

## FICHA TÉCNICA APROBADA

### 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien : ASFALTO LÍQUIDO CUT BACK RC-250 (CURADO RÁPIDO GRADO RC-250)

Denominación técnica : ASFALTO LÍQUIDO CUT BACK RC-250 (CURADO RÁPIDO GRADO RC-250)

Unidad de medida : GALÓN

Descripción general : Es un producto líquido de petróleo obtenido al fluidificar una base asfáltica con destilados de petróleo apropiados, para ser usados en la construcción y tratamiento de pavimentos, en el lugar y tiempo donde se efectúa la actividad de su comercialización y aplicación.

### 2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

#### 2.1. Del bien

Las características del asfalto líquido cut back RC-250 (curado rápido grado RC-250) están establecidas en la NTP 321.028:2014, de uso obligatorio, conforme al Decreto Supremo N° 003-2017-EM, que establece el cumplimiento obligatorio de diversas Normas Técnicas Peruanas relacionadas con otros productos derivados de los hidrocarburos.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Aspecto	De contextura homogénea. No debe mostrar ninguna separación antes de su uso y no debe formar espuma al ser calentado a la temperatura de aplicación.	 Francisco Figueras Perez SUPERVISOR DE OBRA CIP. 160353  NTP 321.028:2014 PETRÓLEO Y DERIVADOS. Asfaltos líquidos tipo cut back – curado rápido. Especificaciones. 3ª Edición   Ing. Eduardo Alonso Campos Huamani CIP 294906 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
Viscosidad cinemática a 60 °C	Mínimo 250 mm <sup>2</sup> /s Máximo 500 mm <sup>2</sup> /s	
Punto de inflamación, copa abierta Tag	Mínimo (27+) °C	
<b>Destilación, % volumen del destilado total a 360 °C</b>		
A 225 °C	Mínimo 35 % Vol	
A 260 °C	Mínimo 60 % Vol	
A 316 °C	Mínimo 80 % Vol	
Residuo de la destilación hasta 360 °C	Mínimo 65 % Vol por diferencia	
<b>Ensayos sobre residuo de la destilación</b>		
Viscosidad a 60 °C <sup>(A)</sup>	Mínimo 60 Pa.s Máximo 240 Pa.s	
Ductilidad a 25 °C, 5 cm/min <sup>(B)</sup>	Mínimo 100 cm	
Solubilidad en tricloroetileno	Mínimo 99,0 % masa	
Agua	Máximo 0,2 % Vol	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Ensayo de la mancha (Oliensis) <sup>(C)</sup>		NTP 321.028:2014 PETRÓLEO Y DERIVADOS. Asfaltos líquidos tipo cut back – curado rápido. Especificaciones. 3ª Edición
Nafta estándar	Negativo	
Nafta – xileno % de xileno	Negativo	
Heptano – xileno % de xileno	Negativo	
<p>(A) En reemplazo del ensayo de la viscosidad del residuo, se puede especificar la penetración de residuo a 100 g, 5 s a 25 °C, debiendo estar entre los valores de 80 a 120. No siendo necesario reportar ambos valores.</p> <p>(B) Si la ductilidad a 25 °C es menor que 100, el material será aceptable si su ductilidad a 15 °C es mayor de 100.</p> <p>(C) El uso del ensayo de la mancha es opcional. Cuando se especifica, indicar si el solvente es: nafta estándar, nafta- xileno, o heptano- xileno, los cuales serán utilizados para determinar el cumplimiento con el requisito, y también, en el caso del xileno, el porcentaje de xileno requerido.</p>		

**Precisión 1:** Ninguna.

**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. Eduardo Alcorso Campos Huamani  
CIP 294906  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

  
Ing. William Francisco Figueroa Perez  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 160353





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DEÁN VALDIVIA**  
AVENIDA DEÁN VALDIVIA # 504 – TELEFAX (054) 554031-LA CURVA  
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

**1. OBJETO DEL BIEN**

Adquisición de Asfalto Liquido RC 250 para la obra "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL A.H. 25 DE JUNIO DEL DISTRITO DE DEÁN VALDIVIA, PROVINCIA DE ISLAY, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA SEGUNDA ETAPA". CUI:2496871

**2. FINALIDAD PUBLICA**

Adquisición de Asfalto Liquido RC 250 para conformación de carpeta asfáltica la obra "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPIRABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN EL A.H. 25 DE JUNIO DEL DISTRITO DE DEÁN VALDIVIA, PROVINCIA DE ISLAY, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA SEGUNDA ETAPA". CUI:2496871

**3. DESCRIPCION DEL BIEN**

<u>Nº</u>	<u>Nombre del bien</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Unidad de medida</u>
1	Asfalto liquido RC-250	4950	galón

Nota: El bien se dispondrá en cilindros de 55 galones que para su cuantificación en la cantidad requerida equivale a 90 cilindros.

**4. PERFIL DEL PROVEEDOR**

- ✓ Persona natural o jurídica, con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores del Estado que administra el OSCE. El certificado de inscripción debe estar vigente a la fecha de presentación de propuestas (de ser el caso)
- ✓ RUC habido y vigente con actividad económica relacionada al pedido de compra.
- ✓ No deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, y no estar impedido, temporal o permanentemente para contratar con el Estado. Por consiguiente, el proveedor no deberá encontrarse incluido en el registro de inhabilitados para contratar con el Estado.
- ✓ No contar con parientes o personas afines hasta cuarto grado de consanguinidad, segundo de afinidad y/o conyugue laborando en la entidad.
- ✓ Contar con autorización e inscripción vigente en el registro de hidrocarburos del Organismo supervisor de inversión en energía y minería OSINERMIN, según decreto supremo N°004-2010-EM y regulado por la resolución del consejo directivo OSINERGMIN N°191-2011/OS-CD y sus modificatorias

**5. GARANTIA COMERCIAL**

- ✓ El producto estará en condiciones adecuadas, sin signos de haber sido adulterado o dañado para su uso, caso contrario el proveedor deberá realizar las acciones necesarias para realizar la entrega en forma adecuada para su uso.
- ✓ El material defectuoso deberá ser satisfactoriamente corregido o remplazado en caso de ser rechazado, estos cambios correrán por cuenta del proveedor sin reclamo a mayores gastos.

  
Ing. Eduardo Alonso Campos Huamantla  
CIP 294906  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

AV. Deán Valdivia N° 504 – La Curva  
Telefax: 054 – 554031  
E-mail: mddv@munideanvaldivia.gob.pe  
mesadepartes@munideanvaldivia.gob.pe  
www.munideanvaldivia.gob.pe

  
Ing. William Francisco Figueroa Perez  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 160353



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DEÁN VALDIVIA**  
AVENIDA DEÁN VALDIVIA # 504 – TELEFAX (054) 554031-LA CURVA  
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

**6. SISTEMA DE CONTRATACION.**

- ✓ El sistema de contratación es suma alzada

**7. PLAZO DE ENTREGA**

La entrega se realizará según requerimiento del residente con fecha prevista para entrega a los 7 días calendario después de notificada la orden de compra, se deberán realizar las coordinaciones con el residente de obra.

**8. CONTROLES ESTABLECIDOS.**

**SEGURIDAD**

El proveedor deberá contar con todas las medidas de seguridad para proteger a su personal que se vea obligado a manipular el bien en caso de carga, descarga u otra actividad que involucre el posible contacto con el bien. En tal sentido dicho personal deberá contar con implementos básicos de seguridad (pantalón, casco de seguridad, lentes, guantes, Chaleco con cintas reflectivas, zapatos de seguridad y otros que el proveedor contemple en su experiencia).

**ENBALAJE, ENVASE O FORMA DE ENTREGA.**

La forma de envase o entrega se realizará en cilindros para facilitar la cuantificación del volumen total solicitado, los cilindros serán de volumen regular por 55 galones.

Nota: Los cilindros o envases serán entregados en almacén de obra con cargo a ser devueltos dentro de los 20 días calendario siguientes de haber realizado la entrega. Es decir que al momento de consumir el RC-250 de dichos cilindros o envases estos serán devueltos, la entrega del bien será realizada en el almacén de la obra adjuntando certificado de calidad del bien (RC – 250), previa coordinación con el Ing. residente a cargo.

**9. LUGAR DE ENTREGA**

Será entregado en el almacén de la obra ubicado en el **ASENTAMIENTO HUMANO 25 DE JUNIO ALTO BOQUERON** del **DISTRITO DE DEAN VALDIVIA** en la **PROVINCIA DE ISLAY DE LA REGION AREQUIPA.**

El horario y la zona de almacenamiento deberá ser coordinada con el residente de obra el cual tiene como horarios de actividad los indicados en el siguiente cuadro:

HORARIO DE RECEPCION DE BIENES		
TURNO	HORA	
	DE LUNES A VIERNES	SABADO
MAÑANA	7:30 A 12:00 HORAS	7:30 A 11:30 HORAS
TARDE	DE 14:00 A 16:00 HORAS	

La descarga del bien será responsabilidad y bajo costo del proveedor.

Nota: Los cilindros o envases serán entregados en almacén de obra con cargo a ser devuelto dentro de los 20 días calendario siguientes de haber realizado la entrega. Es decir que al momento de consumir el RC-250 de dichos cilindros o envases estos serán devueltos, la entrega del bien será realizada en el almacén de la obra adjuntando certificado de calidad del bien (RC – 250), previa coordinación con el Ing. residente a cargo.



Ing. Eduardo Alonso Campos Huamani  
CIP 294906  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

AV. Deán Valdivia Nº 504 – La Curva  
Telefax: 054 – 554031  
E-mail: [mdv@munideanvaldivia.gob.pe](mailto:mdv@munideanvaldivia.gob.pe)  
[mesadepartes@munideanvaldivia.gob.pe](mailto:mesadepartes@munideanvaldivia.gob.pe)  
[www.munideanvaldivia.gob.pe](http://www.munideanvaldivia.gob.pe)

Ing. Juan Carlos Figueroa Perez  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP: 160353





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DEÁN VALDIVIA**  
AVENIDA DEÁN VALDIVIA # 504 – TELEFAX (054) 554031-LA CURVA  
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

**10. CONFORMIDAD DE RECEPCIÓN DEL BIEN**

Será otorgada por el Residente de obra con visto bueno del supervisor, posterior informe de la Gerencia de Obras, Desarrollo Urbano y Rural.

**11. FORMA DE PAGO**

El pago se efectuará en una sola armada o pago después de recibido el comprobante de pago, guía de remisión y previa conformidad de cumplimiento de especificaciones técnicas y entrega de insumos según ítem 9.

**12. REAJUSTE DE PAGOS**

Reajuste de los pagos

Considerando que el costo de adquisición materia del presente requerimiento esta influido por cotizaciones internacionales, el coeficiente de reajuste (k) que se utilizara es la siguiente:

$$K = V_a / V_o$$

Donde:

K = Coeficiente de reajuste

V<sub>a</sub> = Precio Ex planta de la lista de precios, al momento de la variación.

V<sub>o</sub> = Precio Ex planta de la lista de precios al momento de presentar la oferta económica.

El coeficiente se aplicará de la siguiente manera para reajustar el precio al momento del pago.

$$P_a = (P_o) \cdot (k)$$

Donde:

P<sub>a</sub> = Precio unitario actualizado al momento de la variación

P<sub>o</sub> = Precio unitario de la oferta económica

K = Coeficiente de reajuste

*[Firma]*  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. 160353

El precio final a obtenerse después de aplicado el coeficiente de reajuste (k) será redondeo simple, dicho precio no podrá ser mayor a los precios de mercado.

El trámite para el reajuste de los precios será dentro de las 24 horas posteriores de haberse producido la variación (alza o disminución) del precio del bien, y presentados por mesa de partes en la Municipalidad Distrital de Deán Valdivia, sito en Av. Deán Valdivia N° 504 – Provincia de Islay – Departamento de Arequipa.

**13. CONDICIONES DE PAGO**

El proveedor bajo responsabilidad en la demora de pago deberá entregar al momento de suministrar el bien el COMPROBANTE DE PAGO O FACTURA, la GUIA DE REMISION y certificado de calidad del bien y otros que el proveedor contemple necesarios.

**14. PENALIDADES**

En caso de retraso injustificado en ejecución de la entrega del bien se aplicará al contratista una penalidad por cada día de retraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10 %) del monto total de la orden de compra.

En todos los casos, la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de la siguiente forma:

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

Al llegar al monto máximo de la penalidad la APCI podrá resolver la Orden de Compra por incumplimiento y tomará las acciones que correspondan.



*[Firma]*  
Ing. Eduardo Atencio Campos Huamani  
CIP 294906  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

AV. Deán Valdivia N° 504 – La Curva  
Telefax: 054 – 554031  
E-mail: [mddv@munideanvaldivia.gob.pe](mailto:mddv@munideanvaldivia.gob.pe)  
[mesadepartes@munideanvaldivia.gob.pe](mailto:mesadepartes@munideanvaldivia.gob.pe)  
[www.munideanvaldivia.gob.pe](http://www.munideanvaldivia.gob.pe)



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DEÁN VALDIVIA**  
AVENIDA DEÁN VALDIVIA # 504 – TELEFAX (054) 554031-LA CURVA  
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL


---

**15. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones y Servicios Generales, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del mencionado 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 tuviera conocimiento; así como adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

  
Ing. Eduardo Alonso Campos Huamani  
CIP 294906  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

  
Ing. William Francisco Figueroa Pérez  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP: 160383