



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MINIMOS.**“REQUERIMIENTO DE ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE PARA LAS UNIDADES MOVILES POR 12 MESES DE LA RAAN”.**

- 
- 
- 1.- Denominación de la Contratación.
 - 2.- Finalidad Pública de la Contratación.
 - 3.- Antecedentes.
 - 4.- Objetivos de la Contratación.
 - 5.- Alcance y Descripción de la Prestación.
 - 5.1-Actividades a ejecutarse.
 - 5.2- Reglamentos Técnicos, Normas Metodológicas y/o sanitarias.
 - 5.3- Normas Técnicas
 - 6.- Medidas de Control.
 - 7.- Seguros Aplicables.
 - 8.- Lugar y plazo de la ejecución de la prestación.
 - 9.- Conformidad de la prestación.
 - 10.- Resultados Esperados (entregables).
 - 11.- Forma de Pago.
 - 12.- Fórmula de reajuste.
 - 13.- Adelantos.
 - 14.- Otras penalidades aplicables.
 - 15.- Sub Contratación.
 - 16.-Confidencialidad.
 - 17.- Responsabilidad por vicios ocultos.

Anexos. Anexo 01

- Ficha técnica Aprobada.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de combustible para las unidades móviles del Hospital III Chimbote y centros asistenciales de la Red Asistencial Ancash para el período de 12 meses

2. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN.

Dada la necesidad de mantener las Unidades Móviles operativas en todos los servicios que lo requieran el Hospital y Centros asistenciales de la Red Asistencial Ancash para el traslado de pacientes.

3. ANTECEDENTES


Después de verificar la necesidad de abastecer las Unidades Móviles se requiere el abastecimiento del combustible.

La Red Asistencial Ancash cuenta con 20 Unidades Móviles que para su funcionamiento requieren del combustible, Gasolina-90 Plus y Diesel- B5 S 50.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN.

Contratar el suministro de combustible por 12 meses para la operatividad continua de las unidades móviles de la RAAN.


5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LA PRESTACIÓN.



CÓDIGO SAP	DENOMINACIÓN COMERCIAL	U.M.	CANTIDAD
110020030	Diesel.- B5 S 50	Glns.	38,000
110020031	Gasohol.- 90 Plus	Glns.	4,000

5.1. ACTIVIDADES A EJECUTARSE:

DE LA ATENCIÓN DEL SUMINISTRO

- 
- El Contratista asignará un trabajador responsable quien coordinará con ESSALUD el pedido, variación de precios y otros trámites administrativos, debiendo brindar atención en forma permanente y continua a través de línea RPM, línea telefónica y correo electrónico.
 - El suministro se efectuará en el vehículo de transporte que acreditará ESSALUD en la Orden SCOP y el cual contará con autorización de OSINERGMIN.
 - El proveedor deberá suministrar mecanismos o instrumentos de medición calibrados que permitan constatar el volumen de combustible que es suministrado a EsSalud. EsSalud dispondrá del mejor método de control de volumen del combustible.
 - El Contratista, deberá alcanzar al personal responsable de la Unidad de Mantenimiento, Infraestructura, Equipos y Servicios Generales de la Red Asistencial Ancash, copia del Certificado de pureza e índice de cetano del combustible.
 - El Contratista Efectuará maniobras de carga con herramientas antichispas.

- f) El Contratista deberá cumplir estrictamente con la dotación asignada por ESSALUD por lo que en caso de exceso no será reconocido por la Entidad.
- g) Al término de la atención, el Contratista hará llegar a ESSALUD la documentación pertinente exigida por OSINERGMIN.
- h) Los inicios del plazo de ejecución de la prestación de suministro de combustible serán contados a partir del día siguiente de firmado el contrato.
- i) La prestación se efectuará según requerimientos de EsSalud y en unidades mínimas de atención de un total de 3,500 galones por requerimiento (mes).
- j) Dado el aviso de posibles situaciones de desabastecimiento por la ocurrencia de hechos fortuitos o de fuerza mayor, EsSalud podrá solicitar al proveedor que proceda al suministro del producto en más de una oportunidad al mes.
- k) El proveedor deberá extender un certificado de garantía del producto hasta por un plazo de 12 meses como mínimo.

Resultados Esperados.

- l) Los resultados esperados con la contratación de suministro de combustible, son los siguientes:
 - La finalidad principal del servicio es suministrar combustible para el funcionamiento de los vehículos del Hospital III Chimbote y centros asistenciales.
 - Garantizar la cantidad y calidad del combustible utilizado en los vehículos de la Red Asistencial Ancash indicados.
 - Garantizar el estricto cumplimiento de las fichas técnicas aprobadas por el OSCE.
 - Garantizar el cumplimiento de las normas emitidas por el Ministerio de Energía y Minas y su Organismo Supervisor.

REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- m) El Contratista deberá contar con un Centro de Atención en la ciudad de Chimbote lugar de donde se tramitarán y coordinarán las atenciones a ESSALUD.

5.2. Reglamentos Técnicos, Normas Metodológicas:

FICHA TECNICA APROBADA

Características generales del bien

Denominación del Bien : DIESEL B5 S -50.
Denominación técnica : DIESEL B5.S- 50
Grupo/clase/familia/item: Combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y materiales anticorrosivos/Combustibles/Petróleo y destilado/Diesel.
Nombre del Bien en el catálogo del SEACE: DIESEL B5.S-50

Código : 110020030
Unidades de medida : GALÓN.

Características generales del bien

Descripción general : GASOHOL 90. PLUS
Denominación del Bien : GASOHOL 90. PLUS
Denominación técnica : GASOHOL 90.PLUS .
Grupo/clase/familia/item: Combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y materiales anticorrosivos/Combustibles/Petróleo y destilado/Diesel.



Nombre del Bien en el catálogo del SEACE: GASOHOL 90. PLUS
Código : 110020031.
Unidades de medida : GALÓN.
Descripción general : GASOHOL 90.PLUS.

Características generales de la Ficha

Versión : 2
Estado : Aprobada
Periodo para recibir sugerencias en el SEACE :
Fecha de publicación en el SEACE :

5.3. **Normas Técnicas:** Se aplicarán las Normas técnicas peruanas vigentes.

6. **Medidas de Control:**

Cuando EsSalud lo crea conveniente, solicitará un CERTIFICADO DE CALIDAD Y COMPOSICIÓN del combustible suministrado en la entrega. EsSalud se reserva el derecho de asesorarse por técnicos independientes para auditar periódicamente la calidad y cantidad del combustible despachado.

El personal que abastece debe cumplir con el protocolo de bioseguridad COCID-19, según R.M.OSS-2020 y R.M.N°239-2020, emitida por el Ministerio de Salud -MINSA.

7. **Seguros Aplicables:** El proveedor deberá adoptar las medidas de seguros a su personal en el momento de la distribución y el abastecimiento dentro y fuera de la entidad.

8. **Lugar y Plazo de la ejecución de la prestación:**

El Contratista deberá proveer el producto a las Unidades vehiculares de EsSalud Red Asistencial Ancash.

El suministro será brindado durante un periodo de 12 meses con entregas mensuales de requerimiento por parte de EsSalud.

9. **Conformidad de la Prestación:**

La conformidad de la prestación estará a cargo de la Unidad de Mantenimiento, Infraestructura, Equipos y Servicios Generales.

El Contratista en el momento de la atención remitirá a ESSALUD la Guía de Remisión y Factura por el suministro. La Guía de Remisión será entregada en la Unidad de Almacén de la Red Asistencial Ancash y deberá contar con V°B° del personal responsable de la Unidad de Mantenimiento, Infraestructura y Equipos así como del Jefe de la Unidad de Almacén de la Red Asistencial Ancash de EsSalud.

10. **Resultados Esperados:**

Contar con el suministro adecuado y suficiente para el funcionamiento de Dotación Funcionamiento continuo de las unidades móviles de la Red Asistencial Ancash.

11. **Puntos de Suministro:**

El contratista deberá contar con un mínimo con una estación de servicio dentro del perímetro de la ciudad de Chimbote, mas cercano al pool vehicular del Hospital-III Chimbote, ubicado en la Av. Circunvalación N°119 Ubr.Laderas del Norte, lo cual permitirá ahorro de combustible y tiempo al realizar las referencias, contrareferencias de pacientes en Ambulancias y comisiones de servicio administrativo.

12. **Forma de Pago:**



De haberse cumplido con la prestación sin observaciones, el pago se efectuará dentro de los 15 días siguiente o en caso se haya acordado previamente podrá efectuarse contra entrega con la entrega del cheque correspondiente.

Para tal efecto la División de Finanzas deberá recibir con 24 horas de anticipación el expediente de pago por anticipo al proveedor.

Para efectos del pago se deberá entregar a la División de Adquisiciones la siguiente documentación:

- Copia de la Orden de Compra
- Conformidad otorgada por el área usuaria (Informe de la Unidad de Mantenimiento, Infraestructura, Equipos y Servicios Generales de la Red Asistencial Ancash).
- Guía de Remisión en Original y dos copias
- Factura: Original, SUNAT y una copia

13. Fórmula de Reajuste:

El monto del contrato será aquel consignado en la propuesta económica. Dicho precio, cuya estructura será variable estará sujeto a reajuste conforme a lo establecido en el artículo 17° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Todo incremento o disminución de precios que el productor fija a su lista de precios será necesariamente aplicado en el mismo porcentaje al precio unitario del producto que corresponda.

Se entenderá como productor a la empresa productora de combustible que abastecerá al postor, la cual debe de ser declarada al momento de suscripción del contrato; adjunta su lista de precios de fábrica vigente al momento de la presentación de su oferta, en documentos oficiales de esa empresa productora.

Luego de suscrito el contrato, toda modificación en los precios ex planta deberá ser comunicada por escrito a ESSALUD, con atención a la Oficina de Administración y de la División de Adquisiciones de la Red Asistencial Ancash, dentro de las veinticuatro (24) horas de haberse producido dicha variación adjuntando la nueva lista de precios de planta del productor con el cual se abastezca, para que se efectué la corrección correspondiente con el coeficiente de reajuste (k).

Si los precios del productor disminuyen, el postor está obligado a comunicar la nueva lista de precios de planta de su proveedor en el plazo indicado en el punto anterior. La omisión de esta comunicación podrá ser considerada como un incumplimiento injustificado de obligaciones contractuales esenciales y de acuerdo a lo estipulado en el art. 135° del Reglamento ser causal de resolución del contrato por causas imputables al CONTRATISTA.

Si durante la ejecución del contrato la empresa ganadora de la Buena Pro, decidiera cambiar la empresa de la cual se abastece de combustible, deberá de informar de este cambio a ESSALUD, con atención a la Oficina de Administración, adjuntando la nueva lista de precios de Planta del productor del cual se comenzará a abastecer. Para efectos del cálculo de Coeficiente de Reajuste (k) siempre se considerará como V_0 el precio del Productor de la empresa proveedora declarada al momento de la firma del contrato.

La validez de las modificaciones del precio de venta será establecida estrictamente desde la fecha y hora en que se efectuó la modificación

$$K = \frac{V_a}{V_0}$$



Donde:

K = Coeficiente de reajuste.

Va = Precio Planta de su empresa proveedora * al momento de consumo

Vo = Precio Planta de su empresa proveedora * al momento de presentar la oferta económica

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

$$Pa = Po * k$$

Pa = Precio unitario actualizado al momento del consumo

Po = Precio unitario de su oferta económica

K = Coeficiente de reajuste

- La empresa proveedora variará según lo que declare el postor respectivo.
- Todos los precios incluyen IGV y demás impuestos aplicables.

El precio final a obtenerse después de aplicado el coeficiente de reajuste (k) será redondeado por redondeo simple. Se aceptará que el precio unitario por reajuste tenga hasta tres decimales; sin embargo, al momento de realizar el pago total de cada orden de compra se redondeará a dos decimales.

El CONTRATISTA deberá adjuntar a su factura, el documento emitido por su proveedor mayorista referente al reajuste en los precios, no considerándose el aumento de precios de otro mayorista.

El Alza o Disminución del Precio de Combustible, deberá regir a partir de la fecha que el contratista efectúe la renovación de su stock y no desde la fecha de publicación de la nueva lista de precios.

14. **Adelantos:** EsSalud no realizará pago de adelantos de ningún tipo.

15. **Otras penalidades aplicables:**

Las penalidades por retraso injustificado en la ejecución del servicio y las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con los artículos 133° y 134° del Reglamento, respectivamente.

Asimismo el contratista se hará acreedor a Otras Penalidades en caso de presentarse las siguientes condiciones de incumplimiento:

N°	Incumplimiento	Penalidad
14.1.	Exceder el plazo de 24 horas para la atención del suministro luego del requerimiento efectuado por la División de Adquisiciones.	5% IFM
14.2.	No utilizar los instrumentos, mecanismos o elementos para la entrega del producto de acuerdo a lo señalado en la normativa de la materia y/o en las Especificaciones Técnicas o que éstos se encuentren defectuosos durante la prestación.	5% IFM
14.3.	No informar oportunamente las variaciones de precios de los combustibles	5% IFM

IFM = Importe facturado por la prestación correspondiente al mes en que se cometió el incumplimiento.

La penalidad es automática y será descontada de cualquier factura pendiente de pago, en caso no contar con pago pendiente, el proveedor deberá efectuar el pago de la

penalidad correspondiente en la Unidad de Tesorería de la Red Asistencial Ancash de EsSalud.

16. Sub Contratación:

El Proveedor es el único responsable de la ejecución total de las prestaciones ante la Entidad por lo que no podrá subcontratar ya sea total o parcialmente la adquisición del bien.

17. Confidencialidad:

El Proveedor deberá guardar la debida confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información y documentación al que tenga acceso relacionado con la Adquisición del bien, se encuentra expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. El Proveedor 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, como también la que se genera durante la realización de actividades y la información producida una vez que se haya concluido la adquisición del bien.

18. Responsabilidad por Vicios Ocultos:

El plazo de responsabilidad del proveedor por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados será de UN (01) año contado a partir de la conformidad otorgada.



REQUISITOS DE HABILITACIÓN

REQUISITOS DOCUMENTARIOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR DEL BIEN

La información contenida en esta parte, precisará los requisitos documentarios mínimos y vigentes que deberá presentar el proveedor en un procedimiento de selección, de tal forma que se acredite el llevar a cabo la actividad económica materia de la contratación, según la reglamentación aplicable en el territorio nacional; asimismo, la inclusión de los referidos requisitos mínimos en las Bases para la convocatoria de una SIE, se realizará en el Capítulo IV "Requisitos de Habilitación" de las Bases estandarizadas, aprobadas por el OSCE.

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 D.S. N° 004-2010-EM y regulado por la R.C.D. OSINERGMIN N° 191-2011/OS-CD y sus modificatorias.

2. Copia simple de la inscripción vigente en el Registro para el Control de Bienes Fiscalizados, según el D.S. N° 348-2015-EF, que indica lo siguiente: "(...) las Gasolinas y Gasoholes, Diésel y sus mezclas con Biodiésel, están sujetos al registro, control y fiscalización en las zonas geográficas sujetas al Régimen Especial para el control de Bienes Fiscalizados (...)". El D.S. N° 009-2013-IN y sus modificatorias "Fijan zonas geográficas para la implementación del Régimen Especial de Control de Bienes Fiscalizados", y el Registro Especial, según D.S. N° 006-2014-EM que establece cuotas de Hidrocarburos en las zonas geográficas sujetas al Régimen Especial y dictan disposiciones complementarias y D.S. N° 016-2014-EM y sus modificatorias que establece mecanismos especiales de fiscalización y control de insumos químicos que pueden ser utilizados en la minería ilegal.

3. Declaración Jurada donde se indique que el SERVICENTRO se encuentra dentro del perímetro solicitado en los términos de referencia.

Nota: El requisito del numeral 1.2 (referido a los D.S. N° 348-2015-EF, D.S. N° 009-2013-IN y sus modificatorias, D.S. N° 006-2014-EM y D.S. N° 016-2014-EM), es



REQUISITOS.

Constancia de Registro o ficha de Registro vigente del Registro Nacional de Proveedores.

CERTIFICACION

Opcional

OTRAS ESPECIFICACIONES.

Las Entidades públicas que son los consumidores directos autorizados, es decir aquellas que cuentan con instalación fija o móvil y cuya capacidad mínima de almacenamiento es de 1m3 (264.17 gl), deberán hacer uso del Sistema de Control de Ordenes de Pedido (SCOP) del OSINERGMIN, para registrar la información de las ordenes de pedidos del combustible

1. CONDISICIONES DEL SUMINISTRO.

GENERALES

Periodo de la prestación.

El suministro es por 12 meses.

El inicio del plazo de ejecución del servicio de suministro de combustible para la flota vehicular será contados a partir del día siguiente de firmado el contrato y la formalización de la entrega de la orden de compra.

Resultados Esperados.

Los resultados esperados con la contratación de suministro de combustible, son los siguientes:

- La finalidad principal del servicio es suministrar combustible para las Unidades Móviles de la Red Asistencial Ancash.
- Garantizar la cantidad y calidad del combustible utilizado en los vehículos de la Red Asistencial Ancash.
- Garantizar el estricto cumplimiento de las fichas técnicas aprobadas por el OSCE.
- Garantizar el suministro continuo de combustible las 24 horas del día, durante el periodo contratado incluyendo días domingos y feriados.

PUNTOS DE SUMINISTRO

El contratista deberá contar como mínimo con una estación o servicio dentro del perímetro de la ciudad de Chimbote, lo más cercano al pool de vehículos en el Hospital III Chimbote, ubicado en la Av. Circunvalación N° 119, Urb. Laderas del Norte, lo cual permitirá el ahorro de combustible y el desplazamiento a zonas muy alejadas.

EXPERIENCIA.

El contratista deberá contar con un mínimo de experiencia de 01 año en el servicio de abastecimiento de combustible.

CONDICIONES DE CARÁCTER TECNICO-ECONOMICO EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA MINIMA

Tener surtidores electrónicos en total estado de operatividad, con filtro que garantice la pureza del combustible.

Contar con dos surtidores como mínimo para el suministro de cada uno de los tipos de combustible: Petróleo Diesel, Gasohol 84 octanos y Gasohol 90 octanos.

De preferencia contar con servicio de lavado y engrase.

Contar con servicio de aire comprimido para neumático y pulverizado.

Contar con grupo electrógeno para suministro de energía eléctrica a la estación de servicio en caso de interrupción del suministro eléctrico por parte del concesionario.

Contar con amplia playa de estacionamiento colindante con el servicio para una adecuada atención de las unidades móviles de EsSalud.

FORMA DE ENTREGA DEL SUMINISTRO

Brindar la preferencia de atención a las ambulancias de la Red Asistencial Ancash de EsSalud por ser vehículos de emergencias.



- El contratista presentará guía de remisión o vales autorizados indicando la fecha hora, placa de vehículo, nombre y apellido del conductor de la unidad, firma del conductor, firma de quien autoriza el suministro, tipo y cantidad de combustible; kilometraje de la unidad vehicular, razón social del contratista y número de RUC.

CONFORMIDAD DEL SUMINISTRO

La conformidad se emiten luego de recibida la documentación correspondiente, la cual consiste en:

- Vale o guía de remisión original de la atención de combustible autorizado por la Unidad de Mantenimiento, Infraestructura, Equipos y Servicios Generales de EsSalud, el cual deberá indicar la fecha, la hora, la placa del vehículo, nombre completo del conductor de la unidad, firma de conductor, tipo de combustible, cantidad de galones, kilometraje registrado en el odómetro, razón social del contratista.
- Cuadro consolidado de consumo mensual en la cual de indique la cantidad los siguientes datos:
 - Placa del vehículo (PLACA)
 - Tipo de combustible (COM)
 - Kilometraje al momento del suministro (KM)
 - Fecha del suministro (FECHA)
 - Hora de suministro (HORA)
 - Cantidad de combustible (CANT.)
- El proveedor(es) deberá presentar la información en el siguiente formato:

Placa	Comb.	Km	Fecha	Hora	Cant.	N° vale	Chofer

- El proveedor deberá remitir además esta información por medio magnético. Esta información deberá ser presentada en la Oficina de la Unidad de Mantenimiento, Infraestructura, Equipos y Servicios Generales para la emisión de la conformidad de la prestación.

La conformidad de la prestación no invalida el reclamo posterior por parte de EsSalud por defecto o vicios ocultos, desperfectos, fallas, inadecuación a las condiciones de suministro u otras situaciones anómalas verificables durante la prestación.

DEL CONTRATISTA

El contratista deberá cumplir con las normas de seguridad establecidas por OSINERGMIN, por cada una de las estaciones de servicios propuestos.



CAPÍTULO IV
REQUISITOS DE HABILITACIÓN³

REQUISITOS DOCUMENTARIOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR DEL BIEN

La información contenida en esta parte, precisará los requisitos documentarios mínimos y vigentes que deberá presentar el proveedor en un procedimiento de selección, de tal forma que se acredite el llevar a cabo la actividad económica materia de la contratación, según la reglamentación aplicable en el territorio nacional; asimismo, la inclusión de los referidos requisitos mínimos en las Bases para la convocatoria de una SIE, se realizará en el Capítulo IV "Requisitos de Habilitación" de las Bases estandarizadas, aprobadas por el OSCE.

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 D.S. N° 004-2010-EM y regulado por la R.C.D. OSINERGMIN N° 191-2011/OS-CD y sus modificatorias.
2. Copia simple de la inscripción vigente en el Registro para el Control de Bienes Fiscalizados, según el D.S. N° 348-2015-EF, que indica lo siguiente: "(...) las Gasolinas y Gasoholes, Diésel y sus mezclas con Biodiesel, están sujetos al registro, control y fiscalización en las zonas geográficas sujetas al Régimen Especial para el control de Bienes Fiscalizados (...)". El D.S. N° 009-2013-IN y sus modificatorias "Fijan zonas geográficas para la implementación del Régimen Especial de Control de Bienes Fiscalizados", y el Registro Especial, según D.S. N° 006-2014-EM que establece cuotas de Hidrocarburos en las zonas geográficas sujetas al Régimen Especial y dictan disposiciones complementarias y D.S. N° 016-2014-EM y sus modificatorias que establece mecanismos especiales de fiscalización y control de insumos químicos que pueden ser utilizados en la minería ilegal.
3. Declaración Jurada donde se indique que el SERVICENTRO se encuentra dentro del perímetro solicitado en los términos de referencia.

Nota: El requisito del numeral 1.2 (referido a los D.S. N° 348-2015-EF, D.S. N° 009-2013-IN y sus modificatorias, D.S. N° 006-2014-EM y D.S. N° 016-2014-EM), es aplicable solamente a Diésel B5, Diésel B5 S-50 y Gasohol 84, 90, 95 y 97 plus.



FICHA TÉCNICA APROBADA

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del Bien	: GASOHOL 90 PLUS
Denominación Técnica	: GASOHOL 90 PLUS
Unidad de medida	: GALÓN
Descripción General	: Gasohol 90 Octanos

CATÁLOGO ÚNICO DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS - CUBSO

Segmento/Familia/Clase/Commodity	: Combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y materiales anticorrosivos/ Combustibles/ Petróleo y destilado/ Gasolina o Petróleo
Ítem	: GASOHOL 90 PLUS
Código	: 1510150600286788

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

A. CARACTERÍSTICAS

A.1. Requerimientos del Producto

El Gasohol 90 Plus es la mezcla que contiene 92.2 % de Gasolina de 90 octanos y 7.8 % de Alcohol Carburante.

B. REQUISITOS

B.1. Documentación

Dentro de los documentos que solicite la Entidad Convocante al postor, en el sobre de habilitación, deberá considerar como mínimo:

1. Contar con la Autorización e Inscripción vigente en el Registro de Hidrocarburos de la Dirección General de Hidrocarburos para la Comercialización de Combustibles Líquidos y Otros Productos Derivados de los Hidrocarburos, de acuerdo a lo indicado en el Art.5 del D.S. N° 030-98-EM del 2 de agosto de 1998 - Reglamento para la Comercialización de Combustibles Líquidos y otros Productos Derivados de los Hidrocarburos; y el Art. 78 del D.S. N° 045-2001-EM del 22 de julio del 2001 - Reglamento para la Comercialización de Combustibles Líquidos y otros productos derivados de los Hidrocarburos.
Actualmente OSINERGMIN es el encargado de la administración del Registro de Hidrocarburos, por D.S. N° 004-2010-EM del 3 de febrero del 2010, y regulado por R.C.D. OSINERGMIN N° 191-2011-OS/CD del 18 de octubre del 2011 - Reglamento del Registro de Hidrocarburos de OSINERGMIN.
2. Contar con el Certificado de Usuario de Insumos Químicos y Productos Fiscalizados (IQPF), de acuerdo al DS. N° 024-2013-EF del 21 de febrero de 2013, que indica que: "(...) las Gasolinas y Gasoholes, Diesel y sus mezclas con Biodiesel, serán controlados y fiscalizados únicamente en las zonas geográficas establecidas por el Artículo 1° del Decreto Supremo N° 021-2008-DE-SG y sus normas modificatorias, y el Decreto Supremo N° 005-2007-IN."

Nota:

Los requisitos antes señalados se deben mantener vigentes incluso hasta la culminación de las entregas del producto adquirido. Es responsabilidad exclusiva del contratista tramitar oportunamente la renovación de dichos documentos y entregar una copia a la Entidad Convocante.

B.2. Atributos del bien

El Gasohol 90 Plus, deberá cumplir con las disposiciones establecidas por la Resolución Ministerial N° 515-2009-MEM/DM, según las especificaciones de calidad, de acuerdo al siguiente cuadro:



ATRIBUTO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO DE ENSAYO ASTM	REFERENCIA
APARIENCIA			
- Color Comercial	Cumplir con lo indicado en la Tabla "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia	--	R.M. N° 515-2009-MEM/DM: Establecen las especificaciones de calidad para el Gasohol
VOLATILIDAD			
- Destilación, °C (a 760 mm Hg)	Cumplir con lo indicado en la Tabla "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia	D 86	R.M. N° 515-2009-MEM/DM: Establecen las especificaciones de calidad para el Gasohol
10% recuperado			
50% recuperado			
90% recuperado			
Punto Final			
Residuo, %V.			
- Presión de Vapor Reid, psi		D 323, D 4953, D 5190, D 5191, D 5482	
CORROSIVIDAD			
- Corrosión Lámina de Cobre 3 h. 50 °C, N°	Cumplir con lo indicado en la Tabla "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia	D 130	R.M. N° 515-2009-MEM/DM: Establecen las especificaciones de calidad para el Gasohol
- Azufre Total, % Masa		D 1266, D 4294, D 2622	
ANTIDETONANCIA			
- N° Octano Research	90 (*)	D 2699	R.M. N° 515-2009-MEM/DM: Establecen las especificaciones de calidad para el Gasohol
ESTABILIDAD A LA OXIDACIÓN			
- Minutos	Cumplir con lo indicado en la Tabla "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia	D 525	R.M. N° 515-2009-MEM/DM: Establecen las especificaciones de calidad para el Gasohol
CONTAMINANTES			
- Goma Existente, mg/100 mL	Cumplir con lo indicado en la Tabla "Especificaciones de calidad del Gasohol" del artículo 1 de la R.M. de la referencia	D 381	R.M. N° 515-2009-MEM/DM: Establecen las especificaciones de calidad para el Gasohol
- Plomo, g Pb /L		D 3237, D 5059	
Nota:			
(*) Valor mínimo sujeto a control en la Refinería, que se incrementa debido a la adición del 7.8% en volumen de Alcohol Carburante (porcentaje reportado bajo los Métodos de Ensayo ASTM D 4815 y ASTM D 5845) en la gasolina de 90.			

C. CERTIFICACIÓN

Opcional.

La Entidad Convocante podrá exigir al Contratista que, durante la ejecución contractual y en la oportunidad que determine, realice la entrega de un "Certificado de Conformidad de Producto con Valor Oficial" o un "Certificado de Inspección con Valor Oficial" que confirme que el bien entregado: Gasohol 90 Plus, cumple con las especificaciones de calidad detalladas en el numeral "B.2: Atributos del bien" de la presente ficha. Dicho documento deberá ser emitido por un Organismo de Certificación de Productos u Organismo de Inspección acreditado por el INDECOPI.

En caso no se emitan en el país los documentos antes indicados, lo cual debe ser consultado oficialmente por el Contratista al INDECOPI y cuya copia de respuesta será remitida a la Entidad Convocante, el Contratista podrá presentar un "Certificado de Calidad", sin el símbolo de acreditación, que confirme que el bien entregado: Gasohol 90 Plus, cumple con las especificaciones de calidad detalladas en el numeral "B.2: Atributos del bien" de la presente ficha. Dicho documento deberá ser emitido por un Organismo de Certificación de Productos u Organismo de Inspección acreditado por el INDECOPI.




En caso no se emitan en el país los documentos previamente indicados, el Contratista podrá presentar un "Informe de Ensayo con Valor Oficial" de lote, o en su ausencia un "Informe de Ensayo" de lote sin valor oficial, emitido por un Laboratorio acreditado por el INDECOPI, en el que se informe los resultados de las pruebas realizadas al bien entregado: Gasohol 90 Plus.

Si la Entidad decide exigir la certificación, deberá señalar esta condición en las Bases (especificaciones técnicas - requisitos técnicos mínimos) y en las cláusulas correspondientes de la Proforma de Contrato, realizando las precisiones que apliquen, entre ellas que los costos que demande la certificación deben ser asumidos por el Contratista.

D. OTROS

D.1. Transporte

El transporte del Gasohol 90 Plus, se realiza generalmente en camiones debidamente identificados. El transporte se realiza de acuerdo a las normas de seguridad vigentes, y según el Art. 41 de la D.S. N° 030-98-EM, inciso h), se deberá identificar con los siguientes letreros:

El rombo INDECOPI (fondo rojo y caracteres y marco de color blanco), rombo NFPA : Riesgos a la salud (color Azul con letras blancas), Riesgos de Inflamabilidad (Color rojo con letras blancas), Riesgos de reactividad (amarillo con letras negras) y Riesgos Específicos (color blanco con letras negras) y Número de producto de las Naciones Unidas- NU (fondo naranja y caracteres negros y marco de color negro en una plancha de 12 x 30 centímetros).		
ROMBO INDECOPI	ROMBO NFPA	N° NACIONES UNIDAS
Señalización pictórica, NTP 399.015.2001	- Salud : 1 - Inflamabilidad : 3 - Reactividad : 0	- UN 1203 - Según el D.S. 043-2007-EM
		

FICHA TÉCNICA APROBADA

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del Bien	: DIESEL B5 S-50
Denominación Técnica	: DIESEL B5 S-50
Unidad de medida	: GALÓN
Descripción General	: DIESEL B5 S-50

CATÁLOGO ÚNICO DE BIENES, SERVICIOS Y OBRAS - CUBSO

Segmento/Familia/Clase/Commodity	: Combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y materiales anticorrosivos/ Combustibles/ Petróleo y destilado/ Diesel
Ítem	: DIESEL B5 S-50
Código	: 1510150500233280

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

A. CARACTERÍSTICAS

A.1. Requerimientos del Producto

El Diesel B5 S-50 es un combustible constituido por una mezcla de 5% en volumen de Biodiesel (B100), y el restante (90%) de Diesel N°2 S-50, que presenta un contenido de azufre máximo de 50 partes por millón (ppm).

B. REQUISITOS

B.1. Documentación

Dentro de los documentos que solicite la Entidad Convocante al postor, en el sobre de habilitación, deberá considerar como mínimo:

1. Contar con la Autorización e Inscripción vigente en el Registro de Hidrocarburos vigente de la Dirección General de Hidrocarburos para la Comercialización de Combustibles Líquidos y Otros Productos Derivados de los Hidrocarburos, de acuerdo a lo indicado en el Art.5 del D.S. N° 030-98-EM del 2 de agosto de 1998 - Reglamento para la Comercialización de Combustibles Líquidos y otros Productos Derivados de los Hidrocarburos; y el Art. 78 del D.S. N° 045-2001-EM del 22 de julio del 2001 - Reglamento para la Comercialización de Combustibles Líquidos y otros productos derivados de los Hidrocarburos.
Actualmente OSINERGMIN es el encargado de la administración del Registro de Hidrocarburos, por D.S. N° 004-2010-EM del 3 de febrero del 2010, y regulado por R.C.D. OSINERGMIN N° 191-2011-OS/CD del 18 de octubre del 2011 - Reglamento del Registro de Hidrocarburos de OSINERGMIN.
2. Contar con el Certificado de Usuario de Insumos Químicos y Productos Fiscalizados (IQPF), de acuerdo al DS. N° 024-2013-EF del 21 de febrero de 2013, que indica que: "(...) las Gasolinas y Gasoholes, Diesel y sus mezclas con Biodiesel, serán controlados y fiscalizados únicamente en las zonas geográficas establecidas por el Artículo 1° del Decreto Supremo N° 021-2008-DE-SG y sus normas modificatorias, y el Decreto Supremo N° 005-2007-IN."

Nota:

Los requisitos antes señalados se deben mantener vigentes incluso hasta la culminación de las entregas del producto adquirido. Es responsabilidad exclusiva del contratista tramitar oportunamente la renovación de dichos documentos y entregar una copia a la Entidad Convocante

B.2. Atributos del bien

El Diesel B5 S-50, deberá cumplir con las disposiciones establecidas por el D.S. 092-2009-EM, en la que se indican las especificaciones de calidad del Diesel B5 S-50, que a continuación se detallan:

ATRIBUTO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO DE ENSAYO	REFERENCIA
VOLATILIDAD			
- Densidad a 15°C, kg/m3	Cumplir lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diesel B2 (DB2 S-50) del artículo 1 del D.S. de la referencia	ASTM D 1298, D 4052; ISO 3675	D.S. N° 092-2009-EM que Modifica el artículo 4 del D.S. N° 041-2005-EM y emite otras disposiciones
- Destilación, °C (a 760 mm Hg) 90% recuperado °C		ASTM D 86; ISO 3405	
- Punto de Inflamación Pensky Martens, °C		ASTM D 93; ISO 2719	
FLUIDEZ			
- Viscosidad Cinemática a 40 °C, cSt (1)	Cumplir lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diesel B2 (DB2 S-50) del artículo 1 del D.S. de la referencia	ASTM D 445; ISO 3104	D.S. N° 092-2009-EM que Modifica el artículo 4 del D.S. N° 041-2005-EM y emite otras disposiciones
- Punto de Escurrimiento, °C (2)		ASTM D 97; ISO 3016	
COMPOSICIÓN			
- Número de Cetano (3)	Cumplir lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diesel B2 (DB2 S-50) del artículo 1 del D.S. de la referencia	ASTM D 613, ISO 5165	D.S. N° 092-2009-EM que Modifica el artículo 4 del D.S. N° 041-2005-EM y emite otras disposiciones
- Índice de Cetano		ASTM: D 4737, D 976 (4); ISO 4264	
- Cenizas, % masa		ASTM D 482, ISO 6245	
- Residuos Carbón Ramsbottom 10% Fondos, % masa (5)		ASTM: D 524, D 189; ISO: 4262, 6615	
- Azufre total, mg/Kg (ppm)		ASTM: D 4294, D 5453, D 2622; ISO: 14596, 4260	
CORROSIVIDAD			
- Corrosión a la Lámina de Cobre, 3 h, 50 °C, N°	Cumplir lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diesel B2 (DB2 S-50) del artículo 1 del D.S. de la referencia	ASTM D 130; ISO 2160	D.S. N° 092-2009-EM que Modifica el artículo 4 del D.S. N° 041-2005-EM y emite otras disposiciones
CONTAMINANTES			
- Agua y Sedimentos, % Vol.	Cumplir lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diesel B2 (DB2 S-50) del artículo 1 del D.S. de la referencia	ASTM: D 1796, D 2709; ISO 3734	D.S. N° 092-2009-EM que Modifica el artículo 4 del D.S. N° 041-2005-EM y emite otras disposiciones
LUBRICIDAD			
- Lubricidad, diámetro rasgado de uso corregido, HFRR a 60 °C, micrón	Cumplir lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diesel B2 (DB2 S-50) del artículo 1 del D.S. de la referencia	ASTM D 6079; ISO 12156	D.S. N° 092-2009-EM que Modifica el artículo 4 del D.S. N° 041-2005-EM y emite otras disposiciones

REQUERIMIENTOS DE OPERATIVIDAD

- Punto Obstrucción del Filtro, Flujo en Frío, °C (CFPP) o (POFF)	Cumplir lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diesel B2 (DB2 S-50) del artículo 1 del D.S. de la referencia	ASTM D 6371; UNE EN 116	D.S. N° 092-2009-EM que Modifica el artículo 4 del D.S. N° 041-2005-EM y emite otras disposiciones
-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

CONDUCTIVIDAD

- Conductividad, pS/m (6)	Cumplir lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diesel B2 (DB2 S-50) del artículo 1 del D.S. de la referencia	ASTM: D 2624; D 4308	D.S. N° 092-2009-EM que Modifica el artículo 4 del D.S. N° 041-2005-EM y emite otras disposiciones
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

BIODIESEL

- Contenido, % Vol.	Cumplir lo indicado en la tabla "Especificaciones de calidad del Diesel B2 (DB2 S-50) del artículo 1 del D.S. de la referencia	ASTM D 7371; UNE EN 14078	D.S. N° 092-2009-EM que Modifica el artículo 4 del D.S. N° 041-2005-EM y emite otras disposiciones
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

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 D 2500
- (3) En caso de no contar con el equipo del Método de Ensayo ASTM D 613 (Número de Cetano), se calculará el Índice de Cetano con el Método de Ensayo ASTM D 4737.
- (4) El Método de Ensayo ASTM D 976, se usará únicamente para combustibles Diesel de rango Número de Cetano entre 56.5 a 60.
- (5) En caso de contar con el equipo, se calculará esta propiedad utilizando el Apéndice XI del Método de Ensayo ASTM D 524, que relaciona el ensayo de Carbón Conradson (Método de Ensayo ASTM D 189) 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.).

C. CERTIFICACIÓN**Opcional.**

La Entidad Convocante podrá exigir al Contratista que, durante la ejecución contractual y en la oportunidad que determine, realice la entrega de un "Certificado de Conformidad de Producto con Valor Oficial" o un "Certificado de Inspección con Valor Oficial" que confirme que el bien entregado: Diesel B5 S-50, cumple con las especificaciones de calidad detalladas en el numeral "B.2: Atributos del bien" de la presente ficha. Dicho documento deberá ser emitido por un Organismo de Certificación de Productos u Organismo de Inspección acreditado por el INDECOPI.

En caso no se emitan en el país los documentos antes indicados, lo cual debe ser consultado oficialmente por el Contratista al INDECOPI y cuya copia de respuesta será remitida a la Entidad Convocante, el Contratista podrá presentar un "Certificado de Calidad", sin el símbolo de acreditación, que confirme que el bien entregado: Diesel B5 S-50, cumple con las especificaciones de calidad detalladas en el numeral "B.2: Atributos del bien" de la presente ficha. Dicho documento deberá ser emitido por un Organismo de Certificación de Productos u Organismo de Inspección acreditado por el INDECOPI.



En caso no se emitan en el país los documentos previamente indicados, el Contratista podrá presentar un "Informe de Ensayo con Valor Oficial" de lote, o en su ausencia un "Informe de Ensayo" de lote sin valor oficial, emitido por un Laboratorio acreditado por el INDECOPI, en el que se informe los resultados de las pruebas realizadas al bien entregado: Diesel B5 S-50.

Si la Entidad decide exigir la certificación, deberá señalar esta condición en las Bases (especificaciones técnicas - requisitos técnicos mínimos) y en las cláusulas correspondientes de la Proforma de Contrato, realizando las precisiones que apliquen, entre ellas que los costos que demande la certificación deben ser asumidos por el Contratista.

D. OTROS

D.1. Transporte

Para el transporte del Diesel B5 S-50, que se realiza generalmente en embarcaciones y en camiones tanques debidamente identificados, eventualmente se utilizan vagones tanque. El transporte se realiza de acuerdo a las normas de seguridad vigentes, y según el Art. 41 de la D.S. N° 030-98-EM, inciso h) , se deberá identificar con los siguientes letreros:

El rombo INDECOPI (fondo rojo y caracteres y marco de color blanco), rombo NFPA: Riesgos a la salud (color Azul con letras blancas), Riesgos de Inflamabilidad (Color rojo con letras blancas), Riesgos de reactividad (amarillo con letras negras) y Riesgos Especificos (color blanco con letras negras) y Número de producto de las Naciones Unidas- NU (fondo naranja y caracteres negros y marco de color negro en una plancha de 12 x 30 centímetros).		
ROMBO INDECOPI	ROMBO NFPA	N° NACIONES UNIDAS
<p>Señalización pictórica, NTP 399.015.2001</p> 	<p>- Salud : 0 - Inflamabilidad : 2 - Reactividad : 0</p> 	<p>- UN 1202 - A Nivel Internacional. - UN 1993 - Según el D.S. 043-2007-EM</p> 