



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

ESPECIFICACIONES TECNICAS

"ADQUISICION DE DIESEL B5 PARA LA CAMIONETA VOLKSWAGEN CON PLACA DE RODAJE EGZ - 163, ASIGNADA A LA UNIDAD ZONAL AREQUIPA - PROVIAS DESCENTRALIZADO"

- 1. OFICINA O ÁREA QUE REALIZAA EL REQUERIMIENTO
Área de Administración de la Oficina Zonal Arequipa - PROVIAS DESCENTRALIZADO.
2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION
Adquisición de DIESEL B5 S-50 para el vehículo asignado a la Unidad Zonal Arequipa, camioneta Volkswagen con Placa de rodaje EGZ - 163, según el siguiente detalle:

Table with 3 columns: CÓDIGO, NOMBRE DEL BIEN EN EL CATOLOGO DEL SEACE, DENOMINACION TECNICA. Row 1: 1510150500146101, DIESEL B5, DIESEL B5

- 3. FINALIDAD PUBLICA
La finalidad Pública de la Contratación, es abastecer de combustible la camioneta Volkswagen, Amarak con placa de Rodaje EGZ - 163, para trasladar a los Especialistas y puedan monitorear los Caminos Vecinales, Caminos de Herradura, Trochas Carrozables, Puentes, caminos Departamental, los cuales benefician a la población usuaria de la Red Vecinal y Departamental, en el ámbito de la Oficina Zonal Arequipa de PROVIAS DESCENTRALIZADO.



- 4. OBJETIVO
Establecer las Especificaciones Técnicas y precisar las características con las que debe ejecutarse la contratación para la adquisición de DIESEL B5; a fin de que el Contratista conozca claramente los requisitos y las condiciones que le permita formular correctamente sus ofertas; así como conocer claramente los beneficios que pretende obtener la Entidad, mediante la adecuada ejecución de la prestación del Bien.



- 5. REQUERIMIENTO TÉCNICOS MÍNIMOS

Table with 3 columns: ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD DE MEDIDA. Row 1: 1, DIESEL B5, Galones

- 6. DESCRIPCION BASICA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL BIEN



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Unidad de Medida : Galón
Presentación del Bien : Galón
Denominación del Bien : DIESEL B5
Código : 1510150500146101
Entrega : El combustible se recogerá del mismo grifo presentando la Nota de Pedido respectiva.
Ficha Técnica : Se adjunta en Anexo.
Las características técnicas y requisitos del combustible, están contenidas en la Ficha Técnica aprobada por el OSCE, la misma que se adjunta en Anexo.

El Contratista debe garantizar la calidad y pureza del combustible que suministre, asumiendo plena responsabilidad en caso que, por defecto en su calidad, se produzcan daños o perjuicios comprobados, en la camioneta Volkswagen con placa de rodaje EGZ – 163 de la Entidad.

El Proveedor debe contar con sistemas o mecanismos de seguridad, control de accidentes o incendios.



El Proveedor debe brindar atención permanente a los requerimientos de combustible de la Entidad, las veinticuatro (24) horas del día, de lunes a domingo, incluyendo feriados; durante la ejecución de la prestación del bien.

7. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega es inmediata a requerimiento con el Vale de Crédito o la Nota de Entrega que el chofer presentará al proveedor.

8. LUGAR DE ENTREGA

En el Grifo.

9. FORMA DE ENTREGA

El Contratista deberá suministrar el combustible a la camioneta Volkswagen con placa de rodaje EGZ – 163 a la presentación del requerimiento (vale de crédito o nota de entrega), el mismo que debe estar autorizado por la Administración y la Jefa Zonal de la Unidad Zonal Arequipa, el vale de crédito o nota de entrega al momento de su presentación deberá estar debidamente firmada por el chofer, como señal de recepción.



El Contratista será responsable por los daños que pudiera ocasionar a la Unidad móvil debido al suministro de combustible adulterado con otras sustancias. De presentarse el caso, El Proveedor pagará la totalidad del gasto que ocasiona la reparación de la unidad, en el Taller de la Concesionaria autorizada, al margen de las acciones legales, civiles o penales correspondientes.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

Sistema de Contratación: PRECIOS UNITARIOS.

11. GARANTIA COMERCIAL DEL BIEN



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

La Calidad del combustible está sujeta a las disposiciones de la Dirección General de Hidrocarburos del Ministerio de Energía y Minas y supervisado por el OSINERGMIN.

De informarse que el combustible podría estar afectando al normal desarrollo de la camioneta Volkswagen EGZ – 163, la Entidad se reserva el derecho de solicitar una certificación de calidad para las acciones de Ley.

12. FORMULA DE REAJUSTE

Los precios ofrecidos sólo podrán ser reajustados en el mismo porcentaje o monto en que se acredite el incremento o disminución del precio fijado por la Refinería de PETROPERU, de acuerdo con el Artículo 167 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Para tal efecto, el Contratista deberá entregar a la Entidad el documento o los documentos que sustente el incremento como sustento correspondiente. En caso de disminución del precio de DIESEL B5, el Contratista deberá reducir el precio desde la entrada en vigencia de dicha disminución.

De acuerdo al Artículo 17° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso de ocurrir algún reajuste de precios entre la fecha de presentación de propuestas y la fecha de suscripción del contrato, el postor adjudicado podrá solicitar dicho reajuste de acuerdo a lo señalado en los párrafos anteriores.

Siendo que el costo de la adquisición, está influido por cotización internacional, el coeficiente de reajuste (k) que se utilizará es el siguiente:



$$K = \left[\frac{Va}{Vo} \right]$$

Donde:

K: Coeficiente de reajuste

Va: Precio de planta de la lista de precios de combustible publicada al momento de la variación PETROPERU.

Vo: Precio de planta de la lista de precios de combustible publicada al momento de presentar la cotización.



Entonces:

$$Pua = Pu * K$$

Donde:

Pa: Precio unitario actualizado al momento de la variación

Pu: Precio unitario de su cotización.

K: Coeficiente de reajuste

13. FORMA DE PAGO



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

El pago se efectuará en forma mensual, después de ejecutada la entrega periódica del combustible y otorgada la conformidad correspondiente. En la conformidad deberá precisarse, además del cumplimiento del entregable, las penalidades que corresponda, por omisión, retraso o incumplimiento de las Especificaciones Técnicas del bien; para la ejecución de los descuentos, de corresponder.

El Contratista deberá incluir en el comprobante de pago, todos los impuestos y tributos de conformidad con la legislación vigente aplicable; así como, cualquier otro concepto que sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio contratado.

La Entidad pagará la contraprestación pactada a favor de El Contratista dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la conformidad de recepción del bien, siempre que se verifique para ello el cumplimiento de las condiciones establecidas en el contrato.

Todos los pagos que la Entidad deba realizar a favor de El Contratista para la cancelación de la contraprestación objeto del contrato, debe efectuarse mediante transferencias electrónicas a través del abono directo de los montos correspondientes en la cuenta bancaria de El Contratista en el Banco de la Nación u otra entidad del Sistema Financiero Nacional, en los plazos y condiciones pactados y conforme a las disposiciones del Sistema Nacional de Tesorería. Para tal efecto el Contratista deberá comunicar su Código de Cuenta Interbancaria (CCI), para su validación mediante una carta de autorización (Anexo 4).

14. CONFORMIDAD DE RECEPCION DEL BIEN



La recepción y conformidad es responsabilidad del Área Usuaria, en este caso de Administración de la Entidad representado por la Administradora o quien haga sus veces.

La conformidad se emite en un plazo máximo de diez (10) días calendario producida la recepción.



De existir observaciones, la Entidad debe comunicarlas a El Contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (02) ni mayor de diez (10) días calendario, dependiendo de la complejidad.

15. ADELANTOS

La entidad, no otorga adelantos.

16. NORMAS ANTICORRUPCIÓN

El proveedor / contratista acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anti-corrupción. Sin limitar lo anterior, el proveedor / contratista se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionarios o empleado gubernamental o a cualquier tercero relacionado con el bien contratado aquí



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

establecido, de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, sin restricción alguna.

En forma especial, el proveedor / contratista declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el Estado Peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Compra de la que estas Especificaciones Técnicas forman parte integrante.

17. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, los artículos 248° y 248°-A de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

Asimismo, el proveedor 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, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, el Proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

18. OTRAS CONDICIONES ADICIONALES

El Contratista está prohibido de entregar directamente el bien (Diesel B5) a personas particulares, máquinas o vehículos que no han sido debidamente autorizados, mediante los documentos de requerimiento, bajo responsabilidad del Proveedor.

El Contratista será responsable por los daños que pudiera ocasionar a la Unidad móvil debido al suministro de combustible adulterado con otras sustancias. De presentarse el caso, El Proveedor pagará la totalidad del



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

gasto que ocasionó la reparación de la unidad, en el Taller de la Concesionaria autorizada, al margen de las acciones legales, civiles o penales correspondientes.

El Contratista debe mantener vigente durante la vigencia del contrato las Autorizaciones y permisos correspondientes para comercializar y transportar el combustible, emitidas por la Dirección General de Hidrocarburos del Ministerio de Energía y Minas (OSINERGMIN), así como la vigencia del RNP del OSCE en el Capítulo de Bienes.

El contratista deberá estar en capacidad de atender el requerimiento de la Entidad, en las 24 horas del día, incluyendo los sábados, domingos y feriados.

Presentar Declaración Jurada de no tener impedimento para contratar.
Declaración Jurada antisoborno

19. ANEXOS

Debe presentar los siguientes Anexos:

- Carta de Cotización (modelo N° 01)
- Anexo N° 03
- Anexo N° 04

Arequipa, 05 de Febrero 2019



MODELO N° 01- MODELO DE CARTA DE COTIZACIÓN

[LUGAR Y FECHA]

Señores:

PROVIAS DESCENTRALIZADO

Unidad de Personal Abastecimiento y Servicios

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, en atención a la solicitud de cotización y luego de haber examinado los documentos proporcionados por la Entidad y conocer todas las condiciones existentes, el suscrito ofrece "[CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN]", de conformidad con dichos documentos y de acuerdo con los Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas y demás condiciones que se indican en las mismas, mi propuesta económica es la siguiente:

S/ XXXXX.XX (..... y .../100 Soles).

La propuesta económica incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar.

Asimismo, me comprometo a prestar la contratación señalada para **PROVIAS DESCENTRALIZADO**, de acuerdo a lo establecido en los **Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas**, en el plazo de **XX** días calendario.

Adjunto a mi cotización los siguientes documentos:

- Curriculum Vitae y/o documentos que acrediten el cumplimiento de los requisitos mínimos establecidos en los **Términos de Referencia o Especificaciones Técnicas**.
- Declaración Jurada de no tener impedimento para contratar con el Estado, debidamente firmada.
- Formato de la Carta de Autorización de Abono Directo en Cuenta (CCI).

La presente cotización tiene una validez de **30** días calendario.

Atentamente,

[FIRMA]

.....
Nombres y Apellidos:

RUC:.....

Datos Adicionales:

- Dirección:
- Teléfono:.....
- E-Mail:

Importante: En caso de emitir recibos de honorarios, indicar en la carta de presentación, si se encuentra exonerado del impuesto a la renta adjuntando el certificado de Exoneración del impuesto a la Renta; caso contrario, indicar en la misma la autorización para el descuento de dicho impuesto



ANEXO N°03

FORMATO DE DECLARACIÓN JURADA DE NO TENER IMPEDIMENTO PARA SER PARTICIPANTE.

DECLARACIÓN JURADA

Yo,, identificado con Documento Nacional de Identidad N°, con domicilio en, del Distrito de, de la Provincia y Departamento de, ante Usted,

DECLARO BAJO JURAMENTO:

- No contar con familiares hasta el cuarto grado de consanguinidad y segundo de afinidad que presten servicios a PROVIAS DESCENTRALIZADO, bajo cualquier modalidad.
- No encontrarme impedido para ser participante, postor o Contratista, de conformidad con lo establecido en el artículo 11² de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Conocer, aceptar y someterme a las Bases, condiciones, procedimientos y especificaciones técnicas y/o términos de referencia del proceso.
- Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento a efectos del presente proceso.
- Que me comprometo a mantener la oferta presentada durante el proceso de contratación y a proveer los bienes o ejecutar el servicio, en caso de resultar favorecido con la Buena Pro.
- Conocer las sanciones contenidas en el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo N° 006-2017-JUS.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda



² Aplicación Supletoria de la Ley de Contrataciones del Estado.

ANEXO N° 4

FORMATO DE AUTORIZACIÓN DE ABONO DIRECTO EN CUENTA (CCI)

CARTA DE AUTORIZACIÓN

Lima,

Señor:

Gerente de la Unidad Gerencial de Administración
De la Unidad Ejecutora 1078
MTC- PROVIAS DESCENTRALIZADO

Asunto: Autorización de abono directo en cuenta CCI que se detalla.

Por medio de la presente, comunico a usted, que la entidad bancaria, número de cuenta y el respectivo Código de Cuenta Interbancario (CCI) de la empresa que represento es la siguiente:

- Empresa (o nombre):.....
- RUC:.....
- Entidad Bancaria:
- Número de Cuenta:
- Código CCI:
- Cuenta de Detracción N°:

Dejo constancia que el número de cuenta bancaria que se comunica ESTÁ ASOCIADO al RUC consignado, tal como ha sido abierta en el sistema bancario nacional.

Asimismo, dejo constancia que la (Factura o Recibo de Honorarios o Boleta de Venta) a ser emitida por mi representada, una vez cumplida o atendida la correspondiente Orden de Compra y/o Orden de Servicio con las prestaciones de bienes y/o servicios materia del contrato pertinente, quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del abono en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente



.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

DECLARACIÓN JURADA ANTISOBORNO

Yo, (Representante Legal de),
 con Documento Nacional de Identidad N°, en representación de
, en adelante EL CONTRATISTA con RUC N°
, declaro lo siguiente:

EL CONTRATISTA no ha ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que puedan constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 110 de la Ley de contrataciones del Estado - Ley N° 30225, y los artículos 248° y 248°-A de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

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, participacioncitas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas, en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, organizacionales y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, EL CONTRATISTA es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

Arequipa, de del 201....



Nombre, firma y sello del solicitante o Rep. Legal de la empresa

FICHA TÉCNICA APROBADA

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

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

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
Código	: 1510150500146101

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN

A. CARACTERÍSTICAS

A.1. Requerimientos del Producto

El Diesel B5 es un combustible constituido por una mezcla de Diesel N°2 (95%) y 5% en volumen de Biodiesel (B100).

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, deberá cumplir con las disposiciones establecidas por la Resolución Ministerial N° 165-2008-MEM-DM, en la que se resuelve que la calidad del Diesel B5, debe cumplir la especificación del Diesel N°2, aprobada mediante D.S. N° 025-2005-EM y sus modificatorias, que a continuación se detallan :

ATRIBUTO	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO DE ENSAYO	REFERENCIA
VOLATILIDAD			
- Densidad a 15°C, kg/m ³	Cumplir lo indicado en la Tabla "Especificaciones Diesel N° 1, Diesel N° 2 y Diesel N° 2 Especial" del artículo 4 del D.S. de la referencia, para Diesel N° 2	ASTM D 1298, ISO 3675	D.S. N° 025-2005-EM que aprueba el cronograma de reducción progresiva del contenido de Azufre en el Combustible Diesel N° 1 y 2 y su modificatoria D.S. N° 041-2005-EM
- Destilación, °C (a 760 mm Hg) 90% recuperado a		ASTM D 86; ISO 3405; NTP 321.023 y NTP 321.024	
- Punto de Inflamación Pensky Martens, °C		ASTM D 93; ISO 2719; NTP 321.031	
FLUIDEZ			
- Viscosidad Cinemática a 40 °C, cSt	Cumplir lo indicado en la Tabla "Especificaciones Diesel N° 1, Diesel N° 2 y Diesel N° 2 Especial" del artículo 4 del D.S. de la referencia, para Diesel N° 2	ISO 3104; NTP 321.031	D.S. N° 025-2005-EM que aprueba el cronograma de reducción progresiva del contenido de Azufre en el Combustible Diesel N° 1 y 2 y su modificatoria D.S. N° 041-2005-EM
- Punto de Escurrimiento, °C (1)		ISO 3016	
COMPOSICIÓN			
- Número de Cetano (2)	Cumplir lo indicado en la Tabla "Especificaciones Diesel N° 1, Diesel N° 2 y Diesel N° 2 Especial" del artículo 4 del D.S. de la referencia, para Diesel N° 2	ASTM D 613; ISO 5165	D.S. N° 025-2005-EM que aprueba el cronograma de reducción progresiva del contenido de Azufre en el Combustible Diesel N° 1 y 2 y su modificatoria D.S. N° 041-2005-EM
- Índice de Cetano		ASTM: D 4737, D 976 (3); ISO 4264; NTP 321.130	
- Cenizas, % masa		ASTM D 482; ISO 6245	
- Residuos Carbón Ramsbottom 10% Fondos, % masa (4)		ASTM: D 524, D 189; ISO: 4262, 6645	
CORROSIVIDAD			
- Corrosión Lámina de Cobre 3 h. 50 °C, N°	Cumplir lo indicado en la Tabla "Especificaciones Diesel N° 1, Diesel N° 2 y Diesel N° 2 Especial" del artículo 4 del D.S. de la referencia, para Diesel N° 2	ASTM D 130, ISO 2160, NTP 321.021	D.S. N° 025-2005-EM que aprueba el cronograma de reducción progresiva del contenido de Azufre en el Combustible Diesel N° 1 y 2 y su modificatoria D.S. N° 041-2005-EM
- Azufre Total % Masa		ASTM: D 129, D 2622, D 4294; ISO 8754	
CONTAMINANTES			
- Agua y Sedimentos % Vol.	Cumplir lo indicado en la Tabla "Especificaciones Diesel N° 1, Diesel N° 2 y Diesel N° 2 Especial" del artículo 4 del D.S. de la referencia, para Diesel N° 2	ASTM: D 1796, D 2709; ISO 3734; NTP 321.029	D.S. N° 025-2005-EM que aprueba el cronograma de reducción progresiva del contenido de Azufre en el Combustible Diesel N° 1 y 2 y su modificatoria D.S. N° 041-2005-EM

BIODIESEL (B100)			
- Contenido, % Vol.	5.0	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) Cuando el cliente lo requiere, se determinará el Punto de Niebla o Enturbiamiento por el Método de Ensayo ASTM D 2500.			
(2) 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.			
(3) Solamente para combustibles Diesel de rango de número de Cetano entre 56,5 a 60,0 se utilizará el método ASTM D 976 para calcular el índice de Cetano.			
(4) 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.			

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, 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, 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.

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 ellos que los costos que demanden la certificación deben ser asumidos por el Contratista.


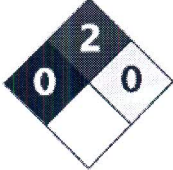

D. OTROS

D.1. Transporte

Para el transporte del Diesel B5, 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:

02

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
<p>Señalización pictórica, NTP 399.015.2001</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Salud : 0 - Inflamabilidad : 2 - Reactividad : 0 	<ul style="list-style-type: none"> - UN 1202 - A Nivel Internacional. - UN 1993 - Según el D.S. 043-2007-EM 

cl

- Presentar toda la documentación escaneada al correo electrónico:

convocatoria_hasta_8UIT@proviades.gob.pe

Colocando en el asunto el N° del expediente que figura en **Convocatorias hasta 08 U.I.T.** de la página web: **www.proviades.gob.pe**