

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
REQUERIMIENTOS DE BIENES Y SERVICIOS N° 1523**

1. **AREA USUARIA**
Sub-Gerencia de Mantenimiento del Ornato
2. **DENOMINACION DE LA CONTRATACION**
Adquisición de emulsión asfáltica para la reparación de pavimento flexible en las calles y avenidas del distrito de San Miguel
3. **FINALIDAD PUBLICA**
Adquisición de materiales para la reparación de pavimento flexible, así como implementación de reductores de velocidad, en estricto cumplimiento de nuestras funciones.
4. **OBJETIVO DE LA CONTRATACION**
 - **OBJETIVO GENERAL:** Mejora del ornato e infraestructura pública, atención de las solicitudes de los vecinos.
 - **OBJETIVO ESPECIFICO:** Adquisición de materiales para la reparación de pavimento flexible e implementación de reductores de velocidad en el distrito.

5. **CARACTERISTICAS TECNICAS DEL BIEN A ADQUIRIR:**

Item	Características Técnicas	U/M	Cantidad
1	Emulsion Asfáltica Emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta grado CSS-1 SEGÚN FICHA TÉCNICA	CILINDRO	38

6. **GARANTIA COMERCIAL**
No aplica

7. **PERFIL TECNICO MINIMO DEL DEL PROVEEDOR DEL BIEN**
 - Persona natural y/o jurídica debidamente constituida sin impedimento para contratar con el Estado.
 - Tener registro único de contribuyente –RUC, acreditar mediante copia.
 - Tener código de cuenta interbancario (CCI).
 - Tener Registro Nacional de proveedores (Vigente)

8. **LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA:**

8.1 Lugar:

Almacén de la municipalidad Distrital de San Miguel Av. Federico Gallese N°370-San Miguel

8.2 Plazo:

Los bienes serán suministrados por el PROVEEDOR mediante entregas parciales a partir del día siguiente de suscripción del contrato y/o notificación o recepción de la orden de compra hasta un plazo máximo de (150) ciento cincuenta días calendario según necesidad del área usuaria o hasta agotar la cantidad total:

8.2.1 Cronograma:

La forma de entrega será conforme al siguiente cronograma de entrega

ENTREGA	DESCRIPCION	CANTIDAD	PLAZO DE ENTREGA
1era entrega	EMULSION	8 CILINDRO	Hasta los 30 días calendario después de la suscripción del contrato y/o notificación o recepción de la orden de compra
2da entrega	EMULSION	8 CILINDRO	Hasta los 60 días calendario después de la suscripción del contrato y/o notificación o recepción de la orden de compra
3era entrega	EMULSION	8 CILINDRO	Hasta los 90 días calendario después de la suscripción del contrato y/o notificación o recepción de la orden de compra
4ta entrega	EMULSION	8 CILINDRO	Hasta los 120 días calendario después de la suscripción del contrato y/o notificación o recepción de la orden de compra
5ta entrega	EMULSION	6 CILINDRO	Hasta los 150 días calendario después de la suscripción del contrato y/o notificación o recepción de la orden de compra
TOTAL		38	CILINDRO

Cada unidad de cilindro = 55 galones

9. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

PARCIAL:

A la finalización de cada entrega y previa verificación se realizará la conformidad por parte del área usuaria.

10. CONFORMIDAD DEL BIEN

La conformidad será emitida por la Subgerencia de mantenimiento del Ornato, en calidad de área usuaria.

11. SISTEMA DE CONTRATACION

Suma alzada

12. PENALIDADES:

En caso de retraso injustificado del proceso en la ejecución del contrato la entidad le aplicara automáticamente una penalidad por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente formula.

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{0.40 \text{ plazo vigente en días.}}$$

F tiene los siguientes valores:

F= 0.40; si el plazo no supera los 60 días.

F= 0.25; si el plazo supera los 60 días.

OTRAS PENALIDADES:

De acuerdo con el tipo de contratación las áreas usuarias pueden establecer otras penalidades diferentes a la mora, las cuales deben ser objetivas, razonables y proporcionales con el objeto de la contratación, por lo que se debe precisar el listado de las situaciones, condiciones, el procedimiento de verificación de las ocurrencias y los montos y porcentajes a aplicarse.

14. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS:

Indicar el plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados (expresado en años), el cual no debe ser menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada. Se podrá establecer un plazo menor para, bienes fungibles y/o perecibles, siempre que su naturaleza no se adecue a este plazo.

15. RESOLUCION CONTRACTUAL:

La Municipalidad Distrital de San Miguel, puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

e. por incumplimiento justificado de las obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese haber sido requerido para ello

f. por la acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo de otras penalidades, en la ejecución o prestación de su cargo.

g. por la paralización o reducción injustificada de la ejecución de la prestación, pese haber sido requerido para corregir tal situación.

h. por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuidad de la ejecución, amparado en un hecho o evento extraordinario, imprevisible e irresistible, o por un hecho sobreviviente al perfeccionamiento de la orden de compra.

Así mismo, puede resolver de forma total o parcial la orden de compra por mutuo acuerdo entre las partes, previa opinión al área usuaria.

16. OBLIGACION ANTI CORRUPCION:

EL PROVEEDOR 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, beneficio o incentivo ilegal en relación con el contrato.

Asimismo, EL PROVEEDOR se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución de la orden de compra, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirecta a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos administrativos, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores.

Además, EL PROVEEDOR se compromete en comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o personales apropiados para evitar los referidos actos o prácticas.

17. **SOLUCION DE CONTROVERSIAS:**

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL
SUB GERENCIA DE MANTENIMIENTO

ALFREDO FORTUNIC GALINDO
SUB GERENTE

FIRMA DEL RESPONSABLE DEL AREA USUARIA

FICHA TÉCNICA APROBADA

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	:	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE ROTURA LENTA GRADO CSS-1
Denominación técnica	:	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA DE ROTURA LENTA GRADO CSS-1
Unidad de medida	:	GALÓN
Descripción general	:	Es un producto bituminoso compuesto por cemento asfáltico, emulsificante y agua, que al ponerse en contacto con el material pétreo produce un desequilibrio que ocasiona su rotura, llevando las partículas del asfalto a adherirse a la superficie del material pétreo. Se aplica en la pavimentación de carreteras.

2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL BIEN

2.1. Del bien

Las características de la emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta grado CSS-1 están establecidas en la NTP 321.059:2014, 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	Debe ser homogéneo después de mezclado completamente, siempre que la separación no haya sido causada por congelamiento. ^(A)	NTP 321.059:2014 PETRÓLEO Y DERIVADOS. Emulsiones asfálticas catiónicas. Especificaciones. 3ª Edición
Carga de partícula	Positivo	
Prueba de tamiz ^(B)	Máximo 0,1 %	
Mezcla con cemento	Máximo 2,0 %	
Pruebas sobre emulsiones		
Viscosidad, Saybolt Furol a 25 °C, SF	Mínimo 20 s Máximo 100 s	
Prueba de estabilidad de almacenamiento, 24 h ^(B)	Máximo 1 %	
Destilación		
Residuo	Mínimo 57 %	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Pruebas sobre residuo de destilación		NTP 321.059:2014 PETRÓLEO Y DERIVADOS. Emulsiones asfálticas catiónicas. Especificaciones. 3ª Edición
Penetración, 25 °C, 100 g, 5 s	Mínimo 100 Máximo 250	
Ductibilidad, 25 °C, 5 cm/min	Mínimo 40 cm	
Solubilidad en tricloroetileno o N Propil bromuro	Mínimo 97,5 %	
(A) El asfalto emulsionado deberá ser ensayado dentro de los 14 días de fabricado. Las emulsiones separadas por congelamiento no serán ensayadas. (B) Este requerimiento de ensayo en muestras representativas, no se exige si la aplicación fue exitosa al haber estado el material almacenado en el campo.		

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.

