimo	Máximo
Propiedades físico – químicas	Normas		
Viscosidad @ 100°C	ASTM D 445	5.5	9
Viscosidad @ 40°C	ASTM D 445	27.5	51
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	115	145
Punto de inflamación °C		100	-----
Apariencia	Visual	Líquido	
Color	Visual	Según el fabricante	

	DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL <i>Normatividad con calidad</i>	FICHA TÉCNICA DE: LUBRICANTES Y GRASAS	F.T. N° MGP-044308
ACEITE 2 TIEMPOS MOTORES FUERA DE BORDA			
DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN		Aprobación: RD N° 002-2019 /DNTM Fecha: 13 de setiembre 2019	VERSIÓN: 2 RD N° 005-2019 /DNTM
Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2019		Páginas desde 2 hasta 4	Fecha actualización 12 de noviembre 2019

b. Del envase	
Envase	(1) Galonera con asa y tapa interior hermético; tapa exterior roscable y con sellos de seguridad, resistente al manipuleo. (2) Balde con asa, tapa exterior roscable o a presión y con sellos de seguridad, resistente al manipuleo. (3) Cilindro metálico con tapa roscable o presión, con sellos de seguridad y resistente al manipuleo.
	(1) Galón americano: 3.785 litros. (2) Balde: 5 galones (3) Cilindro: 55 galones
	Variable

3.- VIDA ÚTIL

La fecha de fabricación o producción del aceite lubricante, al internarse en los almacenes de la Marina de Guerra del Perú, no deberá exceder los DOCE (12) meses.


4.- UNIDAD DE MEDIDA

- a. Galones
- b. Litros

Nota: El tipo de unidad de medida del aceite sintético será determinada por el usuario en el objeto de la convocatoria.

5.- TIPOS DE EMBALAJE

- a. Cilindro de CINCUENTA Y CINCO (55) galones.

 <p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>LUBRICANTES Y GRASAS</p>	<p>F.I. N°</p> <p>MGP-044308</p>
<p>ACEITE 2 TIEMPOS MOTORES FUERA DE BORDA</p>		
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 002-2019 /DNTM Fecha: 13 de setiembre 2019</p>	<p>VERSIÓN: 2 RD N° 005-2019 /DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia: Setiembre 2019</p>	<p>Páginas desde 3 hasta 4</p>	<p>Fecha actualización 12 de noviembre 2019</p>

- b. Balde de CINCO (5) galones.
- c. Galón de UN (1) litro.

Nota:

- (1) Estarán herméticamente sellados, de material inerte a la acción del producto, resistente al transporte, manipuleo y almacenamiento, con sus respectivos sellos de seguridad.
- (2) Los envases serán originales de fábrica (quedando prohibido cualquier otro tipo de envase para transvase).

6.- ROTULADO DEL BIEN


Cada envase del producto deberá estar debidamente rotulado de acuerdo a lo dispuesto en el decreto legislativo N° 1304.- "Ley de etiquetado y verificación de los reglamentos técnicos de los productos industriales manufacturados", indicando en forma impresa, legible y en idioma castellano (en caso el envase original de fábrica se encuentre en otro idioma, deberá presentar un sticker adherido en idioma castellano), en lo siguiente:

- a. Nombre o denominación del producto.
- b. Contenido neto con la respectiva unidad de medida.
- c. Número del lote de producción o identificación.
- d. Fecha de producción y vencimiento.
- e. Componentes del producto con sus respectivas concentraciones.
- f. Modo de empleo y almacenamiento, precauciones de seguridad y advertencias sobre el riesgo a la salud.
- g. Marca comercial.
- h. Nombre y domicilio legal del fabricante o responsable de la comercialización.

7.- ENTREGA DEL BIEN

- a. Según lo dispuesto por la Dirección General del Material de la Marina, para que un bien adquirido por la Marina de Guerra del Perú sea



	<p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>LUBRICANTES Y GRASAS</p>	<p>F.T. N°</p> <p>MGP-044308</p>
<p>ACEITE 2 TIEMPOS MOTORES FUERA DE BORDA</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>		<p>Aprobación: RD N° 002-2019 /DNTM</p> <p>Fecha: 13 de setiembre 2019</p>	<p>VERSIÓN: 2</p> <p>RD N° 005-2019 /DNTM</p>
<p>Fecha de entrada en vigencia:</p> <p>Setiembre 2019</p>		<p>Páginas desde 4 hasta 4</p>	<p>Fecha actualización</p> <p>12 de noviembre 2019</p>

internado en los pañoles de la Dirección de Abastecimiento Naval, la Dirección de Normas Técnicas del Material, a través de sus laboratorios del Departamento de Control de Calidad del Material, realizaran la verificación de las características técnicas solicitadas en las Fichas Técnicas MGP.

- b. Para realizar el control de calidad en el internamiento del bien, la empresa proveedora deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español¹ o caso contrario adjuntar en adición la traducción oficial):

- (1) Copia del contrato u orden de compra.
- (2) La Ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original).
- (3) Hoja de seguridad MSDS del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante (original).
- (4) Certificado de análisis ² por cada lote, (original), asimismo, el número del lote del producto, las fechas de fabricación o producción y caducidad, considerando método de ensayo.

Nota: Si la empresa proveedora se presenta únicamente con el bien a internar, es decir, sin la documentación solicitada, no procederá el control de calidad ni el internamiento.


08.- PRESENTACIÓN DE MUESTRAS PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN

- a. Condiciones de la muestra

No aplica.

¹ Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.- Decreto Supremo N° 056-2017-EF.- Artículo 38.- Idioma de la documentación y otras formalidades.

² El documento del Informe de Ensayo: (a) No debe tener una fecha mayor a VEINTE (20) días calendario de la fecha de internamiento. (b) En los Datos de identificación de la muestra del documento, debe considerar la descripción de la etiqueta y lote de fabricación. (d) No debe presentar enmendaduras ni borrones.

	<p>DIRECCIÓN DE NORMAS TÉCNICAS DEL MATERIAL</p> <p>Normatividad con calidad</p>	<p>FICHA TÉCNICA DE:</p> <p>LUBRICANTES Y GRASAS</p>	<p>F.T. N°</p> <p>MGP-044308</p>
<p>ACEITE 2 TIEMPOS MOTORES FUERA DE BORDA</p>			
<p>DEPARTAMENTO DE NORMALIZACIÓN</p>	<p>Aprobación: RD N° 002-2019 /DNTM</p> <p>Fecha: 13 de setiembre 2019</p>	<p>VERSIÓN: 2</p> <p>RD N° 005-2019 /DNTM</p>	
<p>Fecha de entrada en vigencia:</p> <p>Setiembre 2019</p>	<p>Páginas desde 5 hasta 4</p>	<p>Fecha actualización</p> <p>12 de noviembre 2019</p>	

b. Documentación técnica

Deberá entregar la siguiente documentación (en idioma español¹ o caso contrario adjuntar en adición la traducción oficial):

- (1) Copia de la ficha técnica del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante.
- (2) Copia de la hoja de seguridad MSDS del producto, en hoja membretada emitida por el fabricante.
- (3) Copia de las evaluaciones o análisis del laboratorio del fabricante en hoja membretada.

Nota: El número de revisión de los documentos indicados, no debe exceder los dos años de editado o revisado.

