



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO

## Oficina de Abastecimiento

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



### INFORME N° 34- 2023-WPCH-ABAST- MDSP/C

A : Lic. Wilberth Tintaya Callo  
Gerente de la Municipalidad Distrital de San Pedro.

DE : Wilfredo Puma Churapa  
Jefe de la Unidad de Abastecimientos

ASUNTO : Le Informo Se Realizará Comparación De Precios N.002-2023-MDSP/C.

REFERENCIA : Requerimiento N. 269.

FECHA : San Pedro. 20 de noviembre del Año 2023.



I.- CONTRATACIÓN DE COMBUSTIBLE (DIESEL B5 S-50 Y GASOHOL 90 PLUS). PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSPIRABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACOCHA, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO DE SAN PEDRO- CANCHIS- CUSCO. En cumplimiento de la Ley se adjunta pantallazo.



### II.- ANALISIS.

Artículo 22. Procedimiento especial para la adquisición de combustible para contrataciones que no superen el valor estimado de S/ 100 000,00 (CIEN MIL Y 00/100 SOLES)

22.1. Se autoriza a las entidades, durante el Año Fiscal 2023, para utilizar el procedimiento de selección de Comparación de Precios para la adquisición de combustibles, siempre que dichos bienes cuenten con ficha técnica vigente del Listado de Bienes y Servicios Comunes, y que el valor estimado de la contratación no supere los S/ 100 000,00 (CIEN MIL Y 00/100 SOLES).


22.2. Para tal efecto, las entidades deben tener en consideración lo siguiente:

a. Las entidades elaboran su requerimiento teniendo en cuenta la ficha técnica vigente del Listado de Bienes y Servicios Comunes, los Documentos de Información Complementaria aprobados por la Central de Compras Públicas (Perú Compras), y las condiciones de suministro, de acuerdo con la programación de sus necesidades.

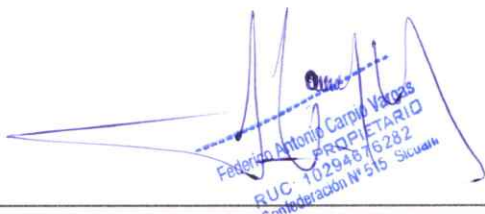
b. Las entidades identifican a potenciales proveedores cuyos precios de los bienes objeto de la contratación se encuentren publicados en los aplicativos de fuente oficial del Estado. Teniendo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO  
Wilfredo Puma Churapa  
DNI. 42514794  
RESPONSABLE DE UNIDAD ABASTECIMIENTO

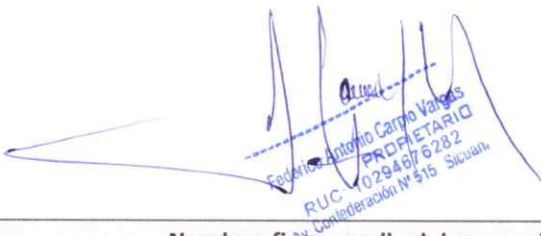
**Anexo N° 1**

Informe sustentatorio para emplear la comparación de precios					
1	Datos del documento	Número de informe		N°0034-2023-WPCH-ABAST-MDSP/C.	
		Fecha de informe		20/11/2023	
2	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	X	Servicios
		Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha,15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.		
3	Antecedentes				
<p>Requerimiento N° 010- 00269, Especificaciones técnicas, Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha,15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.</p>					
4	Verificación del cumplimiento de las condiciones en los bienes y/o servicios en general			¿Cumple con la condición?	
				Sí Cumple	No Cumple
	a. Disponibilidad inmediata.			X	
	<p><i>Los bienes como</i> (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Son de disponibilidad inmediata pudiendo encontrarse en el mercado local ofertados por varios proveedores</p>				
	b. Cumplan con las especificaciones técnicas o términos de referencia sin necesidad de ser fabricados, producidos, modificados, suministrados o prestados siguiendo la descripción particular de la Entidad.			X	
	<p><i>Los bienes como</i> (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). No se fabrican siguiendo una descripción particular de la entidad</p>				
	c. Fáciles de obtener o que tengan un estándar establecido en el mercado.			X	
	<p><i>Los bienes como</i> (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Se puede verificar que. Los bienes son de fácil acceso y existe pluralidad de postores.</p>				
<b>Nota:</b> De no cumplir con una de las condiciones señaladas, no procede emplear la comparación de precios.					
5	Observaciones				
ninguna					
6	<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO</p> <p><b>Wilfredo Puma Churapa</b></p> <p>DNI 42534794</p> <p>PRINCIPAL DE UNIDAD ABASTECIMIENTO</p> </div>				
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones					

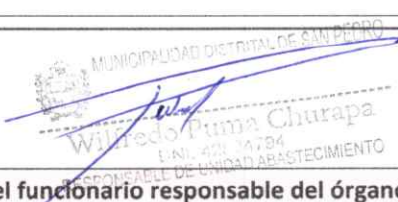
**Anexo N° 3**

Cotización y declaración jurada del proveedor			
<b>1</b>	Fecha del documento	14 / 12 / 2023	
<b>2</b>	<b>Cotización</b>		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha, 15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	X
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	62220.00	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
<b>4</b>			
	Nombre, firma y sello del proveedor		

**Anexo N° 4**

Declaración jurada del proveedor		
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	14 / 12 / 2023
<b>2</b>	<b>Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)</b>	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha, 15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.
2.2	Monto total según informe de indagación	62220.00
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
<b>4</b>		
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>		

**Anexo N° 2**

Solicitud de cotización																		
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	001															
		Fecha	13/12/2023															
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN PEDRO															
		RUC	20159345492															
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N SAN PEDRO															
		Teléfono(s)	900918069															
		Correo electrónico	logisticamunisanpedro@hotmail.com															
		Persona de contacto	900915069															
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social	Federico Antonio Corpio Vargas															
		RUC	10294676282															
		Dirección	AV. CONFEDERACIÓN N°515 - Siwani															
		Teléfono(s)																
		Correo electrónico	grifosbombas@hotmail.com															
		Representante o persona de contacto	Federico Antonio Corpio Vargas															
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios													
		Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha, 15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNID.</th> <th>CANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAQUETE</td> <td>DIESEL B5 S-50</td> <td>GAL.</td> <td>2750</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GASOHOL 90 PLUS</td> <td>GAL.</td> <td>450</td> </tr> </tbody> </table>				Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT	PAQUETE	DIESEL B5 S-50	GAL.	2750		GASOHOL 90 PLUS	GAL.	450
		Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT													
PAQUETE	DIESEL B5 S-50	GAL.	2750															
	GASOHOL 90 PLUS	GAL.	450															
Se adjunta	Especificaciones técnicas	x	Términos de referencia															
<b>5</b>	<b>Información complementaria</b>																	
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.																	
<b>6</b>	<div align="center">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO</p> <p>Wilfredo Puma Churapa</p> <p>D.N.I. 428 74784</p> <p>RESPONSABLE DE UNIDAD ABASTECIMIENTO</p> </div>																	
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones																	

DIA	MES	AÑO
23	OCT	2023

## N° 1072

LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN DE OBRA

2458580 | 4000084 | 15 | 036 | 0074 | 0314298

[illegible]

TOTAL S/	62220.00
----------	----------

**Acogido a la Ley 27037**

Fecha de Cotiz: 14 / 12 / 2023

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO

*[Firma]*


Wilfredo Puma Churapa

INC. 000-0750

Jefe de Logística

RECIBO DE ENTREGA DE BIENES

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAN PEDRO



-----

**Franco Huallpa Quispe**

DNI 4576482

COTIZADOR

-----

**Cotizador**

451/25642/Imp. 451/2564  
 E-Mail: 451/25642/Imp. 451/2564  
 Oficina  
 Dr. Antonio Carpio Vargas  
 PROPIETARIO  
 RUC: 7029476282  
 As. Cooperación N° 515  
 Broomfield



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO**  
**Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano**  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ADQUISICION DE COMBUSTIBLE**

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACOCHA, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO SAN PEDRO - PROVINCIA DE CANCHIS - DEPARTAMENTO DE CUSCO."

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**

**DENOMINACIÓN: "ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE"**

**2. FINALIDAD PÚBLICA:**

**Objetivo General**

El objetivo general del proyecto es atender adecuadamente a la población para su beneficio y valorar las tradiciones y costumbres del distrito de san pedro.

**3. ANTECEDENTES:**

La Municipalidad Distrital de San Pedro mediante su plan de desarrollo integral, ha considerado priorizar el MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACOCHA, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO SAN PEDRO - PROVINCIA DE CANCHIS - DEPARTAMENTO DE CUSCO.. Para tener la facilidad y comodidad de la población

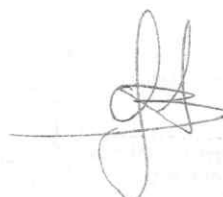
**OBJETIVOS DE ADQUISICION**

Comprende la ADQUISICION DE COMBUSTIBLE para la obra: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACOCHA, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO SAN PEDRO - PROVINCIA DE CANCHIS - DEPARTAMENTO DE CUSCO."

**DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES**

ITEM	DECRIPCION DE BIENES	UND	CANTIDAD
1	DIESEL B5 S-50	GALON	2750
2	GASOHOL 90 PLUS	GALON	450

  
Ing. [Nombre] [Apellido]  
Reg. [Número]  
Municipalidad de San Pedro

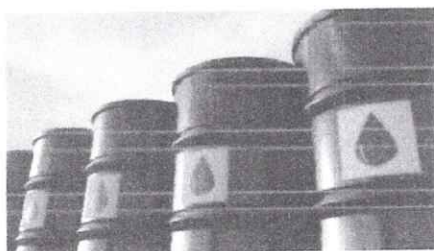
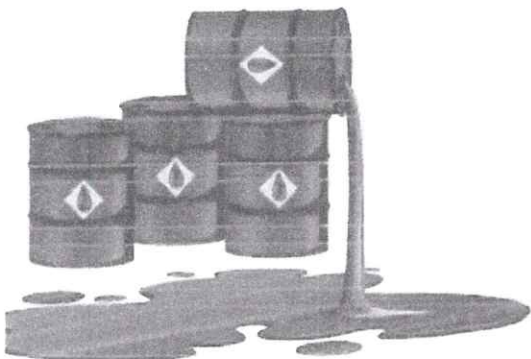
  
[Nombre] [Apellido]  
Reg. [Número]  
Municipalidad de San Pedro



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO**  
**Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano**  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

ITEM	DESCRIPCION DE BIENES	IMAGEN REFERENCIAL
1	DIESEL B5 S-50	
2	GASOHOL 90 PLUS	

**4. LUGAR:**

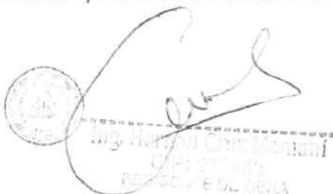
El bien será entregado por el proveedor al almacén central y la conformidad de su entrega estará sujeta a la verificación de almacén central y aprobado por el Residente e Inspector de obra.

**5. PLAZO:**

Después de recepción la Orden de Compra por parte del proveedor, tendrá como máximo 05 (CINCO) días hábiles para entregar e internar EN UNA SOLA ENTREGA el bien requerido en el Almacén Central. Estando sujeto a la anulación de la orden de compra en caso de incumplimiento, sin reclamo alguno.

**6. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará previa conformidad del ingeniero Residente de Obra e Inspector de Obra a los bienes entregados.

  
Ing. Nelson Cruz Delgado  
Residente de Obra

  
Inspector de Obra

# 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
<b>Volatilidad</b>		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	
<b>Fluidez</b>		
Viscosidad cinemática a 40°C <sup>(1)</sup>	Mínimo 1,9 cSt Máximo 4,1 cSt	
Punto de escurrimiento <sup>(2)</sup>	Máximo 4°C	
<b>Composición</b>		
Número de cetano <sup>(3)</sup>	Mínimo 45	
Índice de cetano <sup>(4)</sup>	Mínimo 40	
Cenizas	Máximo 0,01 % en masa	
Residuo de carbón Ramsbottom, 10 % fondos <sup>(5)</sup>	Máximo 0,35 % en masa	
Azufre total	Máximo 50 mg/kg (ppm)	
<b>Corrosividad</b>		
Corrosión a la lámina de cobre, 3 h, 50°C	Máximo N° 3	
<b>Contaminantes</b>		
Agua y sedimentos	Máximo 0,05 % vol.	



CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
<b>Lubricidad</b>		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	
<b>Requerimientos de operatividad</b>		
Punto obstrucción del filtro, flujo en frío (CFPP) o (POFF)	Máximo -8°C	
<b>Conductividad</b>		
Conductividad <sup>(6)</sup>	Mínimo 25 pS/m	
<b>Biodiesel 100 (B 100)</b>		
Contenido nominal	5 % vol.	
<b>Notas:</b>		
(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**

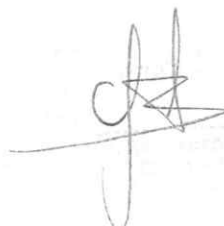
No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

**2.4. Inserto**

No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.



## FICHA TÉCNICA APROBADA

### 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN



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

#### 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	<p>Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular.</p> <div><p>MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAN PEDRO DE CUSCO</p><p>Ing. Raúl Torres Cutire CIP: 199889 INSPECTOR DE OBRA</p></div> <div><p>Ing. Hernan Cruz Mamani CIP: 277662 RESIDENTE DE OBRA</p></div>
Color comercial	Rojo	
API a 60°F	Reportar	
Densidad a 60°F	Reportar en g/cc	
VOLATILIDAD		
Destilación, °C (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	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Corrosión a la lámina de Cu (3 hr a 50°C)	Nº 1	Resolución Ministerial Nº 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular.
Azufre total (9)	Máximo 50 mg/kg	
Nº Octano Research	Mínimo 91	
Estabilidad a la oxidación	Mínimo 240 minutos	
CONTAMINANTES		
Goma existente	Máximo 5 mg/100 ml	
Plomo (10)	Máximo 0,013 g Pb/l	
Contenido de manganeso (11)	Máximo 0,25 mg/l	
Contenido de etanol (12)	7,8 %Vol	
<b>Notas:</b> Citadas conforme a la Resolución Ministerial de la referencia, en lo que aplica al gasohol regular.		
(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.		
(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.		
(4) El método de ensayo ASTM D5191 es el dirimente.		
(6) El gasohol formulado con 7,8 % (Vol) alcohol carburante tendrá un índice de manejabilidad de 640 como máximo.		
(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.		
(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.		
(9) El método de ensayo ASTM D2622 no es aplicable para gasolinas oxigenadas.		
(10) Los métodos de ensayo ASTM D3237 y ASTM D5059 no son aplicables para gasolinas oxigenadas.		
(11) El límite de cuantificación de manganeso según el método de ensayo ASTM D3831 es 0,25 mg/l.		
(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.		

**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 gasohol regular, la que será a nivel nacional, según lo establecido en el artículo 1 del Decreto Supremo Nº 014-2021-EM y sus modificatorias.

**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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO  
CANCICH - CUSCO  
Ing. Raúl Torres Cutire  
CIP: 199889  
INSPECTOR DE OBRA

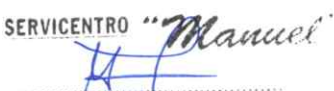


Ing. Hernán Cruz Mamani  
CIP: 277662  
RESIDENTE DE OBRA


**Anexo N° 2**

Solicitud de cotización																		
1	Número y fecha del documento	Número	001															
		Fecha	13/12/2023															
2	Datos de la Entidad	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN PEDRO															
		RUC	20159345492															
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N SAN PEDRO															
		Teléfono(s)	900918069															
		Correo electrónico	logisticamunisanpedro@hotmail.com															
		Persona de contacto	900915069															
3	Datos del proveedor	Nombre o razón social	Hermogenes Manuel Honcco Quispe															
		RUC	10247102090															
		Dirección	Av. Pachacutec 3/n - Siabni															
		Teléfono(s)	981695511															
		Correo electrónico	servicentromanuel@hotmail.com															
		Representante o persona de contacto	Hermogenes Manuel Honcco Quispe															
4	Objeto de la contratación	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios													
		Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha, 15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNID.</th> <th>CANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAQUETE</td> <td>DIESEL B5 S-50</td> <td>GAL.</td> <td>2750</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GASOHOL 90 PLUS</td> <td>GAL.</td> <td>450</td> </tr> </tbody> </table>				N°	DESCRIPCION	UNID.	CANT	PAQUETE	DIESEL B5 S-50	GAL.	2750		GASOHOL 90 PLUS	GAL.	450
			N°	DESCRIPCION	UNID.	CANT												
		PAQUETE	DIESEL B5 S-50	GAL.	2750													
	GASOHOL 90 PLUS	GAL.	450															
Se adjunta	Especificaciones técnicas	x	Términos de referencia															
5	Información complementaria																	
Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.																		
6	<div align="center">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO</p> <p><i>Wilfredo Puma Churapa</i></p> <p>DNI 42534794</p> <p>RESPONSABLE DE UNIDAD ABASTECIMIENTO</p> </div>																	
Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones																		

**Anexo N° 3**

Cotización y declaración jurada del proveedor			
<b>1</b>	Fecha del documento	14 de Diciembre del 2023	
<b>2</b>	<b>Cotización</b>		
	2.1	Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha, 15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.
	2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple <input checked="" type="checkbox"/>
			No cumple <input type="checkbox"/>
	2.3	Monto total cotizado	61 305.00
	2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso	
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>		
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
<b>4</b>	<div align="center">  <p>De <u>Huaco Quispe Hermogenes R. I.</u></p> <p>RUC 10247102000</p> <p>DIRECCION AV. PACHACUTEC 1074</p> </div>		
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>			

**Anexo N° 4**

Declaración jurada del proveedor		
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	<i>14 de Diciembre del 2023</i>
<b>2</b>	<b>Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)</b>	
2.1	Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha, 15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.
2.2	Monto total según informe de indagación	<i>61305.00</i>
2.3	Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>	
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>		
<b>4</b>	<div style="text-align: center;"> <p>SERVICENTRO <i>"Manuel"</i></p>  <p>De Manco Quispe Hermogenes Manuel  RUC 10247102090  DIRECCIÓN AV. PACHACUTEQ SIN SIGUR</p> </div>	
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>		

DIA	MES	AÑO
23	OCT	2023

**N° 1072**

LUGAR DE ENTREGA: ALMACEN DE OBRAS

2458580 | 4000084 | 15 | 036 | 0074 | 0314290

[illegible]

**Son:** Sesenta y un mil trescientos cinco

TOTAL S/	61305.00
----------	----------

**Acogido a la Ley 27037**

PLAZO DE ENTREGA: 4 días

VALIDEZ DE OFERTA: 4 dias

Fecha de Cotiz: 14/12/2023

DOI: 10.1002/anie.200901277  
Epub: 4/26/2009 4:26:40

SERVICENTRO "Manuel"

De Hanezo Quirbe Hermogenes Manuel  
RUC 10247102090  
DIRECCION AV. PACHACUTEC SIN. SIGUA  
Proveedor

~~MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO~~

Wilfredo Puma Churapa  
DNI. 42504794  
Jefe de Logística

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO

Franco Hualpa Quispe  
DNI 45126482  
Cotizador



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO**  
**Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano**  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ADQUISICION DE COMBUSTIBLE**

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACocha, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO SAN PEDRO - PROVINCIA DE CANCHIS - DEPARTAMENTO DE CUSCO."

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**

**DENOMINACIÓN: "ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE"**

**2. FINALIDAD PÚBLICA:**

**Objetivo General**

El objetivo general del proyecto es atender adecuadamente a la población para su beneficio y valorar las tradiciones y costumbres del distrito de san pedro.

**3. ANTECEDENTES:**

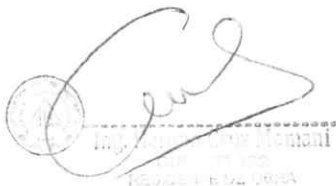
La Municipalidad Distrital de San Pedro mediante su plan de desarrollo integral, ha considerado priorizar el MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACocha, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO SAN PEDRO - PROVINCIA DE CANCHIS - DEPARTAMENTO DE CUSCO.. Para tener la facilidad y comodidad de la población

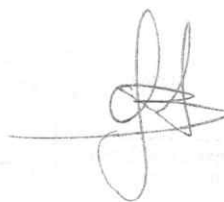
**OBJETIVOS DE ADQUISICION**

Comprende la ADQUISICION DE COMBUSTIBLE para la obra: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACocha, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO SAN PEDRO - PROVINCIA DE CANCHIS - DEPARTAMENTO DE CUSCO."

**DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES**

ITEM	DESCRIPCION DE BIENES	UND	CANTIDAD
1	DIESEL B5 S-50	GALON	2750
2	GASOHOL 90 PLUS	GALON	450

  
Ing. [Name] [Title]  
[Address]


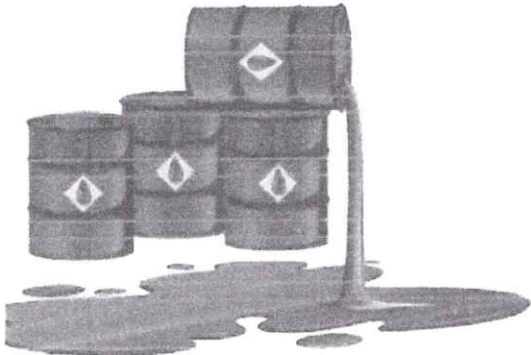
  
[Name]  
[Title]



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO**  
**Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano**  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

ITEM	DESCRIPCION DE BIENES	IMAGEN REFERENCIAL
1	DIESEL B5 S-50	
2	GASOHOL 90 PLUS	

**4. LUGAR:**

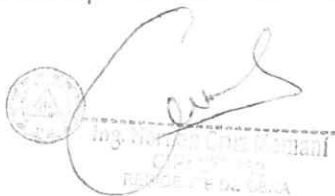
El bien será entregado por el proveedor al almacén central y la conformidad de su entrega estará sujeta a la verificación de almacén central y aprobado por el Residente e Inspector de obra.

**5. PLAZO:**

Después de recepción la Orden de Compra por parte del proveedor, tendrá como máximo 05 (CINCO) días hábiles para entregar e internar EN UNA SOLA ENTREGA el bien requerido en el Almacén Central. Estando sujeto a la anulación de la orden de compra en caso de incumplimiento, sin reclamo alguno.

**6. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará previa conformidad del ingeniero Residente de Obra e Inspector de Obra a los bienes entregados.

  
Ing. Ricardo Cruz Mamani  
Residente de Obra



# 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
<b>Volatilidad</b>		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	
<b>Fluidez</b>		
Viscosidad cinemática a 40°C <sup>(1)</sup>	Mínimo 1,9 cSt Máximo 4,1 cSt	
Punto de escurrimiento <sup>(2)</sup>	Máximo 4°C	
<b>Composición</b>		
Número de cetano <sup>(3)</sup>	Mínimo 45	
Índice de cetano <sup>(4)</sup>	Mínimo 40	
Cenizas	Máximo 0,01 % en masa	
Residuo de carbón Ramsbottom, 10 % fondos <sup>(5)</sup>	Máximo 0,35 % en masa	
Azufre total	Máximo 50 mg/kg (ppm)	
<b>Corrosividad</b>		
Corrosión a la lámina de cobre, 3 h, 50°C	Máximo N° 3	
<b>Contaminantes</b>		
Agua y sedimentos	Máximo 0,05 % vol.	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
<b>Lubricidad</b>		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	
<b>Requerimientos de operatividad</b>		
Punto obstrucción del filtro, flujo en frío (CFPP) o (POFF)	Máximo -8°C	
<b>Conductividad</b>		
Conductividad <sup>(6)</sup>	Mínimo 25 pS/m	
<b>Biodiesel 100 (B 100)</b>		
Contenido nominal	5 % vol.	
<b>Notas:</b>		
<sup>(1)</sup> 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.		
<sup>(2)</sup> Cuando el cliente lo requiera, se determinará el punto de niebla o enturbiamiento por el método de ensayo ASTM D2500.		
<sup>(3)</sup> 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.		
<sup>(4)</sup> El método de ensayo ASTM D976, se usará únicamente para combustibles diésel de rango número de cetano entre 56,5 a 60,0.		
<sup>(5)</sup> 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.		
<sup>(6)</sup> 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

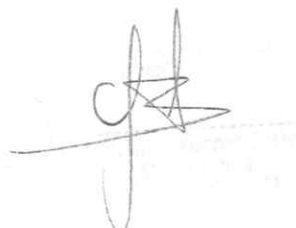
No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

## 2.4. Inserto

No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.



## FICHA TÉCNICA APROBADA

### 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN



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

#### 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	<p>Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular.</p> <div><p>MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAN PEDRO DE MACORIS CANCERATO, SAN PEDRO DE MACORIS</p><p>Ing. Raúl Torres Cutir CIP: 199889 INSPECTOR DE OBRA</p></div> <div><p>Ing. Hernan Cruz Mamani CIP: 277662 RESIDENTE DE OBRA</p></div>
Color comercial	Rojo	
API a 60°F	Reportar	
Densidad a 60°F	Reportar en g/cc	
VOLATILIDAD		
Destilación, °C (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	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Corrosión a la lámina de Cu (3 hr a 50°C)	Nº 1	Resolución Ministerial Nº 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular.
Azufre total (9)	Máximo 50 mg/kg	
Nº Octano Research	Mínimo 91	
Estabilidad a la oxidación	Mínimo 240 minutos	
CONTAMINANTES		
Goma existente	Máximo 5 mg/100 ml	
Plomo (10)	Máximo 0,013 g Pb/l	
Contenido de manganeso (11)	Máximo 0,25 mg/l	
Contenido de etanol (12)	7,8 %Vol	
<b>Notas:</b> Citadas conforme a la Resolución Ministerial de la referencia, en lo que aplica al gasohol regular.		
(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.		
(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.		
(4) El método de ensayo ASTM D5191 es el dirimente.		
(6) El gasohol formulado con 7,8 % (Vol) alcohol carburante tendrá un índice de manejabilidad de 640 como máximo.		
(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.		
(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.		
(9) El método de ensayo ASTM D2622 no es aplicable para gasolinas oxigenadas.		
(10) Los métodos de ensayo ASTM D3237 y ASTM D5059 no son aplicables para gasolinas oxigenadas.		
(11) El límite de cuantificación de manganeso según el método de ensayo ASTM D3831 es 0,25 mg/l.		
(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.		

**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 gasohol regular, la que será a nivel nacional, según lo establecido en el artículo 1 del Decreto Supremo Nº 014-2021-EM y sus modificatorias.

## 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.




Ing. Raúl Torres Cutire  
CIP: 199889  
INSPECTOR DE OBRA




Ing. Hernán Cruz Mamani  
CIP: 277662  
RESIDENTE DE OBRA

**Anexo N° 2**

Solicitud de cotización																		
<b>1</b>	<b>Número y fecha del documento</b>	Número	001															
		Fecha	13/12/2023															
<b>2</b>	<b>Datos de la Entidad</b>	Nombre de la Entidad	MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN PEDRO															
		RUC	20159345492															
		Dirección	PLAZA DE ARMAS S/N SAN PEDRO															
		Teléfono(s)	900918069															
		Correo electrónico	logisticamunisanpedro@hotmail.com															
		Persona de contacto	900915069															
<b>3</b>	<b>Datos del proveedor</b>	Nombre o razón social	Servicentro El Dorado S.A.C.															
		RUC	20604871183															
		Dirección	Carretera Siucani - Juliaca Km 5															
		Teléfono(s)	913018162															
		Correo electrónico	Servicentro vdc@hotmail.com															
		Representante o persona de contacto	Cesar Pocco Quispe															
<b>4</b>	<b>Objeto de la contratación</b>	Objeto de la contratación	Bienes	x	Servicios													
		Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha, 15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DESCRIPCION</th> <th>UNID.</th> <th>CANT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAQUETE</td> <td>DIESEL B5 S-50</td> <td>GAL.</td> <td>2750</td> </tr> <tr> <td></td> <td>GASOHOL 90 PLUS</td> <td>GAL.</td> <td>450</td> </tr> </tbody> </table>				Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT	PAQUETE	DIESEL B5 S-50	GAL.	2750		GASOHOL 90 PLUS	GAL.	450
			Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANT												
PAQUETE	DIESEL B5 S-50	GAL.	2750															
	GASOHOL 90 PLUS	GAL.	450															
Se adjunta	Especificaciones técnicas	x	Términos de referencia															
<b>5</b>	<b>Información complementaria</b>																	
	Se adjunta el formato de Cotización y Declaración Jurada (Anexo N° 3), para dar respuesta a este documento.																	
<b>6</b>	<div align="center">  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO</p> <p><i>[Firma]</i></p> <p>Wilfredo Puma Churapa</p> <p>DNI. 42536794</p> <p>RESPONSABLE DE UNIDAD ABASTECIMIENTO</p> </div>																	
	Nombre, firma y sello del funcionario responsable del órgano encargado de las contrataciones																	

**Anexo N° 3**

<b>Cotización y declaración jurada del proveedor</b>			
<b>1</b>	<b>Fecha del documento</b>	<u>14/12/2023</u>	
<b>2</b>	<b>Cotización</b>		
2.1	Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha, 15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.	
2.2	Cumplimiento de las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda	Si cumple	<u>X</u>
		No cumple	
2.3	Monto total cotizado	<u>60665.00</u>	
2.4	Detallar documentación adjunta, de ser el caso		
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>		
<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>			
<b>4</b>	 <p><b>BOCCO QUISPE CESAR</b> GERENTE</p>		
<b>Nombre, firma y sello del proveedor</b>			

**Anexo N° 4**

Declaración jurada del proveedor		
<b>1</b>	Fecha del documento	14/12/2023
<b>2</b>	<b>Información del bien o servicio a contratar (para ser llenado por la Entidad contratante)</b>	
	2.1 Descripción del objeto de la contratación	Contratación De Combustible (Diesel B5 S-50 Y Gasohol 90 Plus). Para El Proyecto "Mejoramiento Del Servicio De Transitabilidad Vehicular Y Peatonal De Las Calles Inca Wiracocha, 15 De Febrero Y Libertad Del Distrito De San Pedro- Canchis- Cusco.
	2.2 Monto total según informe de indagación	60665.00
	2.3 Detallar documentación adjunta (proforma, pantalla de internet u otro documento que describa el bien o servicio a contratar)	
<b>3</b>	<b>Declaración jurada del proveedor</b>	
	<p>Acepto y me comprometo a mantener vigente esta oferta y a perfeccionar el contrato, en caso resultara favorecido con la buena pro, así como a cumplir con las especificaciones técnicas o términos de referencia del bien o servicio a contratar.</p> <p>Asimismo, declaro no encontrarme impedido para postular en el procedimiento de selección ni contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, así como que conozco las sanciones contenidas en dicha Ley, su Reglamento y la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.</p>	
<b>4</b>	<div align="center">   SERVICENTRO EL DORADO S.A.C.  (SELLO)  POCCO QUISPE CESAR  GERENTE </div>	
Nombre, firma y sello del proveedor		

DIA	MES	AÑO
23	OCT	2023

**N° 1072**

2458580 | 4000084 | 15 | 036 | 0074 | 0314298

[illegible]

Son: sesenta mil seiscientos sesenta y cinco con 00/100 - solo TOTAL S/ 60665.00

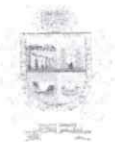
Fecha de Cotiz: 14/12/2023

SERVICENTRO EL DORADO S.A. (

Wilfredo Puma Churapa  
DNI 42534794  
Jefe de Logística

Franco Hualpa Quispe  
DNI 45176482  
Cotizador

POCCO QUISPE CESAR  
Proveedor  
GERENTE



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO**  
**Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano**  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



**ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ADQUISICION DE COMBUSTIBLE**

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACocha, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO SAN PEDRO - PROVINCIA DE CANCHIS - DEPARTAMENTO DE CUSCO."

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN:**

**DENOMINACIÓN: "ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE"**

**2. FINALIDAD PÚBLICA:**

**Objetivo General**

El objetivo general del proyecto es atender adecuadamente a la población para su beneficio y valorar las tradiciones y costumbres del distrito de san pedro.

**3. ANTECEDENTES:**

La Municipalidad Distrital de San Pedro mediante su plan de desarrollo integral, ha considerado priorizar el MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACocha, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO SAN PEDRO - PROVINCIA DE CANCHIS - DEPARTAMENTO DE CUSCO.. Para tener la facilidad y comodidad de la población

**OBJETIVOS DE ADQUISICION**

Comprende la ADQUISICION DE COMBUSTIBLE para la obra: "MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INCA WIRACocha, 15 DE FEBRERO Y LIBERTAD DEL DISTRITO SAN PEDRO - PROVINCIA DE CANCHIS - DEPARTAMENTO DE CUSCO."

**DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES**

ITEM	DECRIPCION DE BIENES	UND	CANTIDAD
1	DIESEL B5 S-50	GALON	2750
2	GASOHOL 90 PLUS	GALON	450

  
Ing. Juan Carlos Mamani  
Reg. No. 12345  
Prof. No. 67890

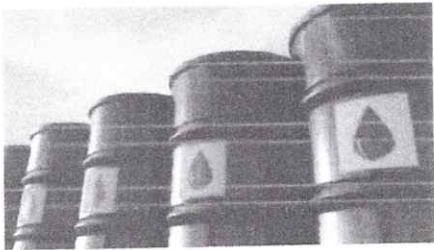
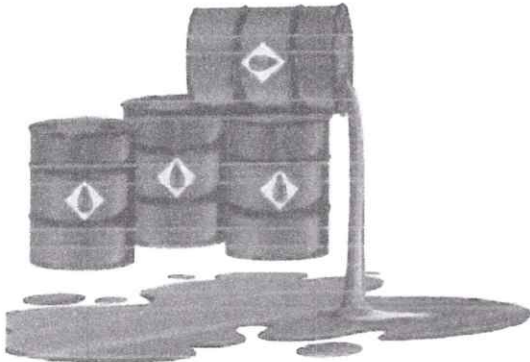
  
Ing. Juan Carlos Mamani  
Reg. No. 12345  
Prof. No. 67890



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO**  
**Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano**  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

ITEM	DESCRIPCION DE BIENES	IMAGEN REFERENCIAL
1	DIESEL B5 S-50	
2	GASOHOL 90 PLUS	

**4. LUGAR:**

El bien será entregado por el proveedor al almacén central y la conformidad de su entrega estará sujeta a la verificación de almacén central y aprobado por el Residente e Inspector de obra.


**5. PLAZO:**

Después de recepción la Orden de Compra por parte del proveedor, tendrá como máximo 05 (CINCO) días hábiles para entregar e internar EN UNA SOLA ENTREGA el bien requerido en el Almacén Central. Estando sujeto a la anulación de la orden de compra en caso de incumplimiento, sin reclamo alguno.

**6. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará previa conformidad del ingeniero Residente de Obra e Inspector de Obra a los bienes entregados.

  
Ing. Hernán Gonz. Padua  
RESIDENTE DE OBRA



## 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 biodiesel 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
<b>Volatilidad</b>		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	
<b>Fluidez</b>		
Viscosidad cinemática a 40°C <sup>(1)</sup>	Mínimo 1,9 cSt Máximo 4,1 cSt	
Punto de escurrimiento <sup>(2)</sup>	Máximo 4°C	
<b>Composición</b>		
Número de cetano <sup>(3)</sup>	Mínimo 45	
Índice de cetano <sup>(4)</sup>	Mínimo 40	
Cenizas	Máximo 0,01 % en masa	
Residuo de carbón Ramsbottom, 10 % fondos <sup>(5)</sup>	Máximo 0,35 % en masa	
Azufre total	Máximo 50 mg/kg (ppm)	
<b>Corrosividad</b>		
Corrosión a la lámina de cobre, 3 h, 50°C	Máximo N° 3	
<b>Contaminantes</b>		
Agua y sedimentos	Máximo 0,05 % vol.	

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

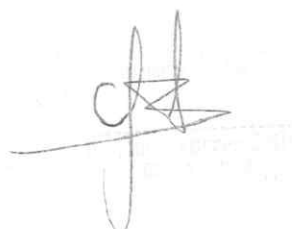
No aplica.

**Precisión 3:** No aplica.

## 2.4. Inserto

No aplica.

**Precisión 4:** No aplica.



## FICHA TÉCNICA APROBADA

### 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN



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

#### 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	<p>Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular.</p> <div><p>MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE SAN PEDRO DE CUSCO CANCILLER Ing. Raúl Torres Cutire CIP: 199889 INSPECTOR DE OBRA</p></div> <div><p>Ing. Hernan Cruz Mamani CIP: 277662 RESIDENTE DE OBRA</p></div>
Color comercial	Rojo	
API a 60°F	Reportar	
Densidad a 60°F	Reportar en g/cc	
VOLATILIDAD		
Destilación, °C (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	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Corrosión a la lámina de Cu (3 hr a 50°C)	N° 1	Resolución Ministerial N° 469-2021-MINEM/DM, que establece especificaciones técnicas de calidad de Gasolinas y Gasohol de uso automotor, Premium y Regular.
Azufre total (9)	Máximo 50 mg/kg	
Nº Octano Research	Mínimo 91	
Estabilidad a la oxidación	Mínimo 240 minutos	
<b>CONTAMINANTES</b>		
Goma existente	Máximo 5 mg/100 ml	
Plomo (10)	Máximo 0,013 g Pb/l	
Contenido de manganeso (11)	Máximo 0,25 mg/l	
Contenido de etanol (12)	7,8 %Vol	
<b>Notas:</b> Citadas conforme a la Resolución Ministerial de la referencia, en lo que aplica al gasohol regular.		
(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.		
(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.		
(4) El método de ensayo ASTM D5191 es el dirimente.		
(6) El gasohol formulado con 7,8 % (Vol) alcohol carburante tendrá un índice de manejabilidad de 640 como máximo.		
(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.		
(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.		
(9) El método de ensayo ASTM D2622 no es aplicable para gasolinas oxigenadas.		
(10) Los métodos de ensayo ASTM D3237 y ASTM D5059 no son aplicables para gasolinas oxigenadas.		
(11) El límite de cuantificación de manganeso según el método de ensayo ASTM D3831 es 0,25 mg/l.		
(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.		

**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 gasohol regular, la que será a nivel nacional, según lo establecido en el artículo 1 del Decreto Supremo Nº 014-2021-EM y sus modificatorias.

## 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.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO  
CANCHIS - CUSCO  
Ing. Raúl Torres Cutire  
CIP: 199889  
INSPECTOR DE OBRA



Ing. Hernan Cruz Mamani  
CIP: 277662  
RESIDENTE DE OBRA