



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCÓN

Decreto N° 826
Pucón, 12/03/2010

Dirección de Administración y Finanzas
AREA MUNICIPAL

La Alcaldía ha decretado con esta fecha lo siguiente.

Vistos :

- 1.- El Presupuesto de Ingresos y Gastos aprobados para el presente año.
2.- Las facultades que me confiere la Ley N° 18.695. Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades Aprobado por DFL N°1 2006 Interior.
3.- Decreto Exento N° 1405 emitido con fecha 17 de agosto del año 2009, que delega la función de Firma por orden de la Sra. Alcaldesa al Administrador Municipal.

DECRETO

La Dirección de Administración Y Finanzas, pagara a Don : PRODUCTOS BITUMINOSOS S.A. Rut 096724760-K
La cantidad de \$: 476,000 CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL PESOS
Por concepto de : HABILITACION Y REPARACION DE CALLES PARA AIROMAN PUCON 2010.
Fecha de Pago : 12/03/2010

Table with 4 columns: DOCUMENTO, NUMERO, FECHA, MONTO \$. Row 1: FACTURA, 27647, 25/01/2010, 476,000

Anótese comuníquese y Archívese.

Contabilícese el presente gasto a las cuentas Presupuestarias que se indican.

Table with 4 columns: CÓDIGO CUENTA, DETALLE, DEBE, HABER. Rows include EQUIPAMIENTO (SEÑALÉTICA DE LA CIUDAD DE PUCÓN), COSTOS DE PROYECTOS, EQUIPAMIENTO (SEÑALÉTICA DE LA CIUDAD DE PUCÓN), BANCO MUNICIPAL, and Sumas Iguales.

REFRENDACION

Table with 4 columns: Cuenta, 215-31-02-005-004-000, Presupuesto Vigente, Total Comprometido, Saldo x Comprometer.

SECRETARIA MUNICIPAL signature and stamp

DIRECCION DE CONTROL signature and stamp

ADMINISTRADOR signature and stamp

33485



PRODUCTOS BITUMINOSOS S.A.
PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS DEL PETROLEO



CASA MATRIZ:

Cerro Sombrero 1010 - Fono: 538 5990 - Fax: 533 1681
 Maipú - Santiago

SUCURSAL:

Camino a Lengua 3519 - Talcahuano

R.U.T.: 96.724.760-K

GUIA DE DESPACHO

Nº 0075620

0000075620

S.I.I. - UNIDAD MAIPU

FECHA VIGENCIA EMISION HASTA 31 DICIEMBRE 2010

SEÑOR(ES): **I. MUNICIPALIDAD DE PUCON**

DIRECCION: **AV BERNARDO OHIGGINS 483** COMUNA:

R.U.T.: **069.191.600-6** GIRO:

PUCON EM017064

FECHA EMISION
19/01/2010

TRANSPORTE

COD. DESP.	OR. DE COMPRA
01	2387-21-SE

LUGAR DE ENTREGA
AV BERNARDO OHIGGINS 483

FACTURA

CODIGO	DESPACHO		DESCRIPCION	VALOR UNITARIO
	CANTIDAD	U/V		
BEZS0108	100,000	UN	MEZCLA EZ-STREET BOLSAS VALORES MAS IVA PRECIO REFERENCIAL SUJETO A CONTRATO	6,000,00

Chalales



*Persona de contacto en la ciudad de Pucón
 JEANETTE MORA FONO 45-293084 o DON AXEL
 BRINCK al fono 45-293009*

Estado lo para probisa

TRANSPORTE	PATENTE
TRANSP. LA FRONTERA LTDA.	BRDR-41
SELLOS Nº	CHOFER
	JUAN SAEZ

DIA LLEGADA FAENA:

HORA LLEGADA FAENA:

DIA SALIDA FAENA:

HORA SALIDA FAENA:

PERSONA QUE RECIBE

NOMBRE: R.U.T.: FECHA RECEPCION:

RECINTO DE ENTREGA: FIRMA:

"El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º y la letra c) del Art. 5º de la Ley Nº 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s)."

TODA GUIA DE DESPACHO POR VENTA DEBERA FACTURARSE DENTRO DEL MES CALENDARIO DE EMISION.

ORIGINAL: CLIENTE

dc N° 40.-
OBI N° 187

Rut: 69.191.600-6

Ilustre Municipalidad de Pucón
AV. BERNARDO O'HIGGINS 483
Teléfono: (56) (45) 293000
Fax: (56) (45) 293085

Demandante : ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PUCON

Unidad de Compra : Municipalidad de Pucón

Fecha : 19-01-2010 11:41:56

ORDEN DE COMPRA N°: 2387-21-SE10

SEÑORES (ES) : PRODUCTOS BITUMINOSOS S A	A Sr (a) : RICARDO URQUIZA DIAZ
DIRECCIÓN : Cerro Sombrero #1010	Fono : (56)(02) 5385990
RUT : 96.724.760-k	Fax : (56)(02) 5331681

FECHA ENTREGA :	
ENTREGA :	AV. BERNARDO O'HIGGINS 483
FORMA DE DESPACHO :	
FORMA DE PAGO :	30 días contra recepción de factura
EMITIDA POR :	Marcia Carolina Ortega Coliman

Código	Clasificación	Cantidad	Unidad	Especificaciones Comprador	Especificaciones Proveedor	Precio Unitario	Descuento	Cargos	Valor Total
30121601	Asfaltos	100	Unidad	ASFALTO MOLDEABLE INSTANTANEO BOLSA DE 20 KGR.		4,000.00	0.00	0.00	400,000.00

Neto	\$	400,000.00
Dcto.	\$	
Cargos	\$	0.00
Subtotal	\$	400,000.00
19 % IVA	\$	76,000.00
Total	\$	476,000.00



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

Observaciones:

ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO DESDE 2387-8-L110

RESOLUCION ADJUDICACION N° 2387-8-L110

	PROVEEDOR	PRECIO		50	%	PLAZO DE ENTREGA	40	PUESTO EN BODEGA	10	TOTAL %
1	PRODUCTOS BITUMINOSA	400,000	400,000	50	50.0	2 DIAS	40	PUESTO EN BODEGA	10	100.0
2	MK ASFALTOS MOLDEABLES	404,000	400,000	50	49.5	2 DIAS	40	PUESTO EN BODEGA	10	99.5
3	LUIS ENRIQUE BARRIOS	634,500	400,000	50	20.7	2 DIAS	40	PUESTO EN BODEGA	10	70.7
4	TECNOLOGIAS DE CONSTRU	600,000	400,000	50	25.0	1 DIA	40	PUESTO EN BODEGA	10	75.0
5	QUIMICA LATINOAMERICANA	680,000	400,000	50	15.0	7 DIAS	-	PUESTO EN BODEGA	10	25.0

SE ADJUDICARA A PRODUSTOS BITUMINOSA S.A POR OBTENER EL MAYOR PUNTAJE

Pucón 19 de Enero de 2010
MVRA/mcoc


 MARIA VICTORIA ROMAN AVACA
 Direc. de adm. y Finanzas
 DIRECC. DE ADM. Y FINANZAS




Resolución de Acta de Adjudicación

Adquisición N° 2387-8-L110

Fecha de Adjudicación

19/1/2010 11:39

En Pucón, 19-01-2010

Nro de Resolución 2387-8-L110

Vistos

LAS OFERTAS PRESENTADAS A TRAVES DEL PORTAL DE CHILECOMPRAS

Considerando

QUE OBTUVO EL MAYOR PUNTAJE DE ACUERDO A LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS

Resuelvo

1.- Apruébese la siguiente acta de adjudicación para el ID: 2387-8-L110, ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO, ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO

Acta Adjudicación

Organismo Demandante

Razón Social	Ilustre Municipalidad de Pucón
Unidad de Compra	Municipalidad de Pucon
R.U.T.	69.191.600-6
Dirección	AV. BERNARDO O'HIGGINS 483
Comuna	Pucón
Ciudad en que se genera la Adquisición	Región de la Araucanía

Datos del Contacto para esta Adquisición

Nombre Completo	AXEL BRINCK
Cargo	DIRECTOR TRANSITO
Teléfono	56-45-293009
Fax	
E-Mail	mortega@municipalidadpucon.cl

Datos de la Adquisición

Número de Adquisición	2387-8-L110
Nombre de Adquisición	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Tipo de Adquisición	Licitación Pública Menor a 100 UTM (L1)
Descripción	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Tipo de Convocatoria	ABIERTO
Moneda	Peso Chileno
Fecha de Publicación	14/1/2010 16:24
Fecha de Cierre	18/1/2010 17:15
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC
Monto Neto Adjudicado	\$ 400.000
Monto Neto Estimado del Contrato	\$ 400.000

Anexos a la Adjudicación

Resultado de la Adjudicación

1

Clasificación ONU : 30121601 Asfalto
 Especificaciones del Comprador : ASFALTO MOLDEABLE INSTANTANEO BOLSA DE 20 KGR.
 Cantidad : 100

Proveedor	Especificaciones del Proveedor	Monto Unitario Oferta	Cantidad Adjudicada	Total Neto Adjudicado	Estado
89.551.800-k QUIMICA LATINOAMERICANA S A	100 bolsas Stock Pave	\$ 6800	0	0	No Adjudicada
78.777.360-5 MK ASFALTOS MOLDEABLES CHILE S A	MARVEL PERMA PATCH	\$ 4040	0	0	No Adjudicada
76.049.179-9 TECNOLOGIAS DE CONSTRUCCION S.A.	Asfaltec® es un producto de asfalto en frío para bacheo fabricado en Chile con tecnología americana, por una de las compañías públicas más importantes en innovación y desarrollo en asfaltos de ese país y utiliza materias primas nacionales de primera calidad, se ofrece en formato de bolsas de 20 Kg, 25 Kg., Tambor de 300 Kg, o granel. Entregado, descargado y apilado por nuestra cuenta en sus bodegas. Plazo de despacho: Inmediato (0-24 hrs.), disponible stock en la Comuna. Garantía: Se ofrece garantía de un año ante fallas del producto. El detalle de los ensayos emitidos por el Laboratorio Nacional de Vialidad de fecha 10 de junio de 2009 y Lafarge Áridos Ltda. de fecha 12 de junio de 2009, certifican que Asfaltec® es el producto de mejor calidad en el mercado y cumple con todas las exigencias de la Dirección de Vialidad del MOP.	\$ 6000	0	0	No Adjudicada
96.724.760-k PRODUCTOS BITUMINOSOS S A	Asfalto en Frío para bacheo marca EZ Street.	\$ 4000	100	400000	Adjudicada
7.938.776-2 LUIS ALBERTO ENRIQUE BARRIOS GARCIA	MEZCLA ASFALTICA MOLDEABLE EN FRIO PREDOSIFICADO PARA BACHEO DE MAXIMA CALIDAD APROBADA POR LA DIRECCION DE VIALIDAD-MOP EN TODO EL PAIS, MARCA "STOCK PILE" FABRICADA POR ASFALCHILEMOBIL EN PLANTA CON-CON PARA UDS., STOCK DISPONIBLE PARA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS PRODUCTOS DENTRO DE LAS 48 HORAS DE RECIBIDA LA ORDEN DE COMPRA *. EL TOTAL DE 2.000kg SERÁN ENTREGADOS EN 100 BOLSAS DE 20kg c/u, ESTAS BOLSAS SON ESPECIALES, EXTRA RESISTENTES, LAS CUALES SERÁN PROTEGIDAS Y ENVIADAS EN 2 PALLET CON 56 BOLSAS EN C/U MAXIMO POR INSTRUCCION DEL FABRICANTE. ADEMÁS; SERÁN ENVUELTAS Y SELLADAS CON PLASTICO LAMINADO Y ENHUINCHADAS. EL TRANSPORTE LO HARA UNA EMPRESA ESPECIALISTA TRANSPORTANDO LOS 2 PALLET ASEGURANDOSE DE LA INTEGRIDAD DE LAS BOLSAS Y PRODUCTOS. EL DESPACHO SE REALIZA A PARTIR DE LAS 48 HORAS UNA VEZ RECIBIDA LA O/C SIN COSTO PARA UDS., DIRECTO A LA BODEGA DE I. MUNICIPALIDAD DE PUCON, DESDE LA PLANTA "ASFALCHILEMOBIL" EN CON-CON PARA UDS. TRANSPORTE SIN COSTO (YA INCORPORADO EN EL PRECIO). La Mezcla Asfáltica Pre - Fabricada 3/8" de aplicación en frío, viene CON SELLO Y GARANTIA DE FABRICA POR 6 MESES MANTENIDAS EN LAS BOLSAS SELLADAS. SE ADJUNTA CERTIFICADO DE CALIDAD, CUMPLIMIENTO DE NORMAS EXISTENTES, CERTIFICACION ISO 9001:2000 y Nch 9001-2001, HOJA DE SEGURIDAD DEL *PRODUCTO (HDS) Y CERTIFICADO DE ENSAYE DEL MOP-LNV (LABORATORIO NACIONAL DE VIALIDAD).	\$ 6345	0	0	No Adjudicada
Total Línea				\$ 400.000	

Monto Total Adjudicado \$ 400.000

Imprimir Acta



Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante
martes, 19 de enero de 2010 Hora: 11:01:23
Código de su Oferta

Datos de la Adquisición 2387-8-L110

Nro. de Adquisición	2387-8-L110
Nombre	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	Ilustre Municipalidad de Pucón
Observaciones del Comprador	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Contacto	AXEL BRINCK (mortega@municipalidadpucon.cl)
Teléfonos	Fono: 56-45-293009- - Fax:
Fecha de Publicación	14/1/2010 16:24
Fecha de Cierre	18/1/2010 17:15
Fecha de Apertura	18/1/2010 17:16

Datos del Proveedor

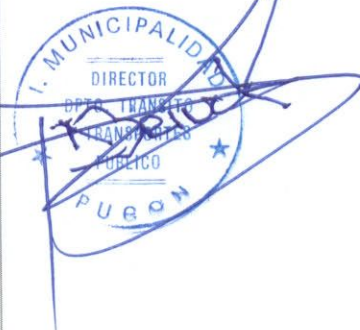
Nombre de Usuario	PRODUCTOS BITUMINOSOS S.A.
RUT	96.724.760-k
Razón Social	PRODUCTOS BITUMINOSOS S A

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Descripción de la Oferta	ADQUISICIÓN DE ASFALTO INSTANTANEO EN BOLSAS DE 20 Kg. MARCA EZ STREET, DESCARGADO EN SUS BODEGAS EN UN PLAZO DE DOS DIAS HABILES CONTADOS DESDE LA RECEPCION DE LA ORDEN DE COMPRA POR MEDIO DEL SISTEMA DE COMPRAS PUBLICAS.
Fecha y Hora de Ingreso	18/1/2010 15:24

Anexos de la Oferta

Anexo	Tipo	Acciones
CERTIFICADO - EZ STREET - 2009.jpg	Oferta Técnica	
Microsoft Word - CARACTERISTICAS DEL EZ.pdf	Oferta Técnica	
Características y modo de empleo.pdf	Oferta Técnica	
Ficha Técnica.pdf	Oferta Técnica	



Total de la Oferta

\$ 400.000

1

Clasificación ONU:

Especificaciones del Comprador: ASFALTO MOLDEABLE INSTANTANEO BOLSA DE 20 KGR.

Cantidad: 100 Unidad

Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
100 Unidad	Asfalto en Frío para bacheo marca EZ Street.	\$ 4.000	\$ 400.000

Total de la Oferta

\$ 400.000

Imprimir Comprobante

Finalizar



GOBIERNO DE CHILE
ADMINISTRACION DE CARRETERAS
DIRECCION DE VIALIDAD

CERTIFICADO DE ENSAYE N° 484

Se informa resultado de ensayos a material bituminoso para bacheo en frio de nombre comercial EZ-STREET, enviado a Laboratorio Nacional de Vialidad por el Sr. Luis Alvarez González, Gerente Técnico de la empresa Productos Bituminosos S.A.

ENSAYE	VALORES OBTENIDOS	ESPECIFICACIÓN	NORMA
Adherencia (método del hervido) (%)	95	Min. 95%	8.302.59
Cohesión (%)	99	Min. 90%	8.302.60
Estabilidad Retenida (%)	85	Min. 80%	8.302.61
Estabilidad Marshall (N)	5.713	Informar	8.302.38
Densidad Marshall (Geométrica) (Kg/m³)	1977	Informar	Método C
Trabajabilidad a 4 ±1°C (Kg/cm²)	0,7	≤ 4,5 Kg/cm²	8.302.62
% Chancado	96	Min. 80%	8.202.6
% que pasa tamiz 3/8"	97	Min. 90%	8.202.3
Tamaño Máx Nominal	3/8"	Informar	8.202.3

Análisis granulométrico proveniente de extracción asfáltica:

Tamiz	%Pasa
3/4"	100
1/2"	100
3/8"	97
N° 4	33
N° 8	19
N° 30	10
N° 50	6
N° 100	4
N° 200	3

LA FLORIDA, 27 JUL. 2009

RZC/RVA/rva

Distribución:

- Productos Bituminosos S.A. ✓
- Asfalto LNV
- Oficina de Contabilidad
- Archivo
- 21-07-2009
- NP: 3068928

Victor Roco Herrera
VICTOR ROCO HERRERA
Ingeniero Jefe
Laboratorio Nacional
Dirección de Vialidad

CONFORME CON EL DOCUMENTO
QUE HE TENIDO A LA VISTA
13 AGO 2009
MANUEL C.P. RAMOS MONTES
Notario Público



LABORATORIO NACIONAL VIALIDAD
Rubanco 202 - La Florida
Teléfonos (56-2) 4498170 - Fax 4498188





CARACTERISTICAS Y MODO DE EMPLEO

EZ Street es una mezcla de asfalto en caliente para ser aplicada en frío producida en una planta DRUM - MIX la que es modificada con polímeros químicos que permiten garantizar la reparación de baches, grietas, deformaciones y ejecutar recapados en forma permanente.

EZ Street se comercializa listo para ser aplicado en el lugar donde se lo requiera, solamente se debe limpiar el área, (previamente confinado) aplicar el producto y finalmente compactar.

Las herramientas necesarias para ejecutar la tarea de bacheo con nuestra mezcla de asfalto son sencillas, solo basta tener un escobillón de limpieza, un rastrillo, una pala, una picota y un máquina compactadora de rodillo o de placa vibradora.

Lo primero y lo más importante es cuadrar la zona que se va reparar dejando como profundidad mínima 3 cms de tal manera que los bordes queden verticales y con pavimento sano.

Enseguida limpiar el bache el que ha sido previamente cuadrado para eliminar restos de partículas que puedan contaminar nuestra mezcla de asfalto como por ejemplo polvo fino, arena, piedras, hojas etc.

Una de las características más importantes que posee esta mezcla es que **NO** necesita de imprimación o puente adherente para su buen comportamiento, solo basta cuadrar el bache, limpiar y aplicar la mezcla directamente en capas no inferiores a 3 cms.

Rendimiento aproximado: tres bolsas de 20 Kgs cubren 1m² con un espesor de 2,5 cm.

La forma correcta de aplicar es en capas de 2,5cms a 3cms, compactando enérgicamente toda la zona deteriorada para luego aplicar una segunda capa dejando un sobre espesor o corona, para permitir que la mezcla se acomode ya que tiene un esponjamiento entre 25 y 30 %.

La compactación ideal y más segura es con un medio mecánico. Si no se dispone de tal máquina solo bastará que el mismo tráfico compacte. El paso de los vehículos puede ser liberado enseguida después de haber compactado sin temor de que nuestra mezcla se adhiera a los neumáticos de los vehículos que pasen por la reparación.

Finalizada la tarea de reparación no se debe aplicar nada en la superficie para permitir que la mezcla vaya consolidando su estructura en forma lenta y segura.

MEZCLA DE ASFALTO EN FRIO EZ STREET

ANTECEDENTES TECNICOS PARA CONSIDERAR

- * MEZCLA DE ASFALTO **PRODUCIDA EN CALIENTE** PARA APLICAR EN FRIO.
- * EL LIGANTE UTILIZADO ES UN CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON POLIMEROS (NO ES EMULSION, TAMPOCO ES UN ASFALTO CORTADO).
- * EL DISEÑO DE LA MEZCLA SE BASA EN EL METODO, SUPERPAVE DEL PROGRAMA SHRP DE U. S. A.
- * **LOS POLIMEROS QUIMICOS INCORPORADOS EN ESTA MEZCLA, EVITAN EL DESPRENDIMIENTO DEL ARIDO EN PRESENCIA DE AGUA.**
 - * EXCELENTE TRABAJABILIDAD.
- * APLICABLE EN FRIO, SIN NECESIDAD DE IMPRIMANTE Y/O LIGANTE.
- * SE ADHIERE A CUALQUIER SUPERFICIE. (ASFALTO Y HORMIGON)
- * APERTURA INMEDIATA DEL TRANSITO VEHICULAR, DESPUES DE REALIZADA LA REPARACION.
- * TRABAJA EN PRESENCIA DE AGUA Y CUALQUIER CONDICION DE CLIMA.
 - * **NO NECESITA SER MEZCLADO.**
- * LISTO PARA SER APLICADO EN BACHES, GRIETAS Y DEFORMACIONES.
 - * APROVECHAMIENTO DEL 100% DE LA MEZCLA.
 - * EL MATERIAL SOBRENTE PUEDE SER REUTILIZADO.
 - * PRESENTACION DEL PRODUCTO, GRANEL Y BOLSAS DE 20 KGS.
- * GARANTIZADO PARA MANTENERSE ALMACENADO Y ACOPIADO EN BUENAS CONDICIONES POR UN PERIODO MINIMO DE 6 MESES. (50 TONS 2,5 mts DE ALTURA)
- * EL PRODUCTO PODRA SER COMPACTADO CON PLACA-PISON DE MADERA O METALICO O SIMPLEMENTE CON LOS NEUMATICOS DEL CAMION.
 - * PUEDE SER APLICADO EN CAPAS.



ANTECEDENTES TECNICOS

EZ-STREET es una mezcla producida en caliente, para aplicaciones en frío, modificada con polímeros químicos que permiten garantizar la reparación de baches, grietas, deformaciones y ejecutar recapados, en forma permanente. Una de las cualidades más importante que posee este material, es que no necesita de imprimación o puente adherente para su buen comportamiento, solo basta cuadrar el bache, limpiar y aplicar la mezcla directamente en capas no inferiores a 1". También puede ser aplicado en diferentes condiciones de clima (-15°C y sobre 45°C), incluso bajo lluvia en baches saturados de agua. EZ-STREET® se comercializa listo para ser aplicado, solamente se debe limpiar el área, aplicar el producto y compactar.

Las aplicaciones más frecuentes de EZ-STREET®, son reparaciones de baches en carreteras, calles, avenidas, estacionamientos, o recapados donde es necesario dar una solución rápida y eficiente bajo cualquier condición de clima y tránsito.

Es importante destacar que este producto es comercializado ampliamente y con éxito en Estados Unidos. Por lo anterior este producto tiene licencias en USA. y Chile de Propiedad Industrial y de Marcas Registradas. Nuestra empresa, Productos Bituminosos S.A. fabricante de asfaltos viales, representante exclusivo para el Cono Sur de EZ-STREET® garantiza que la mezcla envasada en bolsas pueden ser almacenadas por un período de 1 año sin alterar sus características de funcionamiento.

Características:

Asfalto	: Cemento Asfáltico Modificado con Polímeros
Áridos	: Arena y Gravillas 100% chancadas. Cumple con la exigencia del L.N.V.
Esponjamiento	: 20 a 30%
Adherencia	: Cumple con la norma ASTM D 3625
Propiedades de la mezcla	: La mezcla EZ cumple satisfactoriamente el ensayo de adhesividad de ligantes anhídridos en presencia de agua 60 °C máx.
Adhesividad de la mezcla	: Capacidad del ligante a resistir el desprendimiento del árido en presencia de agua.
Cohesión de la mezcla	: Los productos exclusivos de EZ están compuestos con polímeros, que garantizan el perfecto comportamiento en la aplicación en baches con agua y no altera el proceso mecánico de la mezcla. Cumple con la norma ASSHTO TP 44 - 94
Trabajabilidad	: Ensaye a 4° C +/- 1 , norma AASHTO T 43 - 94 solicitada por L.N.V.
Granulometría de la mezcla	: T.M.N. 3/8" hasta bajo malla # 200
% de asfalto	: 5 a 6 %.
Densidad de compactación	: 75 GOLPES Marshall + de 2.000 kg/m3
Presentación	: Granel y bolsas de 20 kilos-
Rendimiento	: Con tres bolsas de 20 kilos se cubrir una superficie aproximada de 1 m2 con un espesor de 1"

EZ-STREET® a granel está garantizado para mantenerse almacenado y acopiado en buenas condiciones por un período de 6 meses.



Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante

martes, 19 de enero de 2010 Hora: 10:56:57

Código de su Oferta

Datos de la Adquisición 2387-8-L110

Nro. de Adquisición	2387-8-L110
Nombre	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	Ilustre Municipalidad de Pucón
Observaciones del Comprador	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Contacto	AXEL BRINCK (mortega@municipalidadpucon.cl)
Teléfonos	Fono: 56-45-293009- - Fax:
Fecha de Publicación	14/1/2010 16:24
Fecha de Cierre	18/1/2010 17:15
Fecha de Apertura	18/1/2010 17:16




Datos del Proveedor

Nombre de Usuario	MK ASFALTOS MOLDEABLES CHILE S.A.
RUT	78.777.360-5
Razón Social	MK ASFALTOS MOLDEABLES CHILE S A

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	MARVEL PERMA PATCH
Descripción de la Oferta	<p>Producto conocido por ustedes, Único en el mercado con las características que solicitan, el único que perdura en el tiempo A LO LARGO DE TODO EL PAIS. Y TAMBIEN EN EL EXTRANJERO. CERTIFICADO Actualizados MEZCLA ASFALTICA EN FRIO, MARCA MARVEL PERMA PATCH, STOCK DISPONIBLE ENTREGADOS EN BOLSAS DE 20 KGS c/u, o bien retiran en nuestra planta Cliente a Granel. Contamos con Romana para especificar su peso ESPECIALES, FIRMES GRUESAS, SELLADAS EL DESPACHO ES SIN COSTO PARA UDS. ENTREGA, 2 DIAS UNA VEZ RECIBIDA LA O/C SIN COSTO PARA UDS., DIRECTO A LA BODEGA DESDE LA PLANTA "MK ASFALTOS MOLDEABLES" EN SANTIAGO PARA UDS. La Mezcla Asfáltica Pre - Fabricada 3/8" de aplicación en frío, viene CON SELLO Y GARANTIA DE FABRICA POR 6 MESES Y DURACION MINIMA 12 MESES MANTENIDAS EN LAS BOLSAS SELLADAS. CERTIFICADO DE CALIDAD, CUMPLIMIENTO DE NORMAS EXISTENTES Y CERTIFICACION ISO 9001:2000 y Nch 9001 Of 2001. ADEMAS SE ADJUNTA HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS) Y CERTIFICADO DE ENSAYE DEL MOP (LABORATORIO NACIONAL DE VIALIDAD, (ACTUALIZADO), LABORATORIO RECONOCIDO DEL MOP. CALIDAD TECNICA El detalle de los ensayos emitidos por el Laboratorio Nacional de vialidad de fecha 31 de Agosto del 2009, certifican que MK ASFALTOS MOLDEABLES CHILE S.A. es el producto de mejor calidad en el mercado y que cumple con todas las exigencias de la dirección de vialidad del MOP, esto se puede también apreciar, en la duración de su colocación, y la antigüedad de nuestra empresa en el rubro, somos pioneros con este tipo de asfalto y con ninguna falla en nuestra trayectoria. Producto conocido y aprobado por ustedes en la calidad. Inscritos en Chile Proveedores. Donde se encuentra documentación Empresa. Experiencia en el rubro más de 18 años Pioneros en el Rubro de Asfalto en frío, a lo largo de todo el país y con representación en el extranjero. Puesto En sus bodegas: Bolsas de 20 kilos en forma inmediata</p>

Anexos de la Oferta

Anexo	Tipo	Acciones
HDS MARVEL PERMA PATCH.pdf	Oferta Técnica	
F.TECNICA MPP 25.09.09.pdf	Oferta Técnica	
CERT ENSAYE 639 ACTUALIZADO 31.08.09.jpg	Oferta Técnica	

Total de la Oferta

\$ 404.000

1

Clasificación ONU:

Especificaciones del Comprador: ASFALTO MOLDEABLE INSTANTANEO BOLSA DE 20 KGR.

Cantidad: 100 Unidad

Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
100 Unidad	MARVEL PERMA PATCH	\$ 4.040	\$ 404.000

Total de la Oferta

\$ 404.000

Imprimir Comprobante

Finalizar



Hoja de datos de seguridad (NCh 2245)

1. IDENTIFICACION EL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto	MARVEL PERMA PATCH
Código del Producto	02.10
Nombre del Proveedor	MK ASFALTOS MOLDEABLES
Fono del Proveedor	(56-2) 7301200

2. COMPOSICION / INGREDIENTES

Nombre químico	ARIDO CARBONATO DE CALCIO/ ASFALTO (MENOS DE 4%)
Fórmula química	NO APLICABLE (MEZCLA)
Sinónimos	-----
N° CAS	NO APLICABLE
N° NU	NO APLICABLE

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS DE USO

Peligro para la salud de las personas	
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	NINGUNA
Inhalación	NINGUNA
Contacto con la piel	NINGUNA
Contacto con los ojos	NINGUNA
Ingestión	-----
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	NINGUNA
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	-----
Otros peligros	
Peligros para el medio ambiente	-----
Peligros especiales del producto	NO MEZCLAR CON SOLVENTES (EJ.:PETROLEO, VARSOL)



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En el caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	NO APLICABLE
Contacto con la piel	NO APLICABLE
Contacto con los ojos	NO APLICABLE
Ingestión	-----
Notas para el médico tratante	INFORMAR SOBRE EL TIPO DE CONTACTO Y CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	PRODUCTO NO INFLAMABLE
Procedimientos especiales para combatir el fuego	NO APLICABLE
Equipos de protección personal para el combate del fuego	NO APLICABLE

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar, si hay derrame de la sustancia.	RECOGER Y REENVASAR
Equipo de protección personal para atacar la emergencia.	GUANTES DE DESCARNE
Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente.	EVITAR LA ENTRADA A CURSOS NATURALES DE AGUA O DRENAJES
Métodos de limpieza	RECOGER
Método de eliminación de desechos.	-----



7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	NO MEZCLAR EL PRODUCTO CON SOLVENTES (DISUELVEN EL PRODUCTO)
Precauciones a tomar	EVITAR FOCOS DE CALOR PUEDE PERDER SUS CARACTERISTICAS
Recomendaciones sobre manipulación segura	USAR GUANTES
Condiciones de almacenamiento	NO APILAR MAS DE 5 SACOS HACIA ARRIBA
Embalajes recomendados y no adecuados.	POLIETILENO

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	NO APLICABLE
Parámetros para control	NO APLICABLE
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	NO APLICABLE
Protección respiratoria	NO APLICABLE
Guantes de protección	USAR GUANTES
Protección de la vista	NO ES NECESARIA
Otros equipos de protección	NO ES NECESARIA
Ventilación	NO ES NECESARIA

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	SOLIDO
Apariencia y olor	NEGRO
Concentración	-----
pH	NO APLICABLE
Temperatura de descomposición	-----
Punto de inflamación	NO APLICABLE
Temperatura de autoignición	NO APLICABLE
Propiedades explosivas	NO APLICABLE
Peligros de fuego o explosión	NO APLICABLE



Velocidad de propagación de la llama	NO APLICABLE
Presión de vapor a 20°C	NO APLICABLE
Densidad de vapor	NO APLICABLE
Densidad a 20°C	1.6 g/cc
Solubilidad en agua y otros solventes	INSOLUBLE EN AGUA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	ESTABLE
Condiciones que deben evitarse	FOCOS DE CALOR
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	NO MEZCLAR EL PRODUCTO CON SOLVENTES (DISUELVEN EL PRODUCTO)
Productos peligrosos de la descomposición	NO APLICABLE
Productos peligrosos de la combustión.	NO APLICABLE
Polimerización peligrosa.	NO OCURRE

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	NO APLICABLE
Toxicidad crónica o de largo plazo	NO APLICABLE
Efectos locales	NO APLICABLE
Sensibilización alérgica	NINGUN CASO INFORMADO

12. INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	ESTABLE
Persistencia / Degradabilidad	-----
Bio-acumulación	-----
Efectos sobre el ambiente	-----



13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	-----
Eliminación de envases o embalajes contaminados	ENVASES RECICLABLES

14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

NCh2190, marcas aplicables	NO APLICABLE
N° NU	NO APLICABLE

15. NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables.	NO APLICABLE
Normas Nacionales aplicables	NO APLICABLE
Marca en etiqueta	-----

16. OTRAS INFORMACIONES

ESTA INFORMACION SE BASA EN EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS, Y LOS DATOS SON PROPORCIONADOS DE BUENA FE

NOMBRE DEL PROVEEDOR
MK ASFALTOS MOLDEABLES CHILE S.A.

AMK *Asfaltos Moldeables Chile S.A.*



SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION



MK ASFALTOS MOLDEABLES CHILE S.A.

Asfaltos Instantáneos en Frío

Av. Don Luís 536 Parque Industrial Valle Grande Lampa - Santiago

Mesa Central : 7301200 – Fax: 7301201

Iquique F-Fax (57) 415456

E-mail : marvelpermapatch@adsl.tie.cl

Antofagasta F-Fax (55) 296014 -16

Web : www.mkasfalmol.cl

MARVEL PERMA PATCH

(Parche de asfalto en frío, moldeable e instantáneo)

Características Generales.

MARVEL PERMA PATCH, es un polímero asfáltico para bacheo, mantención y reparación de caminos normales y de alta velocidad, pistas de aterrizaje de todo tipo. Es fácil de usar, **no necesita mezclarse, no requiere una preparación especial de los baches, desplaza el agua y permite transitar en forma inmediata, puede ser aplicado en un rango de temperaturas desde -25 °C a + 38, no es necesario aplicar ningún tipo de imprimante o liga. Se usa en cualquier condición climática: lluvia, nieve o calor, de alta tecnología, resistencia y durabilidad desarrollada para satisfacer la necesidad de reparar baches en forma rápida y segura con solo una aplicación. Se adhiere en forma permanente al asfalto, concreto, acero, madera u otras superficies duras, húmedas o secas. El parche se mantiene elástico, sellando los bordes del bache evitando así la infiltración de agua, polvo y bacterias, resiste presiones por carga varias veces más que los asfaltos tradicionales. Las características mencionadas hacen que **MARVEL PERMA PATCH** sea un producto único en el mercado.**

Especificaciones Técnicas y Rendimientos.

Presentación	: Sacos de 20 kilos, tambores de 318 kilos y granel
Densidad	: 1.6 gms /cc
Absorción	: 0.7 %
Almacenamiento	: 6 MESES Y DURACION MINIMA 12 MESES MANTENIDAS EN LAS BOLSAS SELLADAS
Altura de apilación	: 5 Sacos Máximo
Temperatura Aplicación	: Desde - 25°C a + 38°C
Apariencia	: Altamente viscoso.
Color	: Negro
Inflamabilidad	: NO Inflamable
Cert. De Ensaye	: N° 29.459 LABORATORIOS – MOP – CHILE

MK ASFALTOS CHILE S.A. Garantiza la calidad uniforme de su producto y entrega asesoría permanente a sus clientes en la solución de problemas técnicos y de aplicación. Fabricado en Chile bajo licencia de IMCO. INC. USA

Av. Don Luis N° 536. Parque industrial Valle Grande, Lampa, Santiago – Chile
Fono: 2-7301200, Fono emergencia: 2-7301216, 09-4992407



SISTEMA NACIONAL
DE ACREDITACION



RENDIMIENTOS SEGÚN ENVASE

Sacos

1 mt2 con un espesor de 3 cm.	: 3 sacos.
1 mt2 con un espesor de 5 cm.	: 4,5 sacos.
1 saco es igual a 20 kgs. Equivale a	: 12,50 Lts.
1 mt3 equivale a	: 80 sacos.

Tambores

1 tambor cubre	: 5,30 mt2
1 tambor cubre	: 3,53 mt2
1 tambor	: 198.75 litros
1 mt3	: 5,03 tambores

Modo de Empleo.

El producto se aplica directamente desde la bolsa sobre el área afectada, se esparce hacia los bordes con un rastrillo plano y se compacta apisonando en forma manual o mecánica, como también con el normal flujo de los vehículos.

- Se recomienda una profundidad mínima de 3 cm y una máxima de 5 cm después del estabilizado compactado.
- Dejar 1/2 cm por sobre la superficie una vez compactado.
- **No requiere imprimación – calentar ni mezclar con ningún otro componente o aditivos.**

MK ASFALTOS CHILE S.A. Garantiza la calidad uniforme de su producto y entrega asesoría permanente a sus clientes en la solución de problemas técnicos y de aplicación. Fabricado en Chile bajo licencia de IMCO. INC. USA



CERTIFICADO DE ENSAYE N° 639

Se informa resultado de ensayos a muestra de material bituminoso para bacheo en frío Marvel Perma Patch, enviado a Laboratorio Nacional de Vialidad por el Sr. Francisco Jara., Subgerente de producción de MK Asfaltos Moldeables Chile S.A..

ENSAYE	VALORES OBTENIDOS	ESPECIFICACIÓN	NORMA
Adherencia (método del hervido) (%)	+95	Min. 95%	8.302.59
Cohesión (%)	98	Min. 90%	8.302.60
Estabilidad Retenida (%)	88	Min. 80%	8.302.61
Estabilidad Marshall (N)	4747	Informar	8.302.38
Densidad Marshall (Geométrica) (Kg/m³)	1953	Informar	Método C
Trabajabilidad a 4 ±1°C (Kg/cm²)	0.8	≤ 4,5 Kg/cm²	8.302.62
% CA	3.6	-----	8.302.36
% Chancado	99	Min 80%	8.202.6
Índice de Lajas (%)	21.9	-----	8.202.7
Densidad Neta (Kg/m³)	2727	-----	8.202.20
Densidad Neta (Kg/m³)	2653	-----	8.202.20
Absorción de agua (%)	1	-----	8.202.20

Análisis granulométrico (8.302.28):

Tamiz (mm)	% Pasa
10	100
5	51
2.5	6
0.63	2
0.315	1
0.160	1
0.080	1

LA FLORIDA, 31 AGO. 2009

RZC/GSP/gsp
Distribución:

- MK asfaltos moldeables Chile S.A.
- Asfalto LNV
- Oficina de Contabilidad
- Archivo
- 28-08-2009
- NP : 3175406

Victor Roco Herrera
VICTOR ROCO HERRERA
 Ingeniero Jefe
 Laboratorio Nacional
 Dirección de Vialidad



LABORATORIO NACIONAL VIALIDAD
Rupanco 202 - La Florida
Teléfonos: (56-2) 4496170 - Fax 4496198



Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante

martes, 19 de enero de 2010 Hora: 10:46:19

Código de su Oferta

Datos de la Adquisición 2387-8-L110

Nro. de Adquisición	2387-8-L110
Nombre	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	Ilustre Municipalidad de Pucón
Observaciones del Comprador	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Contacto	AXEL BRINCK (mortega@municipalidadpucon.cl)
Teléfonos	Fono: 56-45-293009- - Fax:
Fecha de Publicación	14/1/2010 16:24
Fecha de Cierre	18/1/2010 17:15
Fecha de Apertura	18/1/2010 17:16

Datos del Proveedor

Nombre de Usuario	ENRIQUE BARRIOS GARCIA
RUT	7.938.776-2
Razón Social	LUIS ALBERTO ENRIQUE BARRIOS GARCIA

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	ASFALTO EN FRIO "STOCK PILE" MARCA ASFALCHILEMOBIL EN BOLSAS SELLADAS DE 20 KG C/U. GARANTIA 100%. DESPACHO DIRECTO DESDE PLANTA CON SIN COSTO. ENTREGA EN PISO BODEGA MOP SIN COSTO BAJADA CON GRUA HORQUILLA (G)
Descripción de la Oferta	2º PRODUCTO CON GARANTIA 100% POR 6 MESES DIRECTA DEL FABRICANTE, PRODUCTO RECIEN FABRICADO CON DESPACHO DIRECTO DESDE PLANTA ASFALCHILEMOBIL EN CONCON PARA UDS. SE ADJUNTA CERTIFICADO DE CALIDAD, CUMPLIMIENTO DE NORMAS EXISTENTES, CERTIFICACION ISO 9001:2000 y Nch 9001-2001, HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO (HDS) Y CERTIFICADO DE ENSAYE DEL MOP-LNV (LABORATORIO NACIONAL DE VIALIDAD).
Fecha y Hora de Ingreso	18/1/2010 16:38

No hay Anexos Ingresados

Total de la Oferta \$ 634.500

1 Clasificación ONU:
Especificaciones del Comprador: ASFALTO MOLDEABLE INSTANTANEO BOLSA DE 20 KGR.
Cantidad: 100 Unidad

Cantidad Ofertada Especificaciones del Proveedor

Precio Unitario Total

MEZCLA ASFALTICA MOLDEABLE EN FRIO PREDOSIFICADO PARA BACHEO DE MAXIMA CALIDAD APROBADA POR LA DIRECCION DE VIALIDAD-MOP EN TODO EL PAIS, MARCA

100
Unidad

"STOCK PILE" FABRICADA POR ASFALCHILEMOBIL EN PLANTA CON-CON PARA UDS., STOCK DISPONIBLE PARA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS PRODUCTOS DENTRO DE LAS 48 HORAS DE RECIBIDA LA ORDEN DE COMPRA *. EL TOTAL DE 2.000kg SERÁN ENTREGADOS EN 100 BOLSAS DE 20kg c/u, ESTAS BOLSAS SON ESPECIALES, EXTRA RESISTENTES, LAS CUALES SERAN PROTEGIDAS Y ENVIADAS EN 2 PALLET CON 56 BOLSAS EN C/U MAXIMO POR INSTRUCCION DEL FABRICANTE. ADEMAS; SERAN ENVUELTAS Y SELLADAS CON PLASTICO LAMINADO Y ENHUINCHADAS. EL TRANSPORTE LO HARA UNA EMPRESA ESPECIALISTA TRANSPORTANDO LOS 2 PALLET ASEGURANDOSE DE LA INTEGRIDAD DE LAS BOLSAS Y PRODUCTOS. EL DESPACHO SE REALIZA A PARTIR DE LAS 48 HORAS UNA VEZ RECIBIDA LA O/C SIN COSTO PARA UDS., DIRECTO A LA BODEGA DE I. MUNICIPALIDAD DE PUCON, DESDE LA PLANTA "ASFALCHILEMOBIL" EN CON-CON PARA UDS. TRANSPORTE SIN COSTO (YA INCORPORADO EN EL PRECIO). La Mezcla Asfáltica Pre - Fabricada 3/8" de aplicación en frío, viene CON SELLO Y GARANTIA DE FABRICA POR 6 MESES MANTENIDAS EN LAS BOLSAS SELLADAS. SE ADJUNTA CERTIFICADO DE CALIDAD, CUMPLIMIENTO DE NORMAS EXISTENTES, CERTIFICACION ISO 9001:2000 y Nch 9001-2001, HOJA DE SEGURIDAD DEL *PRODUCTO (HDS) Y CERTIFICADO DE ENSAYE DEL MOP-LNV (LABORATORIO NACIONAL DE VIALIDAD).

\$
634.500

Total de la Oferta

\$ 634.500

Imprimir Comprobante

Finalizar



Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante

martes, 19 de enero de 2010 Hora: 10:46:23

Código de su Oferta

Datos de la Adquisición 2387-8-L110

Nro. de Adquisición	2387-8-L110
Nombre	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	Ilustre Municipalidad de Pucón
Observaciones del Comprador	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Contacto	AXEL BRINCK (mortega@municipalidadpucon.cl)
Teléfonos	Fono: 56-45-293009- - Fax:
Fecha de Publicación	14/1/2010 16:24
Fecha de Cierre	18/1/2010 17:15
Fecha de Apertura	18/1/2010 17:16

Datos del Proveedor

Nombre de Usuario	Ricardo Mella
RUT	76.049.179-9
Red Social	TECNOLOGIAS DE CONSTRUCCION S.A.

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	Asfalto en frío Asfaltec®
Descripción de la Oferta	<p>Asfaltec® es un producto de asfalto en frío para bacheo, se ofrece en bolsas de 20 Kg, 25 Kg., Tambor de 300 Kg, o granel, entregado, descargado y apilado por nuestra cuenta en sus bodegas. Asfaltec® es un producto fabricado en Chile con tecnología americana, por una de las compañías públicas más importantes en innovación y desarrollo en asfaltos de ese país y utiliza materias primas nacionales de primera calidad. Plazo de despacho: Asfaltec® ofrece un plazo de despacho inmediato. Asfaltec que dispone de stock para entrega inmediata. Asfaltec® tiene garantía de un año en caso de fallas por todo el material mantenido en envases sellados, siempre que se cumplan las exigencias de almacenamiento del producto detalladas en las bolsas y en la Hoja de Seguridad del Material (HDSM). El detalle de los ensayos emitidos por el Laboratorio Nacional de Vialidad de fecha 10 de junio de 2009 y Lafarge Áridos Ltda. de fecha 12 de junio de 2009, certifican que Asfaltec® es el producto de mejor calidad en el mercado y cumple con todas las exigencias de la Dirección de Vialidad del MOP. Los resultados son los siguientes: -- Ensaye Trabajabilidad a 4°C±1°C; Asfaltec® (0,5 kg/cm²); Especificación (≤4,5 kg/cm²) -- Ensaye Cohesión; Asfaltec® (97%); Especificación (Min 90%) -- Ensaye Densidad de Marshall; Asfaltec® (1.747); Especificación (Informar) -- Ensaye Estabilidad Retenida (%); Asfaltec® (98%); Especificación (Min 80%) -- Ensaye Estabilidad de Marshall (kg/cm³); Asfaltec® (2.157); Especificación (Informar) -- Ensaye Adherencia (Hervido); Asfaltec® (95%); Especificación (Min 95%) -- Ensaye % Chancado; Asfaltec® (98,40%); Especificación (Min 80%) -- Ensaye Granulometría (10 mm); Asfaltec® (100%); Especificación (Min 90%) -- Ensaye Granulometría (13 mm); Asfaltec® (100%); Especificación (Informar). Plazo de despacho: Asfaltec® ofrece un plazo de despacho inmediato. Asfaltec que dispone de stock para entrega inmediata. Asfaltec® tiene garantía de un año en caso de fallas por todo el material mantenido en envases sellados, siempre que se</p>

cumplan las exigencias de almacenamiento del producto detalladas en las bolsas y en la Hoja de Seguridad del Material (HDSM). El detalle de los ensayos emitidos por el Laboratorio Nacional de Vialidad de fecha 10 de junio de 2009 y Lafarge Áridos Ltda. de fecha 12 de junio de 2009, certifican que Asfaltec® es el producto de mejor calidad en el mercado y cumple con todas las exigencias de la Dirección de Vialidad del MOP. Los resultados son los siguientes: -- Ensaye Trabajabilidad a 4 °C±1 °C; Asfaltec® (0,5 kg/cm²); Especificación (≤4,5 kg/cm²) -- Ensaye Cohesión; Asfaltec® (97%); Especificación (Min 90%) -- Ensaye Densidad de Marshall; Asfaltec® (1.747); Especificación (Informar) -- Ensaye Estabilidad Retenida (%); Asfaltec® (98%); Especificación (Min 80%) -- Ensaye Estabilidad de Marshall (kg/cm³); Asfaltec® (2.157); Especificación (Informar) -- Ensaye Adherencia (Hervido); Asfaltec® (95%); Especificación (Min 95%) -- Ensaye % Chancado; Asfaltec® (98,40%); Especificación (Min 80%) -- Ensaye Granulometría (10 mm); Asfaltec® (100%); Especificación (Min 90%) -- Ensaye Granulometría (13 mm); Asfaltec® (100%); Especificación (Informar).

Fecha y Hora de Ingreso 18/1/2010 10:41

Anexos de la Oferta

Anexo	Tipo	Acciones
Calificacion Asfaltec Vialidad RM Provincia Maipo.pdf	Oferta Administrativa	
Calificacion Asfaltec Vialidad RM Provincia Cordillera.pdf	Oferta Administrativa	
Calificacion Asfaltec IM Santo Domingo.pdf	Oferta Administrativa	
HDSM Asfaltec.pdf	Oferta Técnica	
Certificado Lafarge N° 4046.pdf	Oferta Técnica	
Certificado de Ensaye N° 412 LNV.pdf	Oferta Técnica	

Total de la Oferta \$ 600.000

1 Clasificación ONU:

Especificaciones del Comprador: ASFALTO MOLDEABLE INSTANTANEO BOLSA DE 20 KGR.

Cantidad: 100 Unidad

Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
10 Unidad	Asfaltec® es un producto de asfalto en frío para bacheo fabricado en Chile con tecnología americana, por una de las compañías públicas más importantes en innovación y desarrollo en asfaltos de ese país y utiliza materias primas nacionales de primera calidad, se ofrece en formato de bolsas de 20 Kg, 25 Kg., Tambor de 300 Kg, o granel. Entregado, descargado y apilado por nuestra cuenta en sus bodegas. Plazo de despacho: Inmediato (0-24 hrs.) , disponible stock en la Comuna. Garantía: Se ofrece garantía de un año ante fallas del producto. El detalle de los ensayos emitidos por el Laboratorio Nacional de Vialidad de fecha 10 de junio de 2009 y Lafarge Áridos Ltda. de fecha 12 de junio de 2009, certifican que Asfaltec® es el producto de mejor calidad en el mercado y cumple con todas las exigencias de la Dirección de Vialidad del MOP.	\$ 6.000	\$ 600.000

Total de la Oferta **\$ 600.000**

Imprimir Comprobante

Finalizar

Formulario de Evaluación de Proveedores utilizado por unidades requirentes

Proveedor: <u>MOP - DIRECCION DE VIALIDAD - P. MAIPO</u>	TECNOLOGIAS DE CONSTRUCCION S.A.			
RUT: <u>15.459.903-4</u>	76.049.179-9			
ID Licitación: <u>1351-20-L109</u>				
Questionario	Muy Bueno	Bueno	Regular	Malo
1- ¿Cómo calificaría la calidad la oportunidad de la entrega de los productos y/o servicios? ¿Se cumplieron los plazos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2- ¿Cómo calificaría la calidad de los productos y/o servicios entregados?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3- ¿Cómo calificaría el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas? Ejemplo: conformidad de los productos y servicios ofertados, cantidad, plazos, lugar de entrega, niveles o estándares requeridos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4- ¿Cómo evalúa el desempeño en general del proveedor?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5- ¿Recomendaría a terceros la compra de estos Productos y/o Servicios de este Proveedor?	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No	



[Handwritten signature]

Nº ID : 1909-13-SE09 (TECNOLOGIA DE CONSTRUCCION S.A. RUT 76.049.179-9)
Fecha: 30-05-2009

1- ¿Cómo califico la oportunidad de la entrega de los productos y/o servicios? ¿Se cumplieron los plazos?

Muy Bueno Bueno Regular Malo

Obligatorio para calificación "regular" o "malo"

2- ¿Cómo califico la calidad de los productos y/o servicios entregados?

Muy Bueno Bueno Regular Malo

Obligatorio para calificación "regular" o "malo"

3- ¿Cómo califico el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas? Ejemplo: conformidad de los productos y servicios, cantidad, cantidad, plazos, lugar de entrega, normas o estándares requeridos.

Muy Bueno Bueno Regular Malo

Obligatorio para calificación "regular" o "malo"

4- ¿Cómo evalúo el desempeño en general del proveedor?

Muy Bueno Bueno Regular Malo

Obligatorio para calificación "regular" o "malo"

5- ¿Recomendaría a terceros la compra de estos Productos y/o Servicios de este Proveedor?

Si
 No


Obligatorio para calificación "malo"

HANSEN VIALTO VERA
JEFE DE UNIDAD ADMINISTRATIVA
MUP VIALTOAD-CORONELIA

Formulario de Evaluación de Proveedores utilizado por unidades requirentes

Proveedor:	TECNOLOGIAS DE CONSTRUCCION S.A.			
RUT:	78.049.179-9			
ID Licitación				
Questionario	Muy Bueno	Bueno	Regular	Malo
1- ¿Cómo calificaría la calidad la oportunidad de la entrega de los productos y/o servicios? ¿Se cumplieron los plazos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2- ¿Cómo calificaría la calidad de los productos y/o servicios entregados?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3- ¿Cómo calificaría el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas? Ejemplo: conformidad de los productos y servicios ofertados, cantidad, plazos, lugar de entrega, niveles o estándares requeridos.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4- ¿Cómo evalúa el desempeño en general del proveedor?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5- ¿Recomendaría a terceros la compra de estos Productos y/o Servicios de este Proveedor?	<input checked="" type="checkbox"/> Si		<input type="checkbox"/> No	

SE EXTIENDE LA PRESENTE EVALUACION, PARA LOS FINES PERTINENTES.



Fauzi

AULINA FARIAS FARIAS
ENC. DPTO. ADQUISICIONES
I. MUNICIPALIDAD DE SANTO DOMINGO

Hoja de datos de seguridad del material

Sección 1: Información del producto y la compañía

Nombre(s) del producto: Asfaltec®

Identificadores del producto: Asfaltec®, Asfalto en frío para bacheo Asfaltec®

Uso del producto: Asfaltec® es un parche frío usado para reparar el pavimento asfáltico, pavimento de hormigón, caminos públicos y privados, playas de estacionamiento, colegios y en general cualquier reparación de baches en asfaltos, cemento y metal.

Fabricante: **Tecnologías de Construcción S.A.**
Cerro Colorado N° 5400, Torre II, Piso 10,
Las Condes, Santiago
Ignacio Carrera N° 167,
Coronel, Concepción

Teléfono de información:
(56 2) 263 0709

Sección 2: Identificación de riesgos

Resumen en caso de emergencia El contacto prolongado con la piel puede provocar daños tales como: irritación y/o dermatitis. Cuando el producto alcanza altas temperaturas, despiden vapores tóxicos de sulfuro de hidrógeno (H₂S), y puede ocasionar quemaduras graves.

Efectos posibles en la salud:

Contacto con los ojos: El polvo en suspensión puede provocar irritación o inflamación de manera inmediata o retrasada.
El contacto ocular con grandes cantidades de Asfaltec® puede causar irritación moderada, enrojecimiento y picazón. En caso de existir contacto, se requiere de primeros auxilios inmediatos para evitar daños posteriores.
Asfaltec® a altas temperaturas puede provocar quemaduras graves.

Contacto con la piel: El contacto prolongado del producto con la piel podría causar resecaimiento, molestias, irritación y dermatitis.

Inhalación aguda: Cuando el producto alcanza su máxima temperatura, puede despiden gases o vapores irritantes como humo, dióxido de carbono, monóxido de carbono o hidrocarburos sin quemar. Además puede despiden sulfuro de hidrógeno y otros gases que contienen azufre.
La exposición a los gases o vapores puede provocar irritación nasal y de las vías respiratorias, además de síntomas como dolor de cabeza, mareos, pérdida de la coordinación y somnolencia.
Al cortar, triturar o moler asfalto endurecido se libera polvo. La inhalación de éste, puede causar irritación de las vías respiratorias e incluso asfixia, según el grado de exposición.

- Ingestión:** No masticar ni ingerir Asfaltec®.
La ingestión puede provocar náuseas, vómitos, diarrea y otros síntomas. Se ha comprobado que masticar asfalto ha provocado efectos gastrointestinales.
- Afecciones agravadas por la exposición:** La exposición puede tener efectos agravantes en individuos con historial de afecciones dérmicas.

Sección 3: Medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** En caso de contacto con el producto en frío y/o caliente, enjuagar los ojos meticulosamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Se recomienda acudir a un servicio de urgencia.
- Contacto con la piel:** Lavar con agua limpia y jabón de pH neutro o un detergente suave para la piel. No usar solventes o diluyentes para eliminar el material de la piel. Obtener atención médica para erupciones, irritación y dermatitis.. No intentar arrancar el material solidificado, ya que los tejidos podrían dañarse aún más.
- Inhalación, Ingestión:** En caso de ingesta del material caliente, beber abundante agua fría. Acudir a un servicio de urgencia. Llevar la persona al aire libre, buscar atención médica si no desaparecen la molestia, la tos u otros síntomas. No provocar vómitos. Si la persona está consciente, procurar que beba agua en abundancia. Buscar atención médica o ponerse en contacto con el centro de intoxicaciones inmediatamente.

Sección 4: Medidas para combatir incendios

- Peligro general:** Combustible sólido. No respirar los gases.
- Productos en combustión:** Gases tóxicos producidos en el fuego como CO, CO₂ y H₂S.
- Equipo para combatir incendios:** Se recomienda un equipo de respiración autónomo para limitar las exposiciones a los productos en combustión cuando se combate cualquier fuego.

Sección 5: Medidas en caso de liberación accidental

- General:** Usar una pala para retirar el material y colocarlo en contenedores adecuados para su recuperación o eliminación. No lavar Asfaltec® en sistemas de aguas residuales o alcantarillado ni en masas de agua (por ejemplo, arroyos). Usar los equipos protectores apropiados descritos en la Sección 7.

Sección 6: Manipulación y almacenamiento

General: Asfaltec® es un sólido granular de color negro que tiene olor a petróleo. Asfaltec® debe mantenerse en bolsas selladas hasta ser utilizado debe ser apilado de manera segura para evitar caídas. Levantar más de una bolsa de Asfaltec® representa riesgos tales como: esguinces y distensiones en espalda, brazos, hombros y piernas. Manipular con cuidado y usar las medidas de seguridad apropiadas. No pararse encima de pilas de Asfaltec®; podrían ser inestables.

Evitar el contacto directo con la piel, los ojos y la ropa.
Tomar precauciones adicionales cuando se maneje el material a altas temperaturas.

No inhalar los gases ni el vapor del material.
No permitir que el material caliente entre en contacto con la piel.
Usar todo el equipo de protección personal (EPP) apropiado descrito más adelante en la Sección 7.

Almacenar en pallets correctamente cerrados y rotulados con las hojas de seguridad (HDSM) a la vista, en un área fresca y bien ventilada.
No exponer al calor, llamas, agentes oxidantes fuertes u otras fuentes de ignición.

Temperatura de almacenamiento: Almacenar lejos del calor, de toda fuente de ignición, en lugar fresco y seco.

Cuidado Personal: Quitar y limpiar la ropa que contenga residuos de Asfaltec®.
Lavarse las manos y la piel afectada tras la exposición al producto.

Sección 7: Controles de exposición y protección personal

Controles técnicos: No se requieren controles técnicos en condiciones ordinarias.
Usar escapes locales o sistemas de ventilación de dilución general cuando se emplee el producto a temperaturas elevadas o durante actividades que generen gases, para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición.

Equipo de protección personal (EPP):

Protección respiratoria No se requiere protección respiratoria en condiciones normales. Usar un respirador aprobado por NIOSH que esté correctamente ajustado y en buenas condiciones al estar expuesto a polvo o gases en concentraciones que superen los límites de exposición.

Protección para los ojos: Llevar anteojos, gafas de seguridad o una careta aprobados por ANSI cuando se los manipula el Asfaltec® para evitar que entre en contacto con los ojos.

- Protección para la piel:** Llevar guantes de trabajo de cuero o tela para evitar el contacto con la piel y guantes aislantes al manejar material caliente. Lavarse las manos y la piel afectada meticulosamente tras la exposición al Asfaltec®.
- Protección para los pies:** Usar botas de seguridad con puntas reforzadas aprobadas por ANSI al manipular Asfaltec®.

Sección 8: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido granular	Tasa de evaporación:	NA:
Aspecto:	Sólido negro	pH (en agua):	NA:
Olor:	Leve olor a petróleo.	Punto de ebullición:	563 -1301 °F (295 -705°C).
Petróleo y derivado (%):	≤ 10%	Agregado pétreo:	≥90%
Presión del vapor:	NA:	Punto de congelación:	NA:
Densidad del vapor:	NA:	Viscosidad:	NA:
Peso específico:	2.6-2.8	Solubilidad en agua:	Insoluble

Sección 9: Estabilidad y reactividad

- Estabilidad:** Estable. Evitar el contacto con materiales incompatibles, calor excesivo, fuentes de ignición y llamas.
- Incompatibilidad:** Asfaltec® es incompatible con ácidos o bases fuertes y agentes oxidantes como nitratos, cloratos y peróxidos.
- Polimerización peligrosa:** Ninguna.
- Descomposición peligrosa:** Cuando se calienta, puede despedir sulfuro de hidrógeno y diversos hidrocarburos.

Secciones 10 y 11: Información toxicológica y ecológica

Para preguntas relacionadas con información toxicológica y ecológica, consultar la información de contacto de la Sección 1.

Sección 12: Consideraciones sobre la eliminación

Eliminar los residuos y recipientes según las normativas medioambientales, estatales, provinciales y locales aplicables.

Sección 13: Información sobre el transporte.

Este producto no está clasificado como material peligroso bajo las normativas del DOT de EE.UU. ni del TDG de Canadá

Sección 14: Instrucciones de uso

1. Limpie el área a reparar de cualquier material suelto.
2. Vacíe directamente Asfaltec® desde la bolsa al bache, hasta completar 5 cm. de profundidad y compactar.
3. Repita la operación cada 5 cm. hasta cubrir el bache.
4. Cuando el bache esté cubierto aplique una pequeña corona de Asfaltec® para permitir una compactación adicional.
5. Ahora puede abrir el tráfico vial inmediatamente.

Sección 15: Guía de rendimiento en bolsas

Dimensión del Hoyo (cm.)	Profundidad en (cm.)	Cantidad de Bolsas (20 kg.)
60 x 60	5	2
60 x 60	10	4
60 x 60	15	6
90 x 90	5	5
90 x 120	10	12



SEÑORES :
 AT. : Sr. Ricardo Mella

INFORME DE PRODUCTO N° 4046

PRODUCTO : Gravilla 10 mm Industrial
 CÓDIGO : G10I
 PLANTA : SM
 FECHA : Santiago 12 de Junio del 2009

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TAMIZ			% PASA ACUM.	LIMITES
MM.	ASTM			
13	1/2"		100	100
10	3/8"		100	98 - 100
5	#4		4	10 - 30
2,5	#8		0	0 - 10
MODULO FINURA			5,91	-

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS			
FINOS < 0.08 mm.	0,10	(%)	max 0,8
CHANCADO	98,4	(%)	95 - 100
LAJA	0,0	(%)	max 1
DENS. REAL	2706	(kg/m ³)	min 2600
DENS. NETA	2786	(kg/m ³)	
DENS. AP. SUELTA	1451	(kg/m ³)	
DENS. AP. COMPACTADA	1589	(kg/m ³)	
ABSORCIÓN	1,0	(%)	max 1,5
HUECOS	46,4	(%)	
COEFICIENTE VOL. MEDIO		(%)	min 0,300
PARTICULAS DEZMENUZABLES		(%)	max 1
DESGATE LOS ANGELES	12	(%)	max 30
DESINTEGRACIÓN POR SULFATOS		(%)	max 12
DESGASTE DE LOS ANGELES	15,3	(%)	max 35

OBSERVACIONES



Santiago - Cmno. a Lonquén # 11.620 - San Bernardo - Santiago - Chile

Fono: (56-2) 387 54 00 Fax: (56-2) 387 54 15

V Región - Camino Internacional Km 10 s/n Parcela N°7, Sector La Victoria - Limache - Con Con - Chile

Fono: (56-32) 267 89 01 Fax: (56-32) 267 89 07

VI Región - Río Cachapoal, Camino Sauzal, Sector Tejas Verdes - Machali - Rancagua - Chile

Fono: (56-72) 280 433 Fax: (56-72) 280 448



CERTIFICADO DE ENSAYE N° 412

Se informa resultado de ensayos a material bituminoso para bacheo en frío de nombre comercial Asfaltec, enviado a Laboratorio Nacional de Vialidad por el Sr. Ricardo Mella Q., Gerente General de la empresa Tecnologías de Construcción S.A..

ENSAYE	VALORES OBTENIDOS	ESPECIFICACIÓN	NORMA
Adherencia (método del hervido) (%)	95	Mín. 95%	8.302.59
Cohesión (%)	97	Mín. 90%	8.302.60
Estabilidad Retenida (%)	98	Mín. 80%	8.302.61
Estabilidad Marshall (N)	2.157	Informar	8.302.38
Densidad Marshall (Geométrica) (Kg/m³)	1747	Informar	Método C
Trabajabilidad a 4 ±1°C (Kg/cm²)	0,5	≤ 4,5 Kg/cm²	8.302.62

LA FLORIDA, 10 JUN. 2009

RZC/RVA/va

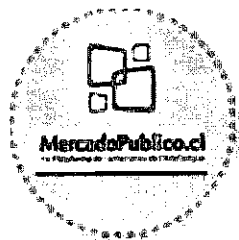
Distribución:

- Tecnologías de Construcción S.A.
 - Asfalto LNV
 - Oficina de Contabilidad
 - Archivo
- 09-06-2009
NP: 2951811

GABRIELA MUÑOZ ROJAS
Ingeniero Jefe Subrogante
Laboratorio Nacional
Dirección de Vialidad



LABORATORIO NACIONAL VIALIDAD
Ripstein 202 - La Florida
Teléfonos: (66-2) 4496170 - Fax 4496168



Comprobante de Ingreso de Oferta

Fecha de Emisión del Presente Comprobante

martes, 19 de enero de 2010 Hora: 10:59:34

Código de su Oferta

Datos de la Adquisición 2387-8-L110

Nro. de Adquisición	2387-8-L110
Nombre	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC: La entidad licitante podrá adjudicar cada línea de producto o más de un proveedor y por cantidades inferiores a las ofrecidas. Ud. puede ofrecer la cantidad que desee hasta la cantidad solicitada. Recuerde que los precios ofrecidos no deben incluir ningún tipo de impuesto.
Estado	Cerrada
Moneda	Peso Chileno
Comprador	Ilustre Municipalidad de Pucón
Observaciones del Comprador	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Contacto	AXEL BRINCK (mortega@municipalidadpucon.cl)
Teléfonos	Fono: 56-45-293009- - Fax:
Fecha de Publicación	14/1/2010 16:24
Fecha de Cierre	18/1/2010 17:15
Fecha de Apertura	18/1/2010 17:16

Datos del Proveedor

Nombre de Usuario	Química Latinoamericana S.A.
RUT	89.551.800-k
Razón Social	QUIMICA LATINOAMERICANA S A

Datos de la Oferta

Nombre de la Oferta	Tyson
Descripción de la Oferta	100 bolsas Stock Pave. Anexo, certificación ISO 9001, tríptico y certificado de calidad del LNV.MOP. Plazo de entrega, 7 días hábiles después de recibida la O. de compra.
Fecha y Hora de Ingreso	18/1/2010 9:39

Anexos de la Oferta

Anexo	Tipo	Acciones
Cert. LNV.jpg	Oferta Técnica	
cara2.jpg	Oferta Técnica	
cara1.jpg	Oferta Técnica	
ISO 9001.jpg	Oferta Administrativa	

Total de la Oferta

\$ 680.000

1

Clasificación ONU:

Especificaciones del Comprador: ASFALTO MOLDEABLE INSTANTANEO BOLSA DE 20 KGR.

Cantidad: 100 Unidad

Cantidad Ofertada	Especificaciones del Proveedor	Precio Unitario	Total
100 Unidad	100 bolsas Stock Pave	\$ 6.800	\$ 680.000

Total de la Oferta \$ 680.000

Imprimir Comprobante

Finalizar

CERTIFICADO DE ENSAYE N° 732

Se informa resultado de ensayos a material bituminoso para bacheo en frío de nombre comercial Stockpave, enviado a Laboratorio Nacional de Vialidad por Patricia Troncoso F., Jefa de Laboratorio de la empresa Química Latinoamericana.

ENSAYE	NORMA	VALOR OBTENIDO	EXIGENCIA
Trabajabilidad a 4°C±1 °C (Kg/cm ²)	8.302.62	1,3	Máx 4,5
Cohesión (%)	8.302.60	97,5	Mín 90
Densidad Marshall Geométrica (Kg/m ³)	8.302.38 (Método C)	1754	Informar
Estabilidad Retenida (%)	8.302.61	88,9	Mín 80
Estabilidad Marshall (Kg/m ³)	8.302.40	1094	Informar
Adherencia (%) (Método del hervido)	8.302.59	100	Mín 95
Tamaño Máximo Nominal	8.202.3	1/2"	Informar
% Pasa Tamiz 3/8"	8.202.3	99	Mín 90
% Chancado	8.202.6	93	Mín 80

Granulometría:

Tamiz	%Pasa
3/4"	100
1/2"	100
3/8"	99
N° 4	34
N° 8	3
N° 30	1
N° 50	0
N° 100	0
N° 200	0

LA FLORIDA, 30 OCT. 2008

RZC/RVA/ra
Distribución:

- Química Latinoamericana ✓
- Asfalto LNV
- Archivo
- 29-10-2008
- NP : 2484882

N° Proceso 2488216/674
Laboratorio Nacional de Vialidad



VICTOR DANIEL ALVARADO
Ingeniero Civil
Laboratorio Nacional de Vialidad
Dirección de Vialidad

Mezcla Asfáltica
pre-fabricada de
aplicación en frío...

CK PAVE M

Aplicación Rápida Instantánea
Simplificada
Fácil para Aplicar
Económico
No tiene limitaciones climáticas
No requiere su aplicación
No requiere herramientas
Especiales



**Mayor Información y
Asesoría Especializada Disponible en:**

GERENCIA COMERCIAL

Magdalena N° 265, Las Condes - Santiago

Fono/Fax **(02) 233 55 88**

E-mail: ventas@qlsa.cl
cazocar@qlsa.cl

PLANTA VIÑA DEL MAR

Limache N° 15 esq. Calle N° 5

Fono/Fax **(32) 67 26 95**

PLANTA TALCAHUANO

Camino a Lengua N° 3341

Fono/Fax **(41) 41 40 49**



Certificación ISO 9001
Sistema Gestión Certificados
C 9001



Mezcla Asfáltica
pre-fabricada de
aplicación en frío

STOCK PAVE M





CERTIFICATE OF APPROVAL

This is to certify that the Quality Management System of:

**Química Latinoamericana S.A.
Viña del Mar and Santiago
Chile**

has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance
to the following Quality Management System Standards:

**ISO 9001:2000
NCh 9001:2001**

The Quality Management System is applicable to:

**Production and Sales of Bituminous Products for Roads and
Construction, including Solution Development and Post-
Sales Activities.**

Approval
Certificate No: SAC 4000010

Original Approval: 27 January 2005

Current Certificate: 27 January 2008

Certificate Expiry: 26 January 2011

Issued by: Lloyd's Register Quality Assurance



001

This document is subject to the provision on the reverse
This approval is issued in accordance with the LRQA assessment and certification procedures and monitored by LRQA
The use of the UKAS Accreditation Mark indicates Accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certificate Number 001
LRQA Level 3

Ficha Licitación N° 2387-8-L110 ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO

Contenidos Bases

- ▶1.- Organismo Demandante
- ▶2.- Contacto para esta Licitación
- ▶3.- Antecedentes Administrativos
- ▶4.- Etapas y Plazos
- ▶5.- Antecedentes Mínimos a presentar en la Licitación
- ▶6.- Instrucciones para Presentaciones de Ofertas
- ▶7.- Antecedentes Legales
- ▶8.- Criterios de Evaluación
- ▶9.- Montos y Duración del Contrato
- ▶10.- Productos / Servicios Requeridos

Documentación Anexa



1.- Organismo Demandante

Razón Social	<u>Ilustre Municipalidad de Pucón</u>
Unidad de compra	Municipalidad de Pucón
R.U.T.	69.191.600-6
Dirección	AV. BERNARDO O'HIGGINS 483
Comuna	Pucón
Región en que se genera la Adquisición	Región de la Araucanía

2.- Contacto para esta Licitación

Nombre completo	BRINCK, AXEL
Cargo	DIRECTOR TRANSITO
Teléfono	56-45-293009-
E-Mail	montega@municipalidadpucon.cl

3.- Antecedentes Administrativos

Número de Adquisición	2387-8-L110
Nombre de Adquisición	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Estado	Enviada a Autorizar para Publicación
Descripción	ADQUISICION DE ASFALTO INSTANTANEO
Tipo de Adquisición	Pública - Licitación Pública Menor a 100 UTM (L1)
Tipo de Convocatoria	ABIERTO
Tipo de Adjudicación	Adjudicación Múltiple sin Emisión de OC
Moneda	Peso Chileno
Etapas del Proceso de Apertura	Una Etapa
Toma de Razón por Contraloría	No requiere Toma de Razón por Contraloría
Fundamento de la Licitación	Licitación Pública

4.- Etapas y Plazos

Fundamento de la Licitación	14-01-2010 17:10:00
Fecha de Cierre de Recepción de Oferta	18-01-2010 17:15:00
Fecha de Acto de Apertura Técnica	18-01-2010 17:16:00

Fecha de Acto de Apertura Económica (Referencial)	18-01-2010 17:16:00
---	---------------------

Fecha Inicio de Preguntas	14-01-2010 19:10:00
---------------------------	---------------------

Fecha Final de Preguntas	17-01-2010 14:00:00
--------------------------	---------------------

Fecha de Publicación de Respuestas	17-01-2010 15:10:00
------------------------------------	---------------------

Antecedentes Mínimos a presentar en la Licitación

Estar inscrito en algún registro especial	ESTAR INSCRITO EN CHILEPROVEEDORES
---	------------------------------------

Antecedentes Mínimos a presentar en la Licitación

Antecedentes Técnicos	Entregar Antecedentes Técnicos
-----------------------	--------------------------------

7.- Antecedentes Legales

Antecedentes Legales para ser Contratado

Persona Natural	DEBE ENCONTRARSE INSCRITO EN CHILEPROVEEDORES
-----------------	---

Persona Jurídica	DEBE ENCONTRARSE INSCRITO EN CHILEPROVEEDORES
------------------	---

Observaciones

8.- Criterios de Evaluación

Administrativo	PUESTO EN BODEGA MUNICIPAL - 10%	PUESTO EN BODEGA MUNICIPAL, PASAJE ADOLFO KACHELE N°200, PUCON
	Plazo de Entrega - 40%	MENOR TIEMPO DE ENTREGA. 0-2 DIAS 40% 3-4 DIAS 20% MAS DIAS 0%
	Precio - 50%	MENOR PRECIO

9.- Montos y Duración del Contrato

Tiempo del Contrato	Días
Modalidad de Pago de Contrato	a 30 días

Subcontratación

Prohibición de Subcontratación	No se prohíbe SubContratación
--------------------------------	-------------------------------

10.- Productos / Servicios Requeridos

Nº	Clasificación ONU	Cantidad	Unidad de Medida	Descripción	Producto o Servicio a contratar
1	30121601	100	Unidad	ASFALTO MOLDEABLE INSTANTANEO BOLSA DE 20 KGR.	Asfalto

Cerrar



PEDIDO DE MATERIALES PARA STOCK

N° : 2010-00000031

40

NUMERO INTERNO : 1
C. DE COSTO : 030301
FECHA : 11/01/2010
U.SOLICITANTE : 03-TRANSITO, 03-TRANSITO, 01-TRANSITO.-
OBS : SOLICITADO POR DIRECTOR DE TRANSITO.

ITEM	CODIGO	CANTIDAD	U.MEDIDA	NOMBRE O DESCRIPCION DEL ITEM	OBSERVACION
1	MC00003	100.000	UNIDADES	ASFALTO MOLDEABLE PERMA PATCH	

JUSTIFICACIÓN :
HABILITACION Y REPARACION DE CALLES PARA AIROMAN PUCON 2010.

V° B° Jefe Departamento

V° B° Jefe Finanzas

31.02.005.
1-5-6

L

**ESPECIFICACIONES TECNICAS ASFALTO MOLDEABLE
INSTANTANEO**

1. ASFALTO MOLDEABLE INSTANTANEO BOLSA DE 20 KGR.
2. CUMPLIR CON NORMAS DEL MOP.

**CRITERIOS DE EVALUACION ASFALTO MOLDEABLE
INSTANTANEO**

- | | |
|----------------------------------|-----|
| 1.- PRECIO POR PRODUCTO OFRECIDO | 50% |
| 2.- TIEMPO DE ENTREGA | 40% |
| 4.- PUESTO EN BODEGA MUNICIPAL | 10% |


AXEL BRINCK MORENO
DIREC. DE TTO Y TTE PUBLICO

Recepción de Mercadería Nro.: 00000059 Año : 2010

NOMBRE PROVEEDOR

RUT N° :096724760-K, Razon Social : PRODUCTOS BITUMINOSOS S.A. - Telefono: (2)5385990

FECHA DE RECEPCION : 05/02/2010

DOCUMENTOS

N° O/C: 2010-00000040 , Tipo de Documento : FACTURA , N° DOCUMENTO: 27647


Numero de Pedido : 00000031.-

Destinado : TRANSITO

OBSERVACION : TRANSITO HABILITACION Y REPARACION DE CALLES EN LA COMUNA

CODIGO	DESCRIPCION Y UNIDAD	BODEGA	CANTIDAD O/C	RECEPCIONADO	SALDO O/C	OBSERVACION
MC00022	ASFALTO	00001-CENTRAL	100.000	100.000	0.000	
VALOR TOTAL RECEPCIONADO EN ESTE DOCUMENTO						476,000.
VALOR TOTAL ORDEN DE COMPRA						476,000.

Se han impreso(s) Página(s) 1 de 1.


PATRICIO RIVERA MOSCOSO
ENCARGADO DE BODEGA