

JAPAMI		IRAPUATO GUANAJUATO A 28 DE MARZO DEL 2015		CUADRO COMPARATIVO PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CAMION HIDRONEUMATICO 205. PROPUESTA ECONOMICA.				IRAPUATO				
VAC-CON MODELO VPD36165H SERIE 08012880, CHASIS STERLING 2001 SERIE 2FZHATAKS2AS81253, MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3126, MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9				GH MAQUINARIA Y EQUIPO S.A. DE C.V.		NUREZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.		SOLUCIONES Y SERVICIOS INDUSTRIALES EN SANEAMIENTO S.A. DE C.V.				
Partida	Descripción	Unidad	Cantidad									
1	Mantenimiento preventivo a unidad hidroneumática (motor principal y motor auxiliar, cambio de aceite de motor, cambio de filtro de aceite, cambio de filtro de aire primario y secundario cambio de filtro de combustible primario y secundario, cambio de anticongelante a los dos motores, cambio de aceite a dirección hidráulica, ajuste de frenos, ajuste de clutch, cambio de aceite de baleros mazas delanteras, cambio de filtro de aceite hidráulico externo, lubricación a bomba de vado, revisar alineación y tensión de bandas de bomba de agua de alta presión, revisión de sistema neumático.)		1	Donaldson, Mobil	\$	19,276.77	Fleetguard, Mobil	\$	20,350.00	Donaldson, Mercedes Benz, Roshfrans	\$	24,600.00
2	Lavado y engrasado en general		1		\$	1,741.67				SKF	\$	1,500.00
3	Reemplazo de aceite a transmisión estándar		1	Mobil	\$	1,802.22				Roshfrans	\$	2,800.00
4	Reemplazo de aceite a diferenciales		1	Mobil	\$	3,604.42				Roshfrans	\$	3,950.00
5	Reemplazo de aceite hidráulico al equipo		1	Mobil	\$	19,992.75		\$	14,256.00	Mobil	\$	15,000.00
6	Reemplazo de filtro hidráulico de retorno de alta presión		1	Donaldson	\$	3,370.34		\$	-	Ruxroth	\$	1,900.00
7	Reemplazo de filtro del tanque hidráulico		1	Donaldson	\$	1,005.42		\$	-	Fleetguard	\$	450.00
8	Empacado de llavadora del sistema de dirección		1		\$	1,741.67		\$	2,420.00	Parker	\$	1,690.00
9	Reemplazo de Codo de 1" de diámetro		1	Vaccon	\$	15,286.69	American Sewer Parts & Cleaning	\$	9,900.00		\$	11,500.00
10	Reemplazo de 2 válvulas de dos vías (3000 o 5000 lb)		1	Vaccon	\$	9,136.10		\$	8,360.00	Gemels	\$	7,300.00
11	Suministro e instalación dispositivo para reemplazo de codo de succión por soporte para manguera de succión con bridas y abrazaderas		1	Vaccon	\$	29,038.22		\$	20,790.00	Transteele y Metal	\$	26,500.00
12	Reemplazo de crucetas para flecha cardan de bomba hidrostática a motor		1	Spicer	\$	2,533.33	Spicer	\$	715.00	Timken	\$	1,200.00
13	Suministro e instalación de tolva de radiador		1	Sterling	\$	11,875.00		\$	6,160.00	Daimler Chrysler	\$	18,000.00
14	Reemplazo de banda doble para bomba hidrostática		1	Continental/Gates	\$	3,747.61	Optibel	\$	3,520.00	Gates	\$	3,600.00
15	Suministro y colocación de manómetros de presión a bomba hidrostática (3 piezas)		1	Instrutek/Summit	\$	4,512.50	Dewit	\$	2,079.00	Dewit	\$	5,400.00
16	Reparación al sistema de succión, reparación de soplador marca roots B27 y cambio de baleros y retenes, rectificación de tapas y lóbulos, porta anillos y suministro de aceite para soplador		1	SKF / Timken	\$	61,750.00		\$	35,200.00		\$	42,800.00
17	Reparación de pañera y soldadura cambio de tubo de 8" x 30 cm, reparación de base del tanque hacia el soplador		1		\$	12,666.67		\$	3,850.00	Transteele y Metal	\$	14,800.00
18	Suministro y colocación de placas vistas traseras por corrosión		1		\$	2,850.00		\$	3,850.00	Transteele y Metal	\$	7,950.00
19	Suministro y colocación de vistas entre y debajo del chasis		1		\$	3,325.00		\$	3,850.00	Transteele y Metal	\$	4,900.00
20	Mantenimiento y reparación de sistema de agua de alta presión limpieza y calibración a válvulas de alivio	Servicio	1		\$	16,625.00		\$	7,260.00		\$	6,800.00
21	Reemplazo de empaque de compuerta de azolve vac-con		1	Vaccon	\$	10,826.37	American Sewer Parts & Cleaning	\$	14,300.00		\$	14,000.00
22	Mantenimiento y reparación de succión ajuste de seguros de compuerta, baleros y rectificación de ganchos		1	MacGill / Seal Master	\$	13,462.26		\$	14,300.00	SKF	\$	10,800.00
23	Servicio al banco de electroválvulas del equipo		1		\$	5,700.00		\$	10,450.00	Kluber	\$	3,900.00
24	Cambio de manguera de 3" de arillo de acero		1	Gates	\$	3,325.00	Gates	\$	3,850.00	Parker	\$	4,890.00
25	Mantenimiento y reparación sistema motriz (escaneó de motor para revisión de códigos de falla activos e inactivos realizar prueba a rendimiento de inyectores y bombas de alta presión)		1		\$	1,900.00		\$	3,080.00	Software Caterpillar, Interface: Nextiq	\$	2,600.00
26	Revisión de líneas de comunicación del ECM (computadora abordo)		1		\$	1,900.00		\$	3,190.00		\$	3,200.00
27	Servicio de rehabilitación del armés de comunicación de cabina (se encuentra en mal estado)		1		\$	13,616.67		\$	7,920.00	Cable Cert, Aenor y CPR	\$	4,800.00
28	Suministro y colocación del panel de instrumentos de cabina		1		\$	41,166.67		\$	41,800.00	Ford	\$	28,000.00
29	Mantenimiento y reparación sistema eléctrico chasis y equipo en general plafones, cableado, reparación de luces y torreta		1		\$	8,233.33		\$	17,600.00		\$	12,500.00
30	Suministro y colocación de loderas		1	Vaccon	\$	3,418.93	Utility	\$	3,300.00		\$	2,400.00
31	Suministro e instalación de espiga metálica y manguera plana para descargue de 6" para el tanque de azolve		1	Vaccon	\$	13,847.80	Goodyear	\$	4,620.00	Transteele y Metal Parker	\$	5,900.00
32	Suministro y Colocación de seguro de cofre lado conductor		1		\$	1,029.17		\$	1,320.00	Ford	\$	5,800.00
33	Mantenimiento y reparación de sistema motriz (reparación de motor auxiliar, revisión de inyección, reparación de inyectores corrección de fugas de aire en post enfriador)		1		\$	33,883.33		\$	30,800.00	Cummins	\$	109,000.00
34	Reparación de escape del motor auxiliar		1		\$	3,483.33		\$	9,350.00		\$	9,300.00
35	Suministro e instalación de switch de arranque del motor auxiliar		1	Vaccon	\$	1,260.34	American Sewer Parts & Cleaning	\$	3,520.00	Dixsen	\$	1,700.00
36	Servicio de rehabilitación del sistema de aceleración remota		1		\$	10,766.67		\$	5,390.00		\$	3,900.00
37	Reparación de marcha motor auxiliar		1		\$	5,066.67		\$	5,280.00	Bendix	\$	3,900.00
38	Reemplazo de pistola para lavado a chorro 25 gpm a 850		1	Vaccon	\$	6,047.84		\$	8,690.00		\$	10,950.00
39	Reemplazo de cople hembra rápida de 1/2 pistola		1	Parker	\$	651.67	American Sewer Parts & Cleaning	\$	880.00	Parker	\$	2,100.00
40	Reemplazo de cople macho rápida de 1/2 pistola		1	Parker	\$	279.60		\$	990.00	Parker	\$	2,100.00
41	Reemplazo de manguera para pistola lavado de 12 mts		1	Vaccon	\$	5,758.57	Gates	\$	8,250.00	Parker	\$	6,900.00
42	Suministro de cola de tigre	Pieza	1	Vaccon	\$	2,607.47		\$	6,160.00		\$	1,450.00
43	Suministro Abrazaderas rápida de 8"	Pieza	4	Vaccon	\$	4,476.78		\$	10,560.00		\$	4,400.00
44	Suministro sujetador ajustable universal p/tubos	Pieza	8	Vaccon	\$	642.39		\$	264.00		\$	1,200.00
45	Remplazo de salpicadera lado copiloto	Servicio		Sterling	\$	19,000.00	American Sewer Parts & Cleaning	\$	17,600.00	Shenwin Williams	\$	8,900.00
46	Suministro Tubo de succión 8" x 2mts con corona	Pieza	1	Vaccon	\$	7,098.71		\$	10,120.00	Transteele y Metal	\$	11,900.00
47	Suministro Tubo de succión 8" x 2mts	Pieza	1	Vaccon	\$	6,631.38		\$	8,800.00	Transteele y Metal	\$	11,000.00

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right and several smaller ones on the right margin.

Partida	Descripción	Unidad	Cantidad	GH MAQUINARIA Y EQUIPO S.A. DE C.V.		NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.		SOLUCIONES Y SERVICIOS INDUSTRIALES EN SANEAMIENTO S.A. DE C.V.	
48	Suministro de 3 boquillas: arenera, sanitaria, penetración	Pieza	3	Vaccon	\$ 7,603.92	American Sewer Parts & Cleaning	\$ 10,230.00		\$ 14,800.00
49	Reparación de chapa lado conductor (no abre por fuera)		1		\$ 6,016.67	Utility	\$ 1,430.00	Ford	\$ 4,900.00
50	Reemplazo de soporte del brazo de succión		1	Vaccon	\$ 21,120.57		\$ 4,510.00	Transtel y Metal	\$ 11,950.00
51	Reemplazo de la bolsa del asiento del conductor (no mantiene la altura del asiento)		1	Hendrickson / Goodyear	\$ 2,375.00		\$ 4,180.00	Ford	\$ 4,200.00
52	Rehabilitación del sistema del aire acondicionado		1		\$ 5,383.33		\$ 6,600.00	Ford	\$ 19,800.00
53	Suministro e instalación taquímetro para carrete		1	Vaccon	\$ 5,313.18		\$ 4,510.00	Verze	\$ 3,500.00
54	Suministro e instalación de chicote de aceleración de motor auxiliar		1	Vaccon	\$ 7,489.73		\$ 7,590.00	Cable Craft	\$ 4,900.00
55	Corrección de fugas de aceite en cajas de dirección		1		\$ 9,816.67		\$ 9,460.00	Parker	\$ 5,500.00
56	Suministro y reemplazo de palanca de manifold del dren forzado		1	Vaccon	\$ 980.54		\$ 3,850.00		\$ 3,500.00
57	Suministro y reemplazo del soporte de palanca del manifold del dren forzado	Servicio	1	Vaccon	\$ 305.24		\$ 3,960.00		\$ 3,990.00
58	Suministro y reemplazo manguera de succión superior		1	Vaccon	\$ 12,792.44	Kuryama	\$ 8,800.00	Canaflex	\$ 6,900.00
59	Suministro y contador de pies para manguera de sondeo		1	Vaccon	\$ 17,132.06	Stanley	\$ 4,620.00		\$ 4,500.00
60	Suministro e instalación de rueda para contador en pies para manguera de sondeo		1	Vaccon	\$ 9,001.94		\$ 1,210.00		\$ 3,900.00
61	Suministro e instalación sello de entrada de azolve para compuertas		1	Vaccon	\$ 2,697.24	American Sewer Parts & Cleaning	\$ 6,160.00		\$ 3,200.00
62	Suministro e instalación de sello de salida de aire para compuertas		1	Vaccon	\$ 4,604.46		\$ 8,580.00		\$ 3,100.00
63	Suministro e instalación de flotador de tanque de azolve		1	Vaccon	\$ 16,325.09		\$ 10,010.00		\$ 4,850.00
64	Reparación de base para flotador de tanque de azolve		1		\$ 1,741.67		\$ 3,060.00		\$ 2,900.00
65	Suministro e instalación de bandas de bomba de agua		1	Continental / Gates	\$ 39,441.15	Optibel	\$ 15,400.00	Gates	\$ 28,900.00
66	Suministro e instalación de 2 chumaceras del carrete		1	Seal Master	\$ 20,390.90	Seal Master	\$ 9,240.00	Dodge	\$ 14,900.00
67	Suministro de botones cola de rata de rebote con protección	Pieza	20	Hella / Delco	\$ 11,042.33	American Sewer Parts & Cleaning	\$ 8,580.00	Dixsen	\$ 9,500.00
68	Servicio de pintura esmalte acrílico con sistema bicapa al menos con una marca Adhler, en cabina y equipo además de rotulación en vinil en ambos lados del tanque de azolve y puertas de cabina	Servicio	1	Adhler	\$ 38,333.33	Nervion Anticorrosiva	\$ 52,800.00	Sherwin Williams	\$ 105,600.00
69	Mano de obra		1		\$ 31,780.00		\$ -		\$ -
				SUBTOTAL	\$ 723,649.79		\$ 579,744.00		\$ 755,420.00
				IVA	\$ 115,783.97		\$ 92,759.04		\$ 120,887.20
				TOTAL	\$ 839,433.76		\$ 672,503.04		\$ 876,307.20
Tiempo de entrega			30 días hábiles		15 a 20 días hábiles		60 días hábiles		
Condiciones de pago			50 % anticipo		Crédito a 30 días		50 % anticipo		
Garantía		60 días		6 meses, en mangueras, bandas y partes eléctricas no hay garantía		Varía de acuerdo a las refacciones entre los 3 meses al año			
Sitio		Taller Mecánico de JAPAMI		Taller del proveedor Tullitlan, Estado de México		Taller del proveedor Km 42.5 Autopista México-Queretaro, Tepotzotlán Estado de México			
BASE DE PRECIO NO ACEPTABLE ANTES IVA				\$		796,014.77			

Disponible 2.2.3. 31120 140319 GA100 PV88 3551

\$

2,218,569.07

Nota: Refacciones requeridas derivadas del escaneo, se cotizarán por separado.

Elaboró

 Víctor David Sierra Garrica
 Jefe de Mantenimiento del Parque Vehicular

Revisó y Valió

 Roberto Rivea Lara
 Director de Mantenimiento y Servicios Generales


