

XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.
Licitación Pública Municipal No. AYTOMXL-OM-ADQ-07-21

"Suministro de Material Asfáltico, Asfalto Rebajado MC-800 y Emulsiones Asfálticas, Gravilla 3/8", Material Pétreo, para el Mantenimiento de Vialidades del Municipio de Mexicali, B.C., a cargo de la Dirección de Obras Públicas y la Dirección de Desarrollo Rural y Delegaciones del XXIII Ayuntamiento de Mexicali"

DICTAMEN ECONOMICO

Paquete 1: Obras Públicas Municipales					Arrendadora del Colorado del Norte, S.A. de C.V.			Asfaltos Técnicos de la Baja, S.A. de C.V.			A&A Construcción S.A. de C.V.			PRECIO UNITARIO DEL ESTUDIO DE MERCADO 2021		
Paquetes	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO COTIZACIÓN 2021	MONTO. MIN.	MONTO. MAX.
Partida:	61501 Material Asfáltico (13-006-081-A087-003-002-61501-2-160121-000)															
Subpartidas																
1	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRIO QUE DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA DE CALIDAD N-CMT-4-05-003/02 DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES Y DE ACUERDO CON LOS APARTADOS B.2, B.2.1., D., D.2, D.2.1., D.2.1.2., D.2.1.3 Y D.2.1.4, G.G.1, G.2 Y G.3; CON UN DISEÑO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA MEDIANTE EL MÉTODO MARSHALL, PARA NÚMERO DE EJES EQUIVALENTES IGUAL A UN MILLÓN O MENOR. SE DEBERÁ CONSIDERAR: TAMAÑO NOMINAL DEL MATERIAL PÉTREO DE 3/4" (19 MM), MATERIAL PÉTREO A UTILIZAR QUE SEA DE LA ZONA, ASFALTO REBAJADO (MC-800) Y EL DISEÑO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA POR EL DISEÑO MARSHALL CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A DOS MESES, ELABORADO EN PLANTA DE PRODUCCIÓN. LIBRE A BORDO. NOTA: VER EN ANEXO A "ESPECIFICACIONES PARTICULARES".	M ³	950	2,016	\$2,510.00	\$2,384,500.00	\$5,060,160.00	\$2,445.60	\$2,323,320.00	\$4,930,329.60	\$2,100.00	\$1,995,000.00	\$4,233,600.00	\$ 2,670.00	\$2,536,500.00	\$ 5,382,720.00
2	ASFALTO REBAJADO TIPO MC-800 QUE DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA TÉCNICA DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS DE VIALIDADES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA, TOMO CXXIII, DEL 21 DE OCTUBRE DE 2016, No. 47, SECC. II, MATERIALES ASFÁLTICOS J, J.1, J.2, J.3.B Y QUE CUMPLA REQUISITOS DE CALIDAD PARA ASFALTO REBAJADO MC-800 (TABLA J.1).	LITRO	9,000	18,010	\$20.50	\$184,500.00	\$369,205.00	\$18.90	\$170,100.00	\$340,389.00	\$17.00	\$153,000.00	\$306,170.00	\$ 20.50	\$ 184,500.00	\$ 369,205.00
					Subtotal	\$2,569,000.00	\$5,429,365.00	Subtotal	\$2,493,420.00	\$5,270,718.60	Subtotal	\$2,148,000.00	\$4,539,770.00	Subtotal	\$2,721,000.00	\$5,751,925.00
					16% IVA	\$411,040.00	\$868,698.40	16% IVA	\$398,947.20	\$843,314.98	8% IVA	\$171,840.00	\$363,181.60	16% IVA	\$435,360.00	\$920,308.00
					Total	\$2,980,040.00	\$6,298,063.40	Total	\$2,892,367.20	\$6,114,033.58	Total	\$2,319,840.00	\$4,902,951.60	Total	\$3,156,360.00	\$6,672,233.00

Paquete 2: Obras Públicas Municipales					Arrendadora del Colorado del Norte, S.A. de C.V.			Asfaltos Técnicos de la Baja, S.A. de C.V.			A&A Construcción S.A. de C.V.			PRECIO UNITARIO DEL ESTUDIO DE MERCADO 2021		
Paquete	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO COTIZACIÓN 2021	MONTO. MIN.	MONTO. MAX.
Partida:	61501 Emulsión Asfáltica (13-006-081-A087-003-002-61501-2-160121-000)															
Subpartida																
1	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO TIPO ECR-65, QUE DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA DE CALIDAD N-CTM-4-05-001-05 DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, Y DE ACUERDO A LOS APARTADOS B., B.2., E., E.2., Y H.	LITRO	81,329	162,659	\$12.20	\$992,213.80	\$1,984,439.80	\$12.18	\$990,587.22	\$1,981,186.62	\$11.20	\$910,884.80	\$1,821,780.80	\$ 12.20	\$ 992,213.80	\$ 1,984,439.80
2	EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA TIPO ECS-60 QUE CUMPLA CON LA NORMA DE CALIDAD N-CTM-4-05-001/05 DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, Y DE ACUERDO A LOS APARTADOS B., B.2., E., E.2., Y H.	LITRO	30,000	60,000	\$11.20	\$336,000.00	\$672,000.00	\$11.70	\$351,000.00	\$702,000.00	\$12.00	\$360,000.00	\$720,000.00	\$ 11.20	\$ 336,000.00	\$ 672,000.00
					Subtotal	\$1,328,213.80	\$2,656,439.80	Subtotal	\$1,341,587.22	\$2,683,186.62	Subtotal	\$1,270,884.80	\$2,541,780.80	Subtotal	\$1,328,213.80	\$2,656,439.80
					16% IVA	\$212,514.21	\$425,030.37	16% IVA	\$214,653.96	\$429,309.86	8% IVA	\$101,670.78	\$203,342.46	16% IVA	\$212,514.21	\$425,030.37
					Total	\$1,540,728.01	\$3,081,470.17	Total	\$1,556,241.18	\$3,112,496.48	Total	\$1,372,555.58	\$2,745,123.26	Total	\$1,540,728.01	\$3,081,470.17

XXIII AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, B. C.
COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS.
Licitación Pública Municipal No. AYTOMXL-OM-ADQ-07-21

"Suministro de Material Asfáltico, Asfalto Rebajado MC-800 y Emulsiones Asfálticas, Gravilla 3/8", Material Pétreo, para el Mantenimiento de Vialidades del Municipio de Mexicali, B.C., a cargo de la Dirección de Obras Públicas y la Dirección de Desarrollo Rural y Delegaciones del XXIII Ayuntamiento de Mexicali"

DICTAMEN ECONOMICO

Paquete 3: Obras Públicas Municipales					Arrendadora del Colorado del Norte, S.A. de C.V.			Asfaltos Técnicos de la Baja, S.A. de C.V.			A&A Construcción S.A. de C.V.			PRECIO UNITARIO DEL ESTUDIO DE MERCADO 2021					
Paquetes	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO COTIZACIÓN 2021	MONTO. MIN.	MONTO. MAX.			
Partida	24101 Productos Minerales no Metálicos (13-006-081-P019-004-001-24101-1-110121-000)				13-006-081-P019-004-001-24101-1-110121-000														
Subpartidas																			
1	GRAVILLA 3/8" MATERIAL PÉTREO PARA PRODUCIR MEZCLAS ASFÁLTICAS POR SISTEMA DE RIEGO, MATERIAL CLASIFICADO TIPO 3-A CON LAS NORMAS DE CALIDAD N-CTM-4-04/08 DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES Y DE ACUERDO A LOS APARTADOS B., H., K., K.2, Y K.3, ADEMÁS EL MATERIAL DEBERÁ ESTAR LIMPIO, LIBRE DE HUMEDAD, SECO, LIBRE DE POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS, LIBRE A BORDO.	M³	720	1,440	\$210.00	\$151,200.00	\$302,400.00	\$199.90	\$143,928.00	\$287,856.00	\$250.00	\$180,000.00	\$360,000.00	\$253.25	\$182,340.00	\$364,680.00			
2	MATERIAL PÉTREO PARA REVESTIMIENTO QUE DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA DE CALIDAD N-CTM-4-02-001/04, DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES Y DE ACUERDO A LOS APARTADOS B., D., F., F.3 Y F.4, LIBRE A BORDO.	M³	1,700	3,400	\$150.00	\$255,000.00	\$510,000.00	\$59.90	\$101,830.00	\$203,660.00	\$40.00	\$68,000.00	\$136,000.00	\$59.95	\$101,915.00	\$203,830.00			
Subtotal						\$406,200.00	\$812,400.00	Subtotal		\$245,758.00	\$491,516.00	Subtotal		\$248,000.00	\$496,000.00	Subtotal		\$284,255.00	\$568,510.00
16% IVA						\$64,992.00	\$129,984.00	16% IVA		\$39,321.28	\$78,642.56	8% IVA		\$19,840.00	\$39,680.00	8% IVA		\$22,740.40	\$45,480.80
Total						\$471,192.00	\$942,384.00	Total		\$285,079.28	\$570,158.56	Total		\$267,840.00	\$535,680.00	Total		\$306,995.40	\$613,990.80

Paquete 4: Desarrollo Rural y Delegaciones					Arrendadora del Colorado del Norte, S.A. de C.V.			Asfaltos Técnicos de la Baja, S.A. de C.V.			A&A Construcción S.A. de C.V.			PRECIO UNITARIO DEL ESTUDIO DE MERCADO 2021					
Paquetes	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD MÍNIMA	CANTIDAD MÁXIMA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE MÍNIMO	IMPORTE MÁXIMO	PRECIO COTIZACIÓN 2021	MONTO. MIN.	MONTO. MAX.			
Partida	24902 Material Asfáltico (15-004-150-A93-004-002-24902-1-110121-000)																		
Subpartidas																			
1	MEZCLA ASFÁLTICA EN FRIO QUE DEBERÁ CUMPLIR CON LA NORMA DE CALIDAD N-CMT-4-05-003/02 DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES Y DE ACUERDO CON LOS APARTADOS B.2, B.2.1, D., D.2, D.2.1, D.2.1.2, D.2.1.3 Y D.2.1.4, G.G.1, G.2 Y G.3; CON UN DISEÑO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA MEDIANTE EL MÉTODO MARSHALL, PARA NÚMERO DE EJES EQUIVALENTES IGUAL A UN MILLÓN O MENOR. SE DEBERÁ CONSIDERAR: TAMAÑO NOMINAL DEL MATERIAL PÉTREO DE 3/4", (19MM), MATERIAL PÉTREO A UTILIZAR QUE SEA DE LA ZONA, ASFALTO REBAJADO (MC-800) Y EL DISEÑO DE LA MEZCLA ASFÁLTICA POR EL DISEÑO MARSHALL CON UNA VIGENCIA NO MAYOR A DOS MESES, ELABORADO EN PLANTA DE PRODUCCIÓN LIBRE A BORDO.	M³	20	72	\$2,510.00	\$50,200.00	\$180,720.00	\$2,445.60	\$48,912.00	\$176,083.20	\$2,100.00	\$42,000.00	\$151,200.00	\$ 2,690.00	\$53,800.00	\$193,680.00			
Subtotal						\$50,200.00	\$180,720.00	Subtotal		\$48,912.00	\$176,083.20	Subtotal		\$42,000.00	\$151,200.00	SUB TOTAL		\$53,800.00	\$ 193,680.00
16% IVA						\$8,032.00	\$28,915.20	16% IVA		\$7,825.92	\$28,173.31	8% IVA		\$3,360.00	\$12,096.00	IVA 16%		\$ 8,608.00	\$ 30,988.80
Total						\$58,232.00	\$209,635.20	Total		\$56,737.92	\$204,256.51	Total		\$45,360.00	\$163,296.00	TOTAL		\$ 62,408.00	\$ 224,668.80