

**PERÚ**

Ministerio de Defensa

Despacho Viceministerial
de Recursos para la
DefensaDirección General de
AdministraciónDirección de
Abastecimiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA LAS UNIDADES
VEHICULARES****1. Denominación y finalidad pública de la contratación****Denominación**

Suministro de combustible a las unidades vehiculares del Ministerio de Defensa

Finalidad pública

Atender las diferentes solicitudes de movilidad o traslado requeridas por las distintas dependencias para el desarrollo de las actividades administrativas y operativas asegurando el logro de las metas y objetivos de la Entidad.

2. Características del bien a contratar

ÍTEM	DENOMINACIÓN DEL BIEN SEGÚN LA FICHA TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA PARA VEHICULOS	CANTIDAD ESTIMADA PARA GRUPOS ELTROGENOS	CANTIDAD TOTAL
1	DIÉSEL B5 S-50	Galón	14,520.00	2,752	17,272
2	GASOHOL 97 PLUS	Galón	18,960.00	--	18,960.00
3	GASOHOL 90 PLUS	Galón	4,920.00	80	5,000.00

2.1. Características técnicas

Las características técnicas del combustible a suministrar se encuentran detalladas en las Fichas Técnicas aprobadas conforme al siguiente detalle:

Ítem	Denominación Comercial	Código	Fecha	Resolución de Aprobación
1	DIÉSEL B5 S-50	1510150500233280	18/03/2022	Resolución Jefatural N° 000007-2022-PERÚ COMPRAS-JEFATURA
2	GASOHOL 97 PLUS	1510150600129874	29/12/2017	Resolución Jefatural N° 134-2017-PERÚ COMPRAS
3	GASOHOL 90 PLUS	1510150600286788	22/08/2016	Resolución Jefatural N° 059-2016-PERÚ COMPRAS

Precisión para el ítem 1.- El alcance de la comercialización y uso del diésel B5 S-50, será en todos los departamentos a nivel nacional; según lo establecido en el artículo 2 del Decreto Supremo N° 014-2021-EM, que establece medidas relacionadas al contenido.

Precisión para el ítem 2 y 3.- Estos ítems podrán variar de denominación según cambios gubernamentales a Gasohol Premium y Gasohol Regular, siendo el primero lo mismo que Gasohol 97 plus y el segundo corresponde a Gasohol 90 plus.

11

**Ítem 01: DIÉSEL B5 S-50****FICHA TÉCNICA
APROBADA****1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN**

Denominación del bien	:	DIÉSEL B5 S-50
Denominación técnica	:	DIÉSEL B5 S-50
Unidad de medida	:	GALÓN
Descripción general	:	El diésel B5 S-50 es un combustible constituido por una mezcla en volumen de 95 % de diésel N° 2 S-50 y de 5 % de biodiésel B100, con contenido de azufre máximo de 50 ppm.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN**2.1. Del bien**

El diésel B5 S-50 debe cumplir con las disposiciones establecidas por el Decreto Supremo N° 092-2009-EM y su modificatoria.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Volatilidad	Cumplir con lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diésel B2 (DB2 S-50)", del artículo 1 del Decreto Supremo de la referencia.	Decreto Supremo N° 092-2009-EM, que modifica el artículo 4 del Decreto Supremo N° 041-2005-EM y se emiten otras disposiciones, y su modificatoria.
Destilación, °C (a 760 mmHg)		
90 % recuperado, °C		
Punto de inflamación Pensky Martens, °C		
Densidad a 15°C, kg/m ³		
Fluidez		
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt ⁽¹⁾		
Punto de escurrimiento, °C ⁽²⁾		
Composición		
Número de cetano ⁽³⁾		
Índice de cetano ⁽⁴⁾		
Cenizas, % masa		
Residuo de carbón Ramsbottom, 10 % fondos, % masa ⁽⁵⁾		
Azufre total, mg/kg (ppm)		
Corrosividad		
Corrosión a la lámina de cobre, 3 h, 50°C, N°		
Contaminantes		
Agua y sedimentos, % vol.		



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Lubricidad	Cumplir con lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diésel B2 (DB2 S-50)", del artículo 1 del Decreto Supremo de la referencia.	Decreto Supremo N° 092-2009-EM, que modifica el artículo 4 del Decreto Supremo N° 041-2005-EM y se emiten otras disposiciones, y su modificatoria.
Lubricidad, diámetro rasgado de uso corregido, HFRR a 60°C, mm		
Requerimientos de operatividad		
Punto obstrucción del filtro, flujo en frío, °C (CFPP) o (POFF)		
Conductividad		
Conductividad, pS/m ⁽⁶⁾		
Biodiesel 100 (B 100)		
Contenido, % vol.		
Notas: (1) El resultado del método de ensayo de la viscosidad cinemática a 40 °C puede ser 1,7 cSt, si se tiene una temperatura de punto de nube menor que -12 °C. (2) Cuando el cliente lo requiera, se determinará el punto de niebla o enturbiamiento por el método de ensayo ASTM D2500. (3) En caso de no contar con el equipo del método de ensayo ASTM D613 (número de cetano), se calculará el índice de cetano con el método de ensayo ASTM D4737. (4) El método de ensayo ASTM D976, se usará únicamente para combustibles diésel de rango número de cetano entre 56,5 a 60,0. (5) En caso de contar con el equipo, se calculará esta propiedad utilizando el Apéndice XI del método de ensayo ASTM D524, que relaciona el ensayo de carbón Conradson (método de ensayo ASTM D189) con el carbón Ramsbottom. (6) El resultado del método de ensayo de la conductividad eléctrica se determinará para cada lote del producto a la temperatura de entrega del combustible. El requerimiento mínimo de conductividad 25 pS/m, aplicará para los casos de transferencias a alta velocidad (7 m/s) y baja velocidad (transportes móviles: cisternas, barcasas, etc.).		

Precisión 1: La entidad convocante deberá precisar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato) el alcance de la comercialización y uso del diésel B5 S-50, que será en todos los departamentos a nivel nacional; según lo establecido en el artículo 2 del Decreto Supremo N° 014-2021-EM, que establece medidas relacionadas al contenido de azufre en el Diésel, Gasolina y Gasohol para su comercialización y uso y simplifican el número de Gasolinas y Gasohol.

2.2. Envase y/o embalaje

No aplica.

Precisión 2: No aplica.

2.3. Rotulado

No aplica.

Precisión 3: No aplica.

2.4. Inserto

No aplica.

Precisión 4: No aplica.

11

**Ítem 02: GASOHOL 97 PLUS****FICHA TÉCNICA
APROBADA****1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN**

Denominación del bien	: GASOHOL 97 PLUS
Denominación técnica	: GASOHOL 97 PLUS
Unidad de medida	: GALÓN
Descripción general	: El Gasohol 97 Plus es una mezcla de Gasolina de 97 octanos (92,2 %) y de Alcohol Carburante (7,8 %).

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN**2.1. Del bien**

El Gasohol 97 Plus deberá cumplir con las disposiciones establecidas por la Resolución Ministerial N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias, donde se establecen las especificaciones de calidad para el Gasohol 97 Plus de acuerdo al siguiente cuadro:

CARACTERÍSTICAS		ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
APARIENCIA			
Color Comercial	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias	
VOLATILIDAD			
Destilación, °C (a 760 mm Hg)	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias	
10% recuperado			
50% recuperado			
90% recuperado			
Punto Final			
Residuo %V			
Presión de Vapor Reid, psi			
CORROSIVIDAD			
Corrosión, Lámina de Cobre 3h, 50 °C, N°	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias	
Azufre Total, ppm	Cumplir con lo indicado en el artículo 2 del Decreto Supremo D.S de la referencia.	D.S N° 025-2017-EM	
ANTIDETONANCIA			
N° Octano Research	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" 97(*) del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias	
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN			
Minutos	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias	
CONTAMINANTES			
Goma Existente, mg/100 mL	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias	
Plomo, g Pb/L			
Nota			
Según las notas para las "Especificaciones de calidad del Gasohol" 97(*) del artículo 1 de la R.M. de la referencia			



PERÚ

Ministerio de Defensa

Despacho Viceministerial
de Recursos para la
Defensa

Dirección General de
Administración

Dirección de
Abastecimiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Precisión 1: Ninguna.

2.2. Envase y/o embalaje
No aplica

Precisión 2: No aplica

2.3. Rotulado
No aplica

Precisión 3: No aplica

2.4. Inserto
No aplica

Precisión 4: No aplica

11

**Ítem 03: GASOHOL 90 PLUS****FICHA TÉCNICA
APROBADA****1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN**

Denominación del bien	: GASOHOL 90 PLUS
Denominación técnica	: GASOHOL 90 PLUS
Unidad de medida	: GALÓN
Descripción general	: El Gasohol 90 Plus es una mezcla de Gasolina de 90 octanos (92,2%) y de Alcohol Carburante (7,8%).

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN**2.1. Del bien**

El Gasohol 90 Plus deberá cumplir con las disposiciones establecidas por la R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias, en donde se establecen las especificaciones de calidad para el Gasohol 90 Plus de acuerdo al siguiente cuadro:

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
APARIENCIA		
Color Comercial	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias
VOLATILIDAD		
Destilación, °C (a 760 mm Hg)	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias
10% recuperado		
50% recuperado		
90% recuperado		
Punto Final		
Residuo %V		
Presión de Vapor Reid, psi		
CORROSIVIDAD		
Corrosión, Lámina de Cobre 3h, 50 °C, N°	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias
Azufre Total, % Masa		
ANTIDETONANCIA		
N° Octano Research	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" 90(*) del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN		
Minutos	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias
CONTAMINANTES		
Goma Existente, mg/100 mL	Cumplir con lo indicado en las "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia.	R.M. N° 515-2009-MEM/DM y sus modificatorias
Plomo, g Pb/L		
Nota		
Según las notas para las "Especificaciones de calidad del Gasohol" 90(*) del artículo 1 de la R.M. de la referencia.		

**PERÚ**

Ministerio de Defensa

Despacho Viceministerial
de Recursos para la
DefensaDirección General de
AdministraciónDirección de
Abastecimiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

2.2. Envase, embalaje y rotulado

2.2.1. Envase

No aplica.

2.2.2. Embalaje

No aplica.

2.2.3. Rotulado

No aplica.

3. Condiciones de los bienes a contratar

- 3.1. El suministro de combustible adulterado o diferente al solicitado, que pudiera causar daños y/o desperfectos a los vehículos del MINDEF, será de responsabilidad del CONTRATISTA, quien deberá asumir la totalidad de los gastos que ocasione el mantenimiento y/o reparación del vehículo afectado.
- 3.2. El MINDEF no será responsable de las obligaciones que contraiga el CONTRATISTA con su personal encargado de realizar el suministro.

Combustible para los vehículos

- 3.3. El suministro de combustible para los vehículos, se efectuará durante las 24 horas del día, todos los días de la semana, incluyendo los días feriados o no laborables a través de una estación de servicio (grifo) con las siguientes características:
 - a) Cumplir con las disposiciones contenidas en la Ley N° 26221 – Ley Orgánica de Hidrocarburos, modificatorias y sus reglamentos.
 - b) Contar con surtidores de combustible electrónicos y con capacidad para controlar el consumo por vehículo (Control visual de galones y Soles).
 - c) En casos de emergencia deberá contar con suministro fluido eléctrico alternativo.
 - d) A fin de poder tener flexibilidad en la distancia para atender a la flota vehicular en el abastecimiento de combustible y atender situaciones de emergencia que se encuentran enmarcadas dentro de las funciones propias del Ministerio de Defensa con la población, es de suma importancia dicho requerimiento por su alta complejidad, por lo que el CONTRATISTA deberá contar como mínimo con una (01) estación de servicio de su propiedad y/o administración ubicada en un radio no mayor a 2.5 Km. del Ministerio de Defensa (Av. La Peruanidad S/N – Edificio Quiñonez, distrito de Jesús María, provincia y departamento de Lima).
 - e) La estación de servicio propuesta, deberá tener el espacio suficiente para que puedan maniobrar (patio de maniobra) todo tipo de vehículos de transporte, y tener fácil acceso y sin riesgos ni demoras.
- 3.4. La relación de vehículos será entregada a la suscripción del contrato, la que indicará la siguiente información:
 - El N° de Placa de Rodaje
 - Descripción del vehículo

**PERÚ**

Ministerio de Defensa

Despacho Viceministerial
de Recursos para la
DefensaDirección General de
AdministraciónDirección de
Abastecimiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Tipo de combustible a entregar

Dicha relación puede ser modificada por el Director de la Dirección de Abastecimiento del Ministerio de Defensa. El CONTRATISTA verificará que la dotación del combustible se realice exclusivamente en los vehículos del MINDEF.

- 3.5. El CONTRATISTA proporcionará al MINDEF tarjetas de control computarizada para el suministro de combustible (tarjetas magnéticas), las cuales deberán tener impresas las placas de los vehículos, el tipo de combustible y además en la banda magnética debe estar cargada la dotación mensual de combustible asignada a dicho vehículo.
- 3.6. El CONTRATISTA verificará la firma del conductor en los voucher de abastecimiento, de lo contrario, automáticamente no será considerado en la liquidación mensual.
- 3.7. Excepcionalmente el Director de la Dirección de Abastecimiento del Ministerio de Defensa podrá emitir otros documentos para el suministro de combustible. El MINDEF no reconocerá ningún documento emitido por personas no autorizadas.
- 3.8. El CONTRATISTA abastecerá de combustible directamente al tanque de los vehículos autorizados por el MINDEF. Está prohibido el abastecimiento en galoneras o cualquier otro tipo de depósito externo, salvo autorización expresa del Director de la Dirección de Abastecimiento del Ministerio de Defensa.

Combustible para los grupos electrógenos

- 3.9. Se suministrará combustible para 02 grupos electrógenos con las siguientes características:

N°	Descripción	Tipo de combustible	Unidad
1	Grupo electrógeno de 500 KW-MINDEF	DIESEL BS S-50	Galón
2	Grupo electrógeno de 6.5 kW-ITOT	GASOIL 90 PLUS	Galón

- 3.10. El suministro de combustible para los grupos electrógenos, se dará 03 veces por año previa coordinación con la Dirección de abastecimiento las cantidades y las fechas de suministro, siendo el Ministerio de Defensa quien irá a la estación de servicio (grifo), para el recojo del combustible.

3.11. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

3.11.1. Lugar de entrega

El lugar de entrega es la estación de servicio (grifo) del CONTRATISTA, el cual no deberá estar ubicado en un radio mayor a 2.5 km. de distancia del Ministerio de Defensa (AV la Peruanidad S/N, Edificio Quiñonez - Distrito de Jesús María, departamento y provincia de Lima).

3.11.2. Plazo de entrega

El plazo de ejecución es de setecientos treinta (730) días calendarios, o hasta agotar el monto total del contrato, lo que ocurra primero, el mismo que será computado desde el día siguiente de suscrito el contrato.

**PERÚ**

Ministerio de Defensa

Despacho Viceministerial
de Recursos para la
DefensaDirección General de
AdministraciónDirección de
Abastecimiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Cronograma de entregas estimadas de combustible**Combustible para los vehículos**

ÍTEM	DENOMINACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MENSUAL APROXIMADA	CANTIDAD POR 24 MESES APROXIMADA
1	DIÉSEL B5 S-50	Galón	605	14,520.00
2	GASOHOL 97 PLUS	Galón	790	18,960.00
3	GASOHOL 90 PLUS	Galón	205	4,920.00

Combustible para los grupos electrógenos

ÍTEM	DENOMINACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TRIMESTRAL APROXIMADA	CANTIDAD X 24 MESES APROXIMADA
1	DIÉSEL B5 S-50	Galón	344	2,752
2	GASOHOL 90 PLUS	Galón	10	80

3.11.3. Sistema de Contratación

El sistema de Contratación será a precios unitarios.

3.12. Forma de entrega

3.12.1. La prestación del suministro de combustible se ejecutará bajo la modalidad de crédito mediante tarjetas de control computarizadas para el suministro de combustibles (tarjetas magnéticas), solicitadas por el MINDEF para sus vehículos oficiales. Asimismo, el CONTRATISTA deberá permitir al Ministerio de Defensa usar un control de abastecimiento de consumo de combustible electrónico.

3.12.2. Para el suministro del combustible, el grifero verificará que la tarjeta magnética contenga los siguientes datos:

- Placa del vehículo que está abasteciendo.
- Tipo de combustible.

3.12.3. Asimismo, antes de abastecer deberá verificar previa presentación del Documento Nacional de Identidad (DNI), los datos del chofer con la lista de personal autorizado cuya relación será entregada a la suscripción del contrato.

3.12.4. Una vez abastecido el combustible, el grifero emitirá un voucher el cual debe tener firma, post firma y D.N.I. del chofer además este voucher debe contener impreso los siguientes datos:

- Placa del vehículo.
- Fecha y hora de despacho del combustible.
- Cantidad exactamente suministrada.
- Kilometraje actual.
- Saldo de combustible en galones.

**PERÚ**

Ministerio de Defensa

Despacho Viceministerial
de Recursos para la
DefensaDirección General de
AdministraciónDirección de
Abastecimiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

3.12.5. Al culminar la prestación del servicio mensual, el CONTRATISTA remitirá a través de correo electrónico en un formato compatible con Excel y por mesa de partes virtual <https://www.mindef.gob.pe/mpvirtual/#/index>, adjuntando los respectivos voucher y un reporte de acuerdo al siguiente detalle:

Fecha	Hora	N° Ticket	Vehículo	Precio Unitario	Cant.	Importe	Kilometraje	Producto	Chofer

3.12.6. Métodos de muestreo, ensayos o pruebas para la conformidad de los bienes

EL CONTRATISTA presentará a solicitud del MINDEF, el último Informe de Ensayo de Calidad de Combustible por cada tipo de combustible a suministrar, emitido por PETROPERU, costo que será asumido por el CONTRATISTA.

4. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

4.1. Conformidad de los bienes

La conformidad será emitida por la Dirección de Abastecimiento del MINDEF; en el plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción.

4.2. Forma de pago

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del CONTRATISTA en pagos mensuales. Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el CONTRATISTA, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción de la División del Almacén de la sede central del MINDEF.
- Acta de conformidad de la prestación efectuada emitida por la Dirección de Abastecimiento. Previo informe del coordinador del área de servicios generales corroborando las placas de los vehículos.
- Comprobante de pago.
- Documentación que acredite la recepción del suministro de combustible de cada unidad vehicular.

El contratista debe hacer entrega del comprobante de pago, de lunes a viernes de 8:30 a 16:00, presentado por la mesa de partes virtual del Ministerio de Defensa (<https://www.mindef.gob.pe/mpvirtual/#/index>), dicho comprobante deberá estar a nombre del Ministerio de Defensa con RUC N° 20131367938 indicando el número del contrato y la orden de compra emitida para efectos de pago.

4.3. Reajuste de los pagos

Los precios de los combustibles están sujetos a variaciones por normas dictadas por el Supremo Gobierno o variaciones propias de los productores Petroperú y Refinería la Pampilla, en ese sentido toda variación de precios debe ser comunicado al MINDEF mediante escrito debidamente sustentado, el importe de la variación que haya efectuado la planta productora, no pudiendo solicitar el reajuste de los precios en base a otro indicador distinto al antes mencionado a través de la mesa de partes en forma virtual

11

**PERÚ**

Ministerio de Defensa

Despacho Viceministerial
de Recursos para la
DefensaDirección General de
AdministraciónDirección de
Abastecimiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

(<https://www.mindef.gob.pe/mpvirtual/#/index>) dentro de los dos días hábiles de aprobada la variación.

El Coeficiente de Reajuste (K) que se utilizará es el siguiente:

$$K = (V_a/V_o)$$

Donde:

K: Coeficiente de Reajuste

V_a: Precio de la lista de precios de combustible que publica PETROPERU, al momento de la variación.

V_o: Precio de la lista de precios de combustible que publica PETROPERU, al momento de presentar la oferta económica.

El Coeficiente se aplicará de la siguiente manera para reajustar el Precio al momento del pago:

$$P_a = P_o \times K$$

Donde:

P_a: Precio unitario actualizado.

P_o: Precio unitario de su oferta económica.

K: Coeficiente de reajuste.

Todos los precios incluyen I.G.V. y demás impuestos aplicables.

El precio final a obtenerse después de aplicado el coeficiente de reajuste (K) será redondeado a cuatro decimales por redondeo simple.

El precio reajustado no podrá ser mayor al precio de mercado del contratista; si el precio fuera mayor, el precio que se considerará será el precio de mercado del contratista.

4.4. Otras penalidades aplicables

Serán penalizados los siguientes incumplimientos a EL CONTRATISTA:

MOTIVO DE LA PENALIDAD	MONTO DE LA PENALIDAD
Incumplimiento de la presentación de la liquidación de combustible suministrado en el mes precedente, la cual debe efectuarse a través de correo electrónico autorizado por la Dirección de Abastecimiento del MINDEF al correo electrónico del contratista, dicha liquidación será enviada en un formato compatible con Excel e ingresada de manera impresa por Mesa de partes virtual del MINDEF, adjuntando los respectivos voucher y el reporte señalado en el numeral 7.5 de las EETT.	S/ 100.00 soles por día de atraso.
El monto de la liquidación de combustible se encuentre errado y/o no coincida con los	0.10 de la UIT por error cometido

**PERÚ**

Ministerio de Defensa

Despacho Viceministerial
de Recursos para la
DefensaDirección General de
AdministraciónDirección de
Abastecimiento

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

voucher presentados.	
Incumplimiento en la comunicación de la variación de precios del combustible dentro de los dos días hábiles de aprobada la variación, a través de la mesa de partes virtual del MINDEF.	S/ 50.00 soles por día de atraso.
Presentar voucher con placa y tipo de combustible que no corresponde.	S/ 100.00 soles por voucher.
Cuando se interrumpa la prestación de manera temporal (por horas) y/o no se pueda abastecer los vehículos de la Entidad en la (s) estación (es) de servicio, por causas atribuibles al contratista	0.10 de la UIT por interrupción por hora.

Procedimiento para la aplicación de penalidades:

- 4.4.1.** De encontrarse algún supuesto de penalidad, la Entidad comunicará al contratista mediante el correo electrónico indicado por el contratista para la suscripción del contrato .
- 4.4.2.** Una vez notificada, el CONTRATISTA tendrá un plazo de 24 horas contados a partir de la notificación, para presentar el descargo respectivo a través de la mesa de partes de la Entidad.
- 4.4.3.** La Dirección de Abastecimiento, efectuará la verificación del descargo presentado por el contratista y determinará si es viable la aplicación de la penalidad para su ejecución en el pago más próximo.

4.5. Responsabilidad por vicios ocultos

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

5. Requisitos de habilitación según los documentos de información complementaria

- 5.1.** Copia simple de la autorización e inscripción vigente en el Registro de Hidrocarburos del Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería - OSINERGMIN, según el Decreto Supremo N° 004-2010-EM y regulado por la Resolución de Consejo Directivo OSINERGMIN N° 191-2011/OS-CD y sus modificatorias.

Ricardo Antonio Vidal Toche
Coordinado de Servicios Generales