



MUNICIPALIDAD DISTRITAL KOSÑIPATA

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. DENOMINACION DE LA ADQUISICION

La adquisición se denomina **DIÉSEL B5 S-50 Y GASOHOL REGULAR** para el ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA AVENIDA ANTONIO IWAKY Y CALLE SELVA ALEGRE DEL CENTRO POBLADO DE PATRIA DEL DISTRITO DE KOSÑIPATA, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

2. AREA USUARIA

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA para la ACTIVIDAD: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA AVENIDA ANTONIO IWAKY Y CALLE SELVA ALEGRE DEL CENTRO POBLADO DE PATRIA DEL DISTRITO DE KOSÑIPATA, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

3. FINALIDAD PUBLICA

La adquisición de **DIÉSEL B5 S-50 Y GASOHOL REGULAR**, permitirá garantizar la operatividad de equipo pesado y liviano para la ejecución de actividades de reposición del sistema de alcantarillado en las calles y avenidas del centro poblado de patria, como se indica en la ficha técnica "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA AVENIDA ANTONIO IWAKY Y CALLE SELVA ALEGRE DEL CENTRO POBLADO DE PATRIA DEL DISTRITO DE KOSÑIPATA, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

4. OBJETIVOS DE LA ADQUISICION

Se requiere esta adquisición **DIÉSEL B5 S-50 Y GASOHOL REGULAR**, para asegurar la correcta puesta en funcionamiento de maquinaria pesada (cargador frontal, retroexcavadora, volquete y camioneta) y maquinaria liviana (motobomba y plancha compactadora), con la finalidad de lograr el cumplimiento de metas físicas establecidas dentro de la actividad "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA AVENIDA ANTONIO IWAKY Y CALLE SELVA ALEGRE DEL CENTRO POBLADO DE PATRIA DEL DISTRITO DE KOSÑIPATA, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

5. CARACTERISTICAS TECNICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
01	DIÉSEL B5 S-50 (PETROLEO)	204	Galón
02	GASOHOL REGULAR	25	Galón

➤ **SE ADJUNTA FICHA TECNICA DIESEL B5 S-50 (PETROLEO) Y GASOHOL REGULAR**

NOTA: Si se requiere mayor alcance sobre las especificaciones técnicas del presente requerimiento será en coordinación con el área usuaria.

6. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

6.1. Lugar de Entrega

Los bienes serán entregados en el almacén de obra con el responsable y verificación de almacén central: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA AVENIDA ANTONIO IWAKY Y CALLE SELVA ALEGRE DEL CENTRO POBLADO DE PATRIA DEL DISTRITO DE KOSÑIPATA, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO DEL CUSCO" la



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA

ING. FROILAN CONDORI HUACCANQUI
CIP. 249588
JEFE DE OBRA

Plaza de Armas s/n Pillcopata - Kosñipata

www.munikosnipata.gob.pe

info@munikosnipata.gob.pe

Tel: 051 983 222 222



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA
GESTIÓN 2023 - 2026

Ing. Alberto Ríos Valeriano
CIP 129183
DIRECTOR DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL KOSÑIPATA

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



Municipalidad Distrital de Kosñipata en coordinación con el área usuaria, horario de 08:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 horas de lunes a viernes.

6.2. Plazo de Entrega

La entrega de los bienes será en el plazo máximo de 10 días calendario, computados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de compra.

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

- Copia de la ficha RUC en condición de ACTIVO y HABIDO (Estar habilitado en el rubro o actividad materia del presente requerimiento).
- Copia del Registro Nacional de Proveedores (RNP), en caso de que el monto ofertado supere una (1) UIT.
- Contar con la autorización e inscripción vigente en el registro de hidrocarburos, para la comercialización, distribución y transporte de combustible líquidos y otros productos derivados de los hidrocarburos.
- No encontrarse inhabilitado ni impedido para contratar con el estado.

8. FORMA DE PAGO

Se realizará mediante PAGO ÚNICO, una vez entregados el bien requerido conforme a la calidad de lo solicitado, asimismo, el proveedor deberá entregar la guía de remisión, comprobante de pago solicitado.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: recursos determinados

RUBRO: 18 canon sobre canon META 121

9. PENALIDADES

La Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto} \\ \text{F} \times \text{plazo en días}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios: F = 0.40

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme al numeral 120.4 del artículo 120 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Las penalidades se deducen de los pagos a cuenta, pagos parciales o del pago final, según corresponda.

10. Otras Penalidades

(De acuerdo al tipo de contratación el área usuaria podrá establecer otras penalidades diferentes a la mora, las cuales deberán ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación y no afectar el equilibrio económico financiero del contrato, conforme al principio de valor por



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA

ING. FROILAN CONDORI HUACCANQUI
CIP/249588
RESIDENTE DE OBRA

Plaza de Armas s/n Pillocopata - Kosñipata
www.munikosnipata.gob.pe
info@munikosnipata.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA
GESTIÓN 2023 - 2026

Ing. Alberto Ríos Valeriano
CIP 129133
INSPECTOR DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL KOSÑIPATA

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



dinero, por lo que se deberá precisar el listado de las situaciones, condiciones, el procedimiento de verificación de las ocurrencias y los montos o porcentajes a aplicar)

11. Resolución del Contrato

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES procederán de acuerdo con lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF

12. Cláusula de Cumplimiento

Son causales de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

13. Cláusula Garantías

No aplica.

14. Cláusula Gestión de Riesgos

Las partes realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente documento, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

15. Cláusula Anticorrupción y Antisoborno

A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con la.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA

ING. FROILAN CONDORI HUACCANQUI
CIP 249588
RESIDENTE DE OBRA

Plaza de Armas s/n Pillocopata - Kosñipata
www.munikosnipata.gob.pe
info@munikosnipata.gob.pe



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA

GESTIÓN 2023 - 2026

Ing. Alberto Ríos Valeriano
CIP 129183
INSPECTOR DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL KOSÑIPATA

GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"



Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a la el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

16. Cláusula Solución de Controversias

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación.

Cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 82 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA
ING. FROILAN CONDORI HUACCANQUI
CIP. 299588
RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA
Ing. Alberto Ríos Valeriano
CIP 129183
INSPECTOR DE OBRA

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN

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 biodiesel B100, con contenido de azufre máximo de 50 ppm.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN COMÚN

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 (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 % en vol.	
Lubricidad		
Lubricidad, diámetro rasgado de uso corregido, HFRR a 60 °C	Máximo 520 micrones	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Requerimientos de operatividad		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
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:		
<p>(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.</p> <p>(2) Cuando el cliente lo requiera, se determinará el punto de niebla o enturbiamiento por el método de ensayo ASTM D2500.</p> <p>(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.</p> <p>(4) El método de ensayo ASTM D976, se usará únicamente para combustibles diésel de rango número de cetano entre 56,5 a 60,0.</p> <p>(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.</p> <p>(6) El resultado del método de ensayo de la conductividad eléctrica se determinará para cada lote del producto a la temperatura de entrega del combustible. El requerimiento mínimo de conductividad 25 pS/m, aplicará para los casos de transferencias a alta velocidad (7 m/s) y baja velocidad (transportes móviles: cisternas, barcasas, etc.).</p>		

Precisión 1: La entidad deberá precisar en las bases el alcance de la comercialización y uso del diésel B5 S-50, que será en todos los departamentos a nivel nacional; según el artículo 2 del Decreto Supremo N° 014-2021-EM y sus modificatorias.

2.2 Envase

No aplica.

Precisión 2: No aplica.

2.3 Embalaje

No aplica.

Precisión 3: No aplica.

2.4 Rotulado

No aplica.

Precisión 4: No aplica.

2.5 Etiquetado

No aplica.

Precisión 5: No aplica.

2.6 Inserto

No aplica.

Precisión 6: No aplica.


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA
 ING. FROILAN CONDOORI HUACCANQUI
 CIP. 249588
 RESIDENTE DE OBRA

Version 111

**FICHA TÉCNICA
APROBADA**

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN COMÚN

Denominación del bien	:	GASOHOL REGULAR
Denominación técnica	:	GASOHOL REGULAR
Unidad de medida	:	GALÓN
Descripción general	:	El gasohol regular es una mezcla de gasolina regular (92,2 %) y de alcohol carburante (7,8 %).

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN COMÚN

2.1 Del bien

El gasohol regular debe cumplir con las disposiciones establecidas en la Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Apariencia	Claro brillante, libre de agua y partículas	Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular
Color comercial	Rojo	
API a 60 °F	Reportar	
Densidad a 60 °F	Reportar en g/cc	
VOLATILIDAD		
Destilación (a 760 mm Hg)		
Temperatura del 10 % de recuperado	Máximo 65 °C	
Temperatura del 50 % de recuperado	Mínimo 77 °C Máximo 118 °C	
Temperatura del 90 % de recuperado	Máximo 190 °C	
Punto final	Máximo 225 °C	
Residuo	Máximo 2 %Vol	
Temperatura (V/L=20), 1 atm (2)	Mínimo 47 °C	
Presión de vapor Reid (3) (4)	Máximo 11 psi	
Índice de manejabilidad (6)	Máximo 640	
COMPOSICIÓN		
Oxígeno (7) (8)	Máximo 3,45 %m/m	
Aromáticos	Máximo 45 %Vol	
Olefinas	Máximo 25 %Vol	
Benceno	Máximo 2 %Vol	
Corrosión a la lámina de Cu (3 hr a 50 °C)	N° 1	
Azufre total (9)	Máximo 50 mg/kg	
Nº Octano Research	Mínimo 91	
Estabilidad a la oxidación	Mínimo 240 minutos	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
CONTAMINANTES		Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular
Goma existente	Máximo 5 mg/100ml	
Plomo (10)	Máximo 0,013 g Pb/l	
Contenido de manganeso (11)	Máximo 0,25 mg/l	
Contenido de etanol (12)	7,8 %Vol	
<p>Notas: Citadas conforme a la Resolución Ministerial de la referencia, en lo que aplica al gasohol regular.</p> <p>(2) A falta del equipo del método de ensayo ASTM D5188, se puede calcular la temperatura para la relación V/L=20 como dato referencial, mediante fórmulas indicadas en el Anexo C de la NTP 321.102:2017. El método ASTM D5188 es el dirimente en caso que los valores calculados sean cuestionables.</p> <p>(3) El resultado del método ASTM D323 no es aplicable para el cálculo de la relación vapor/líquido, los otros métodos considerados para determinar la presión de vapor sí son aplicables.</p> <p>(4) El método de ensayo ASTM D5191 es el dirimente.</p> <p>(6) El gasohol formulado con 7,8 % (Vol) alcohol carburante tendrá un índice de manejabilidad de 640 como máximo.</p> <p>(7) Según la NTP 321.102:2017 el contenido máximo de oxígeno para el gasohol con 7,8 % (Vol) de alcohol carburante debe ser 3,45 % masa.</p> <p>(8) Mediante el Anexo D de la NTP 321.102:2017, se calcula el porcentaje en masa de oxígeno. Mediante los métodos de ensayo ASTM D4815, ASTM D5845 y ASTM D5599 se determinan los compuestos oxigenados.</p> <p>(9) El método de ensayo ASTM D2622 no es aplicable para gasolinas oxigenadas.</p> <p>(10) Los métodos de ensayo ASTM D3237 y ASTM D5059 no son aplicables para gasolinas oxigenadas.</p> <p>(11) El límite de cuantificación de manganeso según el método de ensayo ASTM D3831 es 0,25 mg/l.</p> <p>(12) Referido al octanaje del gasohol regular, el valor mínimo está sujeto al control de la base mezcla, gasolina de 90 que se incrementa debido a la adición del 7,8 % en volumen de alcohol carburante (porcentaje reportado bajo los métodos de ensayo ASTM D4815 y ASTM D5845) en las bases de mezcla.</p>		

Precisión 1: La entidad deberá precisar en las bases el alcance de la comercialización y uso del gasohol regular, la que será a nivel nacional, según lo establecido en el artículo 1 del Decreto Supremo N° 014-2021-EM y sus modificatorias.

2.2 Envase
No aplica.

Precisión 2: No aplica.

2.3 Embalaje
No aplica.

Precisión 3: No aplica.

2.4 Rotulado
No aplica.

Precisión 4: No aplica.

2.5 Etiquetado
No aplica.

Precisión 5: No aplica.

2.6 Inserto
No aplica.

Precisión 6: No aplica.