

**SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE TIPO DIESEL B5-S50, PARA LA FLOTA VEHICULAR DEL
ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL – OEFA**

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

Suministro de combustible tipo Diesel B5-S50, para la flota vehicular del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA.

2. ÁREA USUARIA:

Unidad de Abastecimiento – Coordinación de Servicios Generales del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA.

3. FINALIDAD PÚBLICA:

Satisfacer la demanda de suministro de combustible tipo Diesel B5-S50, para la flota vehicular del OEFA, con el fin de atender las actividades y funciones del personal y dependencia en cumplimiento de sus objetivos y metas.

3.1. OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO

La Actividad Operativa del POI, se encuentra alineado al requerimiento de: Planificar ejecutar y controlar de forma eficiente y eficaz el flujo de bienes y servicios y la información asociada entre lo requerido y lo ejecutado con el fin de satisfacer las necesidades de las áreas usuarias.

Oficina	Meta	Sec. Func.	Tarea POI	Descripción de la Tarea
Unidad de Abastecimiento - OAD	141	141	014228	Planificar ejecutar y controlar de forma eficiente y eficaz el flujo de bienes y servicios y la información asociada entre lo requerido y lo ejecutado con el fin de satisfacer las necesidades de las áreas usuarias


- ✓ Objetivo Estratégico Institucional: Modernizar la gestión institucional.
- ✓ Acción Estratégica Institucional: Herramientas para fortalecer la construcción de relaciones equitativas y justas
- ✓ Actividad Operativa: Gestión Administrativa.

4. ANTECEDENTES:

El OEFA cuenta con una flota de veintiséis (26) unidades vehiculares con uso de combustible tipo Diesel B5-S50 designadas para atender actividades y funciones del personal de OEFA — Lima, con la finalidad de cumplir con los objetivos y metas de la Entidad.

Con fecha 22 de diciembre de 2021, el Órgano Encargado de las Contrataciones adjudicó la Buena Pro del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada N°027-2021-OEFA - Primera Convocatoria, para la contratación del suministro de combustible Diésel B5-S50, para las unidades vehiculares de la sede central del OEFA.

Con fecha 07 de enero del 2022 se suscribe el Contrato N°0003-2022-OEFA, cuyo objeto es la adquisición de combustible Diesel Tipo B5 S-50, para los vehículos del OEFA en la ciudad de Lima, con plazo de ejecución del suministro por mil noventa y cinco (1095) días calendario o hasta agotar el monto total adjudicado, el cual se encuentra próximo a agotarse.

 <p>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental</p>	<p>MAPRO-OAD-PA-02</p>	<p>Versión: 02 Fecha: 17/02/2023</p>
--	------------------------	---

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

Contratar una persona natural o jurídica que brinde el suministro de combustible tipo Diesel B5-S50, para la flota vehicular del OEFA – Lima.

5.1 Objetivo General

Mantener las unidades vehiculares de la Sede Central de OEFA debidamente abastecidas de combustible para atender los requerimientos de las diferentes áreas usuarias, garantizando la operatividad y disponibilidad a fin de garantizar el desarrollo de las actividades programadas.

5.2 Objetivo Específico

Abastecer de combustible tipo Diesel B5-S50 a las unidades vehiculares a través de proveedor especializado que realice la actividad a todo costo.

6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR:

6.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las características técnicas del combustible tipo Diesel B5-S50 es la señalada en la Ficha Técnica aprobada por Perú Compras la cual se adjunta al presente, según lo siguiente:

DENOMINACIÓN DEL BIEN	CÓDIGO CUBSO	VERSIÓN	FECHA DE PUBLICACIÓN
Diesel B5-S50	1510150500233280	10	03/03/2023

El suministro de combustible tipo Diesel B5-S50 que se requiere, serán destinados a las unidades vehiculares de propiedad del OEFA, dicho suministro se detalla en el cuadro siguiente:

ÍTEM	COMBUSTIBLE	UNIDAD DE MEDIDA	PROMEDIO MENSUAL DE GALONES	TOTAL, APROXIMADO DE GALONES
1	Diesel B5-S50	Galón	750	27,000

La cantidad mensual solicitada para el ítem es referencial, pudiendo ser variable en cada mes, de acuerdo a la necesidad del área usuaria.

6.2. CONDICIONES DE OPERACIÓN:

Al día siguiente de la suscripción de contrato se llevará a cabo una reunión con el CONTRATISTA, a fin de suscribir un acta de inicio del suministro, en la cual se establecerá lo siguiente:

6.2.1. Por parte de la Entidad:

- Datos del responsable de Servicios Generales: nombres y apellidos, teléfono fijo, celular y correo electrónico para efectuar las coordinaciones necesarias.
- Relación de los vehículos autorizado (flota vehicular) indicando:
 - ✓ Marca del vehículo, modelo, año
 - ✓ N° de placa del vehículo
 - ✓ Tipo de combustible a suministrar
 - ✓ Nombre, apellido y DNI, de los conductores


6.2.2. Por parte del Contratista:

- Datos del responsable: nombres y apellidos, teléfono fijo, celular y correo electrónico para efectuar las coordinaciones necesarias.
- Brindar los accesos a una plataforma web (incluido usuarios y contraseñas) en donde se pueda visualizar el consumo de las tarjetas electrónicas de abastecimiento de combustible en línea y en tiempo real. Asimismo, dicha plataforma web debe permitir exportar la información

- en formato excel.
- El CONTRATISTA, a través de la mesa de partes, entregará al OEFA las tarjetas electrónicas de abastecimiento de combustible activas como máximo al segundo (02) día hábil de suscrita el acta de inicio del suministro. Dichas tarjetas electrónicas deben contener el número de placa de cada unidad vehicular del OEFA, nombre de la Entidad y el tipo de combustible materia del presente contrato.
 - El CONTRATISTA deberá abastecer a las unidades vehiculares debidamente acreditadas, mediante la verificación de los datos de los vehículos indicados en la tarjeta electrónica y la presentación del fotocheck del conductor.
 - El CONTRATISTA deberá verificar la autenticidad de la tarjeta y en caso de adulteración, deberá comunicarse de inmediato con el responsable designado de la Unidad de Abastecimiento del OEFA y complementariamente, deberá oficiarse por escrito. En caso de no observar lo señalado el CONTRATISTA asumirá el costo de lo suministrado.
 - Efectuado el suministro de combustible Diesel B5-S50, el CONTRATISTA expedirá un comprobante de atención por cada vehículo, indicando:
 - ✓ La placa del vehículo
 - ✓ Fecha y hora del abastecimiento
 - ✓ El nombre del conductor
 - ✓ La cantidad de galones que abasteció
 - ✓ Lectura del kilometraje al momento del suministro
 - ✓ Firma del conductor autorizado
 - El OEFA podrá incrementar o reducir su flota vehicular, para lo cual deberá comunicar al CONTRATISTA mediante correo electrónico los datos de las unidades vehiculares a incrementar o reducir. Para el caso del incremento de la flota vehicular, el Contratista tendrá un plazo máximo de dos (02) días hábiles, después de recibida la comunicación mediante correo electrónico, para entregar las tarjetas electrónicas de abastecimiento activas y para el caso de la reducción de la flota vehicular se coordinará con el Contratista la anulación de las tarjetas electrónicas, también mediante correo electrónico.

6.2.3. Condiciones adicionales (información complementaria):

- El CONTRATISTA deberá estar en la capacidad de atender el requerimiento del OEFA, según la necesidad. El suministro de combustible deberá ser de lunes a domingo inclusive los feriados, durante las 24 horas del día y deberá brindar atención preferencial a los vehículos de la Entidad, a fin de reducir al mínimo los tiempos de espera.
- El CONTRATISTA deberá garantizar que el acceso a la plataforma web proporcionada para la visualización del consumo se encuentre activo durante la ejecución del suministro.
- El suministro del combustible Diesel B5-S50, sea cualquier situación, se realizará directamente al tanque del vehículo, quedando prohibido abastecerse de combustible en galoneras o cualquier otro tipo de depósito externo, bajo responsabilidad del CONTRATISTA.
- Las instalaciones del CONTRATISTA deberán cumplir como mínimo con las siguientes exigencias:
 - ✓ Contar con surtidores de combustible electrónicos y con capacidad de controlar el consumo por vehículo.
 - ✓ Contar con sistemas de seguridad, control de accidentes, y sistemas contra incendios.
 - ✓ Contar con servicios adicionales, sin costo alguno para el OEFA como: aire y agua.
 - ✓ Asegurar el bienestar de los vehículos del OEFA durante el tiempo que permanezcan en el establecimiento del contratista, evitando cualquier daño o golpe a las unidades vehiculares. En el caso que ocurra dicho daño o golpe el contratista asumirá la reparación de los daños ocasionados a la unidad vehicular.
 - ✓ Deberán contar con grupo electrógeno por lo menos en el 50% de sus estaciones para la operatividad ante la suspensión del flujo eléctrico, con la finalidad de no interrumpir el suministro solicitado.

 <p>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental</p>	<p>MAPRO-OAD-PA-02</p>	<p>Versión: 02 Fecha: 17/02/2023</p>
--	------------------------	---

6.3. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DEL BIEN

6.3.1. Plazo:

El plazo de ejecución del suministro de combustible tipo Diesel B5-S50. será por Mil noventa y cinco (1,095) días calendario o hasta agotar el monto total contratado, lo que ocurra primero, contabilizado a partir del día siguiente de suscrito el acta de inicio del suministro entre el contratista y Servicios Generales de la Unidad de Abastecimiento; según el siguiente cronograma de ejecución estimado:

DESCRIPCIÓN: DIESEL B5-S50											
UNIDAD DE MEDIDA: GALONES APROXIMADOS											
MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24
750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34	MES 35	MES 36
750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750

6.3.2. Lugar:


El suministro del combustible tipo Diesel B5-S50, se deberá realizar en el grifo o estación de servicios que señale el CONTRATISTA, para lo cual deberá contar como mínimo con dos (02) Grifos o Estaciones de Servicio ubicados en el distrito de Jesús María y/o Lince y/o San Isidro y/o Pueblo Libre y/o Magdalena, teniendo en cuenta que la sede central del OEFA se encuentra ubicada en Av. Faustino Sánchez Carrión 603, 607 y 615 - Jesús María – Lima.

6.4. ENTREGABLES:

La presentación de los entregables se realizará a través de Mesa de Partes de la Sede Central del OEFA, sito en la Avenida Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 - Jesús María, de lunes a viernes en el horario de 8:30 horas hasta las 16:30 horas, dirigido a la Unidad de Abastecimiento del OEFA.

El CONTRATISTA presentará la documentación que a continuación se detalla para cada entregable en un plazo máximo de tres (03) días hábiles de finalizado el periodo mensual de abastecimiento.

Documento	Contenido
Carta de Reajuste de Precio	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Detallar el monto y motivo del reajuste de precio (de ser el caso)
Comprobante de Pago	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de RUC: 20521286769
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Razón Social: Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirección: Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615 – Jesús María – Lima - Lima
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La placa del vehículo
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ La cantidad de galones que abasteció durante el mes.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ El precio del combustible durante el mes reportado.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Importe Total de consumo del mes reportado.
Guía de Remisión	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dirección del domicilio fiscal y del establecimiento donde esté localizado el punto de emisión.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de RUC.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificación, número de identificación de la persona o empresa que va a recibir el traslado.

 <p>Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental</p>	<p>MAPRO-OAD-PA-02</p>	<p>Versión: 02 Fecha: 17/02/2023</p>
--	------------------------	---

Reporte consolidado de consumo durante el periodo	▪ Nombre, nombre de la persona o persona quien recibirá.
	▪ Dirección del destinatario.
	▪ Nro. de ticket o voucher expedido
	▪ nombre de la estación
	▪ fecha del suministro
	▪ placa del vehículo
	▪ tipo de combustible
	▪ kilometraje al momento del suministro
	▪ cantidad de combustible en galones
	▪ valor del precio por galón
	▪ valor total del despacho en soles

6.5. CONFIDENCIALIDAD:

Toda la información y/o documentación generada será de propiedad exclusiva de la Entidad, no pudiendo el proveedor utilizarla fuera del presente suministro.

El proveedor no podrá comunicar a ninguna persona u otra entidad ajena al presente contrato, la información no publicada o de carácter reservado o confidencial a la que haya tenido conocimiento con motivo de la ejecución de sus obligaciones emanadas del presente contrato, salvo que la Entidad que corresponda lo hubiera autorizado expresamente para hacerlo.

Esta obligación de reserva o confidencialidad seguirá vigente aún después de culminado el suministro, de la rescisión o resolución del presente contrato, haciéndose responsable el proveedor de los daños y perjuicios que pudiera irrogar la difusión de datos o informes no publicados.

6.6. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL:

6.6.1. Área que coordinará con el proveedor

Para el suministro del combustible, el CONTRATISTA coordinará con el personal designado de la Coordinación de Servicios Generales de la Unidad de Abastecimiento del OEFA

6.6.2. Área responsable de las medidas de control

La Coordinación de Servicios Generales, será el responsable de las medidas de control, forma y modo establecido en el presente requerimiento.

6.6.3. Áreas que brindarán la conformidad:

La conformidad del bien estará a cargo del jefe de la Unidad de Abastecimiento, previo informe del área de Servicios Generales de acuerdo a los plazos indicados al Artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

6.7. FORMA DE PAGO

El pago se realizará de manera mensual, por lo que el Contratista deberá presentar la documentación solicitada en el numeral 6.4. El plazo máximo para el pago será conforme al numeral 171.1 del artículo 171° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

6.8. FÓRMULA DE REAJUSTE

Los reajustes por variación de precios, se realizarán de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 38 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En caso de producirse variación en el precio de los combustibles, el Contratista podrá solicitar a la Entidad el importe de la variación que se haya efectuado en el precio de planta, a fin de que la Entidad proceda a reajustar el precio del bien adjudicado.

Este procedimiento se empleará cada vez que se acredite alzas en los precios de Diesel B5-S50. De igual modo se procederá en caso que el precio disminuya; es decir, el Contratista deberá informar a la Entidad en caso el precio de planta disminuya.

En caso de disminución del precio del combustible el contratista deberá reducir el precio, desde la entrada en vigencia de dicha disminución.

Siendo que el costo del suministro materia del presente contrato está influido por cotización internacional, el coeficiente de reajuste (k) que se utiliza es el siguiente:

$$K = \left(\frac{Va}{Vo} \right)$$

Donde:

K : Coeficiente de reajuste
Va : Precios Ex-Planta de su empresa proveedora al momento del consumo.
Vo : Precios Ex-Planta de su empresa proveedora al momento de la última versión.

Para reajustar el precio al momento del pago, el coeficiente se aplicará de la siguiente forma:

Entonces:

$Pa = Pu * K$

Donde:

Pa : Precio unitario actualizado al momento de consumo
Pu : Precio unitario de la última variación.
K : Coeficiente de reajuste.

Todos los precios incluyen IGV y demás impuestos aplicables, de ser el caso.


El precio final para obtenerse después de aplicado el coeficiente de reajuste (k), será redondeado por redondeo simple a dos (02) decimales. Se aceptará el precio unitario por reajuste tenga hasta tres (03) decimales, sin embargo, al momento de realizar el pago total de cada facturación se redondeará a dos decimales. El precio no podrá ser mayor al precio de mercado.

6.9. PENALIDAD POR MORA

En caso de retraso injustificado del Contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplicará automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. De acuerdo con lo señalado en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

6.10. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

De acuerdo con el Artículo 163° del Reglamento de Contrataciones del Estado se pueden establecer penalidades distintas a la penalidad por mora en la ejecución de la prestación.

 Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental	MAPRO-OAD-PA-02	Versión: 02 Fecha: 17/02/2023
--	-----------------	---

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma e Cálculo	Procedimiento
1	Por los daños ocasionados a la unidad vehicular durante el tiempo que el vehículo permanezca en el Establecimiento del CONTRATISTA, establecido en el numeral 6.2.3 de las EETT.	S/. 132.00 (ciento treinta y dos con 00/100 soles) por ocurrencia	Informe de sustento elaborado por el área de Servicios Generales de la Unidad de Abastecimiento.
2	Incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo del OEFA ¹	S/ 100.00 (cien soles con 00/100) por ocurrencia.	Informe de sustento elaborado por el área de Servicios Generales de la Unidad de Abastecimiento.

6.11. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados por un plazo de un (1) año contado a partir de otorgada la conformidad de acuerdo con lo establecido en el Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado – RLCE vigente.

6.12. NORMATIVA ESPECÍFICA

Resolución Ministerial N°022-2024-MINSA del 13 de enero de 2024, se deroga la Directiva Administrativa N.º 339-MINSA/DGIESP-2023 y se aprueba la Directiva Administrativa N.º 349-MINSA/DGIESP-2024 que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2.

Resolución de Gerencia General N°0072-2022-OEFA/GEG, aprobada el 14 de junio de 2022 que oficializa la modificación del "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el Trabajo del OEFA", aprobado por el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA.

Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo del OEFA, aprobado mediante Resolución de Secretaría General N°037-2018-OEFA/SEG.

Nota: Estas normas son obligatorias para desarrollar la prestación de la contratación siempre y cuando no exista otra norma que derogue o modifique la misma.

6.13. ANTICORRUPCIÓN

El CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el Artículo 7° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación con el contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el Artículo 7° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

¹ Conforme al numeral 19.4 del Artículo 19° del Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo del OEFA, aprobado mediante Resolución de Secretaría General N°037-2018-OEFA/SEG, se prevé la penalidad por el incumplimiento de las normas de seguridad y salud en el trabajo establecidas por el OEFA o en la normativa vigente.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

6.14. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

El OEFA ha implementado el Sistema de Gestión Integrado (SGI)², que abarca a los Sistemas de Gestión de Calidad, **Seguridad de Información** y Antisoborno del OEFA³; asimismo, cuenta con la Política del SGI, que incluye, entre otros, el compromiso referido a prohibir y sancionar todo acto de soborno y corrupción; garantizando la confidencialidad y el acceso efectivo a los canales de denuncia⁴.

En atención a ello, las actividades desarrolladas para la prestación, se sujetarán a lo dispuesto en la Política *Integrada* del SGI, a los controles establecidos como parte del Sistema de Gestión Antisoborno del OEFA y a las *Políticas Específicas del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información*, esta última incluye compromisos que asume el contratista⁵.

7. REQUISITOS DE HABILITACIÓN

7.1 Requisitos de habilitación según los documentos de información complementaria

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, de la estación de servicio y/o grifo ofertado.

² Manual de Sistema de Gestión Integrado – SGI (POLITICA INTEGRADA DEL SGI - Pag.15 y 16): <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2061104/Manual%20del%20Sistema%20de%20Gesti%C3%B3n%20Integrado%20-%20SGI.pdf>

³ Canales de denuncia del OEFA: (i) Sistema de denuncias por presuntos actos de corrupción – SIDECE, (ii) correo electrónico: denunciasanticorrupcion@oefa.gob.pe; y, (iii) Por vía telefónica al 2049900 Anexo 2109.

⁴ La presentación de las denuncias se realiza de la siguiente manera:

a. En forma presencial: a través de la Mesa de Partes.

b. En forma virtual: (i) Mesa de Partes Virtual; (ii) al correo electrónico, a la dirección: denunciasanticorrupcion@oefa.gob.pe; o, (iii) a través del Sistema de Denuncias por presuntos actos de corrupción

- PDUCD "Plataforma Digital Única de Denuncias del Ciudadano" (<https://denuncias.servicios.gob.pe/>)

⁵ Política Específica de Seguridad de la Información, aprobado con Resolución de Gerencia General N° 051-2020-OEFA/GEG y sus modificatorias. Se encuentra en el siguiente enlace: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4017211/Políticas%20Específicas%20de%20Seguridad%20de%20la%20Informaci%C3%B3n%20del%20OEFA.pdf.pdf?v=1672787297>

**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		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	Mínimo 282°C Máximo 360°C	
Punto de inflamación Pensky Martens	Mínimo 52°C	
Densidad a 15°C	Reportar en kg/m³	
Fluidez		
Viscosidad cinemática a 40°C ⁽¹⁾	Mínimo 1,9 cSt Máximo 4,1 cSt	
Punto de escurrimiento ⁽²⁾	Máximo 4°C	
Composición		
Número de cetano ⁽³⁾	Mínimo 45	
Índice de cetano ⁽⁴⁾	Mínimo 40	
Cenizas	Máximo 0,01 % en masa	
Residuo de carbón Ramsbottom, 10 % fondos ⁽⁵⁾	Máximo 0,35 % en masa	
Azufre total	Máximo 50 mg/kg (ppm)	
Corrosividad		
Corrosión a la lámina de cobre, 3 h, 50°C	Máximo N° 3	
Contaminantes		
Agua y sedimentos	Máximo 0,05 % vol.	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Lubricidad		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	Máximo 520 micrones	
Requerimientos de operatividad		
Punto obstrucción del filtro, flujo en frío (CFPP) o (POFF)	Máximo -8°C	
Conductividad		
Conductividad ⁽⁶⁾	Mínimo 25 pS/m	
Biodiesel 100 (B 100)		
Contenido nominal	5 % 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, barcas, 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.