



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

MEMORIA TÉCNICA

Obra: Provisión de 180 t de MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO (en bolsas de 25 kg - 7200 bolsas) destinado a obras de bacheo

Ubicación: Obras en distintos puntos de la ciudad de Salta.

Monto de contrato: \$ 421.009.416,00 (Pesos cuatrocientos veintún millones nueve mil cuatrocientos dieciséis con 00/100

Sistema de contratación: Unidad de medida.

Plazo de la obra: A convenir con el proveedor

ING. LUTARO A. VERA GARCÍA
Asesor Técnico Laboratorio y Análisis de Planta
SUBSECRETARÍA DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA

NICOLÁS ALBERTO MIEL JIK
SUBSECRETARIO DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALT
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: Provisión de 180 t de MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO (en bolsas de 25 kg - 7200 bolsas)
destinado a obras de bacheo

Ubicación: Obras en distintos puntos de la ciudad de Salta

Formulario propuesta
(Original)

Señor/a Intendente
Municipalidad de la ciudad de
Salta S / D.

El/los que suscribe/n, ha/n examinado los cómputos métricos, pliegos de condiciones particulares, de especificaciones técnicas y generales relativos a la obra indicada en el título y se compromete/n a realizarla en un todo de acuerdo con los mencionados documentos que declara/n conocer en todas sus partes, ofreciendo ejecutar la obra correspondiente por el precio total que se consigna más abajo y según el siguiente detalle:

Ítems	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (\$)	Costo total (\$)
1	Mezcla Asfáltica en frío En bolsas de 25 kg - 7200 bolsas	t	180		

Nota: se admite la cotización por ítem.

Importe total: \$ _____ (en números)

Son pesos: _____

Modalidad de contratación: _____ (en letras)

Plazo de entrega: _____

Domicilio real - Legal

Firma y sello del proponente

Lugar y fecha

ING. LAUTARO A. VERA GARCÍA
Asesor Técnico Laboral y Afidos de Planta
SECRETARÍA DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
MUNICIPALIDAD DE SALT

NICOLAS ALBERTO MIELNIK
SUBSECRETARIO DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALT



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALTA
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: Provisión de 180 t de MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO (en bolsas de 25 kg - 7200 bolsas)
destinado a obras de bacheo

Ubicación: Obras en distintos puntos de la ciudad de Salta

Formulario propuesta
(Duplicado)

Señor/a Intendente
Municipalidad de la ciudad de Salta
S / D.

El/los que suscribe/n, ha/n examinado los cómputos métricos, pliegos de condiciones particulares, de especificaciones técnicas, y generales relativos a la obra indicada en el título y se compromete/n a realizarla en un todo de acuerdo con los mencionados documentos que declara/n conocer en todas sus partes, ofreciendo ejecutar la obra correspondiente por el precio total que se consigna más abajo y según el siguiente detalle:

Ítems	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (\$)	Costo total (\$)
1	Mezcla Asfáltica en frío En bolsas de 25 kg - 7200 bolsas	t	180		

Nota: se admite la cotización por ítem.

Importe total: \$ _____ (en números)

Son pesos: _____ (en letras)

Modalidad de contratación: _____

Plazo de entrega: _____

Domicilio real - Legal

Firma y sello del proponente

Lugar y fecha

ING. LAUTARO A. VERA GARCÍA
Asesor Técnico Laboratorio y Artífice de Planta
SUBSECRETARÍA DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA

NICOLAS ALBERTO MIEL JR.
SUBSECRETARIO DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA



MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SALT
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Obra: Provisión de 180 t de MEZCLA ASFÁLTICA EN FRÍO (en bolsas de 25 kg - 7200 bolsas) destinado a obras de bacheo

Ubicación: Obras en distintos puntos de la ciudad de Salta

Memoria técnica

Objeto de la obra

La presente contratación tiene el objeto de adquirir el material necesario para la ejecución de tareas de bacheo por administración en diferentes sectores de la ciudad de Salta.
Dicho material resulta indispensable para la ejecución de tareas de mantenimiento en calzadas, algunas de las cuales presentan deterioros que afectan el tránsito vehicular, obligando a dar una solución inmediata al problema.

Ubicación de la obra

Las obras por ejecutarse se encuentran ubicadas en diferentes barrios de la ciudad de Salta.

Descripción de la contratación

La presente contratación consiste en la adquisición de Mezcla asfáltica en frío con las siguientes características:

El material que mantiene unidas las partículas minerales e impermeabiliza al conjunto mismo es por excelencia el ligante asfáltico, que puede ser convencional (por lo general proveniente de la destilación directa del petróleo) o modificado (al emplear aditivos de diversa naturaleza) con polímeros, rellenos, caucho, etc.

Los ligantes asfálticos vienen clasificados en las Normas IRAM 6835 e IRAM 6596, para asfaltos convencionales y modificados respectivamente. Las Normas IRAM los clasifica por viscosidad, incluyendo también ensayos tradicionales de penetración y punto de ablandamiento.

El ligante asfáltico convencional se debe encuadrar dentro de lo dictado por norma IRAM-IAPG A 6835. El ligante asfáltico de diseño se especifica en el pliego de especificaciones técnicas particulares de acuerdo con las condiciones de proyecto.

La mezcla asfáltica fría para utilizar en la construcción de bases y carpetas asfálticas deberá ser apta para zonas cálidas o con tránsito de carga y cumplir con los requisitos de la siguiente tabla.

Propiedades físicas	
Punto de ebullición (°F)	212
Gravedad específica	1.01
Solubilidad en agua	Dispersable
Aspecto y olor	Líquido marrón con olor a petróleo suave
Peso por galón	8.4 lb
Inflamabilidad	No inflamable (líquido)
Porcentaje de volátiles	Ninguno

La especificación cumple con AASHTO M208, ASTM D2397, del departamento de transporte de

ING. LARRIARÁN VERA GARCÍA
Asesor Técnico Laboral y Artidos de Planta
SUBSECRETARÍA DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALT

NICOLÁS MIELNIK
SUBSECRETARIO DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALT



Virginia, North Carolina DOT, South Carolina DOT, Tennessee DOT y Maryland State Highway Administration. Además, debe cumplir con los siguientes requisitos.

Propiedad	Prueba AASHTO	Especificación	
		Mínimo	Máximo
Viscosidad Saybolt, 25°C (77°F), seg	T59, T72	20	100
Prueba Sieve, %	T59	-	0.1
Carga de partícula		Positivo	
Prueba de destilación	Residuo por destilación, % por peso	57	-
	Destilado de petróleo, % por volumen	-	3
Prueba de residuo de destilación	Penetración, 25°C (77°F), 100 gr, 5 seg	T49, T59	40
	Ductilidad, 25°C (77°F), 5 cm/min, cm	T51, T49	40

El contratista deberá entregar a la inspección un certificado de calidad de producto, así como la garantía del fabricante de que este cumple con las condiciones especificadas.

El inspector se abstendrá de aceptar el empleo de suministro de material asfáltico que no se encuentre respaldado por la certificación de calidad del fabricante.

Listado de ítems de la contratación

El oferente, que deberá ser local y/o además, será único proveedor, deberá analizar el presupuesto de la obra dentro de la nómina de ítems que se detallan más abajo. La mención de los materiales detallados en cada uno de ellos no es excluyente de toda otra tarea necesaria para dar cumplimiento con las especificaciones técnicas y de las normas vigentes.

Ítem 1) Mezcla asfáltica en frío: En pesos por unidad (\$/gl)

Este ítem será compensación total por la provisión de 180 t (en bolsas de 25 kg – 7200 bolsas) de mezcla asfáltica en frío para ser utilizada en tareas de bacheo asfáltico, incluye el transporte del material hasta la planta municipal, flete, impuestos, sellados, combustible, personal, etc., ensayos de laboratorio y toda otra tarea previa o posterior necesaria para la provisión de este.

Monto de la contratación

El presupuesto oficial de la contratación asciende a la suma de \$ 421.009.416,00 (Pesos cuatrocientos veintitún millones nueve mil cuatrocientos dieciseis con 00/100)

Mes base: Septiembre.

Sistema de contratación

Unidad de medida.

Plazo y lugar de entrega

Se establece un plazo de entrega a convenir con el proveedor.

El material deberá ser entregado según el requerimiento de:

- La Planta Hormigonera Fija municipal, ubicada en la Av. José de Artigas N° 451, en la zona Este de la ciudad.

Según indicaciones de la inspección.

Provisión de elementos para la Planta Hormigonera Fija municipal

El oferente efectuará la siguiente provisión de elementos en el despacho de la Subsecretaría de Obras

ING. LAUTARO A. VERA GARCÍA
Asesor Técnico-Elaborador y Artífice de Planta
SUBSECRETARÍA DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA

MICHAEL ALBERTO CARRERA
SUBSECRETARIO DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA



de Producción, al momento del inicio de la presente obra:

- 1 (uno) Odómetro profesional digital Truper con rueda de 32 cm.
- 1 (uno) Medidor láser Bosch GLM 50-12.
- 2 (dos) Cintas métricas Truper de fibra de vidrio de 50 m de longitud.
- 1 (uno) Impresora Epson L3210, incluido 1 Pack de tintas T5444 x 4 (black, cyan, yellow y magenta) de 65 ml.

Los elementos que figuran en la presente lista deberán ser entregados personalmente, bajo ACTA de RECEPCIÓN, al subsecretario de la Subsecretaría de Obras de Producción. Además, el oferente deberá entregar fotocopia de la orden de compra relacionada a la presente contratación para poder iniciar el trámite de certificación. Cabe destacar que el monto total de los elementos que figuran en la presente lista no debe superar el 3% de valor de la orden de compra correspondiente al presente pedido de insumo, en tal caso se entregará un proporcional de los elementos solicitados.


ING. LAUTARO A. VERA GARCÍA
Asesor Técnico, Laboratorio y Análisis de Planta
SUBSECRETARÍA DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA


NICOLÁS ALBERTO MIE
SUBSECRETARIO DE OBRAS DE PRODUCCIÓN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE SALTA