



GH MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.  
 RFC: GHM861209RC1  
 Av. Insurgentes Sur No. 1605, Piso 10 Modulo A  
 Col. San José Insurgentes, C.P. 03900, Ciudad de México, CDMX  
 Tel. 5553229977 ext. 222

COTIZACIÓN

FECHA 05-mar-19  
 FOLIO GH1279

ORGANISMO Y/O RAZÓN SOCIAL:

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
 DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)

AT'N:

ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ  
 DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

ESTADO Y/O MUNICIPIO:  
 EQUIPO Y/O SERVICIO:

IRAPUATO, GTO  
 VAC-CON MODELO 2001, VPD3616SH  
 SERIE 08012880  
 CHASIS STERLING 2001 SERIE 2FZHATAK52A581253  
 MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3126  
 MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9  
 NUMERO ECONOMICO: 206

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO  
 A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO VAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH, SERIE: 08012880, CABINA STERLING

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	VAC-CON MODELO VPD3616SH, SERIE, 08012880, CHASIS STERLING 2001, SERIE: 2FZHATAK52A581253, MOTOR PRINCIPAL: CATERPILLAR 3126, MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9, SEGÚN CATALOGO ANEXO	1	SERVICIO

MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARCA VAC-CON MODELO VPD3616SH

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO MN	IMPORTE MN	TIEMPO DE ENTREGA
1	SERVICIO 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 HIDRAULICA, AJUSTE DE FREÑOS, AJUSTE DE CLUTCH, CAMBIO DE ACEITE DE BALEROS MAZAS DLANTERAS, CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE HIDRÁULICO EXTERNO, LUBRICACIÓN A BOMBA DE VACIO, REVISAR ALINEACIÓN Y TENSIÓN DE BANDAS DE BOMBA DE AGUA DE ALTA PRESIÓN, REVISIÓN DE SISTEMA NEUMÁTICO		DONALDSON, MOBIL	1	\$ 19,276.77	\$ 19,276.77	30 DÍAS, A PARTIR DE RECIBIR LA UNIDAD
2	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL		NO APLICA	1	\$ 1,741.67	\$ 1,741.67	
3	REEMPLAZO DE ACEITE A TRANSMISIÓN ESTANDAR		MOBIL	1	\$ 1,802.22	\$ 1,802.22	
4	REEMPLAZO DE ACEITE A DIFERENCIALES		MOBIL	1	\$ 3,604.42	\$ 3,604.42	
5	REEMPLAZO DE ACEITE HIDRAULICO AL EQUIPO (180 litros)		MOBIL	1	\$ 19,992.75	\$ 19,992.75	
6	REEMPLAZO DE FILTRO HIDRAULICO DE RETORNO DE ALTA PRESIÓN (2 pzas)		DONALDSON	1	\$ 3,370.34	\$ 3,370.34	
7	REEMPLAZO DE FILTRO DEL TANQUE HIDRAULICO		DONALDSON	1	\$ 1,005.42	\$ 1,005.42	
8	EMPAcado DE LICUADORA DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN		NO APLICA	1	\$ 1,741.67	\$ 1,741.67	
9	REEMPLAZO DE CODO DE 1" DE DIAMETRO		VACCON	1	\$ 15,286.69	\$ 15,286.69	
10	REEMPLAZO DE 2 VALVULAS DE DOS VIAS (3000 o 5000 LBS)		VACCON	1	\$ 9,136.10	\$ 9,136.10	
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPOSITIVO PARA REEMPLAZO DE CODO DE SUCCIÓN POR SOPORTE PARA MANGUERA DE SUCCIÓN CON BRIDAS Y ABRAZADERAS		VACCON	1	\$ 29,038.22	\$ 29,038.22	
12	REEMPLAZO DE CRUCETAS PARA FLECHA CARDAN DE BOMBA HIDROSTÁTICA A MOTOR		SPICER	1	\$ 2,533.33	\$ 2,533.33	
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOLVA DE RADIADOR		STERLING	1	\$ 11,875.00	\$ 11,875.00	
14	REEMPLAZO DE BANDA DOBLE PARA BOMBA HIDROSTÁTICA		CONTINENTAL /GATES	1	\$ 3,747.61	\$ 3,747.61	



GH MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.  
 RFC: GHM861209RC1  
 Av. Insurgentes Sur No. 1605, Piso 10 Modulo A  
 Col. San José Insurgentes, C.P. 03900, Ciudad de México, CDMX  
 Tel. 5553229977 ext. 222

COTIZACIÓN

FECHA 05-mar-19  
 FOLIO GH1279

ORGANISMO Y/O RAZÓN SOCIAL:

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)

AT'N:

ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ  
 DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

ESTADO Y/O MUNICIPIO:  
 EQUIPO Y/O SERVICIO:

IRAPUATO, GTO  
 VAC-CON MODELO 2001, VPD3616SH  
 SERIE 08012880  
 CHASIS STERLING 2001 SERIE 2FZHATAK52A581253  
 MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3126  
 MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9  
 NUMERO ECONOMICO: 206

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO VAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH, SERIE: 08012880, CABINA STERLING

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	VAC-CON MODELO VPD3616SH, SERIE, 08012880, CHASIS STERLING 2001, SERIE: 2FZHATAK52A581253, MOTOR PRINCIPAL: CATERPILLAR 3126, MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9, SEGÚN CATALOGO ANEXO	1	SERVICIO

MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARCA VAC-CON MODELO VPD3616SH

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO MN	IMPORTE MN	TIEMPO DE ENTREGA
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN A BOMBA HIDROSTÁTICA (3 PIEZAS)	SERVICIO	INSTRUTEK/ SUMMIT	1	\$ 4,512.50	\$ 4,512.50	
16	REPARACIÓN AL SISTEMA DE SUCCIÓN, REPARACIÓN DE SOPLADOR MARCA ROOTS 827 Y CAMBIO DE BALEROS Y RETENES, RECTIFICACIÓN DE TAPAS Y LÓBULOS, PORTA ANILLOS Y SUMINISTRO DE ACEITE PARA SOPLADOR		SKF/TIMKEN	1	\$ 61,750.00	\$ 61,750.00	
17	REPARACIÓN DE PAILERIA Y SOLDADURA, CAMBIO DE TUBO DE 8" X 30 CM., REPARACIÓN DE BASE DEL TANQUE HACIA EL SOPLADOR		NO APLICA	1	\$ 12,666.67	\$ 12,666.67	
18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS VISTAS TRASERAS POR CORROSIÓN		NO APLICA	1	\$ 2,850.00	\$ 2,850.00	
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VISTAS ENTRE Y DEBAJO DEL CHASIS		NO APLICA	1	\$ 3,325.00	\$ 3,325.00	
20	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE AGUA DE ALTA PRESIÓN, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN A VALVULAS DE ALIVIO		NO APLICA	1	\$ 16,625.00	\$ 16,625.00	
21	REEMPLAZO DE EMPAQUE DE COMPUERTA DE AZOLVE VAC-CON		VACCON	1	\$ 10,826.37	\$ 10,826.37	
22	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SUCCIÓN, AJUSTE DE SEGUROS DE COMPUERTA, BALEROS Y RECTIFICACIÓN DE GANCHOS		MACGILL/SEAL MASTER	1	\$ 13,462.26	\$ 13,462.26	
23	SERVICIO AL BANCO DE ELECTROVÁLVULAS DEL EQUIPO		NO APLICA	1	\$ 5,700.00	\$ 5,700.00	
24	CAMBIO DE MANGUERA DE 3" DE ARILLO DE ACERO		GATES	1	\$ 3,325.00	\$ 3,325.00	
25	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA MOTRIZ (ESCANEO DE MOTOR PARA REVISIÓN DE CÓDIGOS DE FALLA ACTIVOS E INACTIVOS, REALIZAR PRUEBAS A RENDIMIENTO DE INYECTORES Y BOMBAS DE ALTA PRESIÓN) NOTA: REFACCIONES REQUERIDAS DERIVAS DEL ESCANEO, SE COTIZARAN POR SEPARADO		NO APLICA	1	\$ 1,900.00	\$ 1,900.00	
26	REVISIÓN DE LÍNEAS DE COMUNICACIÓN DEL ECM (COMPUTADORA A BORDO)		NO APLICA	1	\$ 1,900.00	\$ 1,900.00	
27	SERVICIO DE REHABILITACIÓN DEL ARNÉS DE COMUNICACIÓN DE CABINA (SE ENCUENTRA EN MAL ESTADO)		NO APLICA	1	\$ 13,616.67	\$ 13,616.67	
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL PANEL DE INSTRUMENTOS DE CABINA	NO APLICA	1	\$ 41,166.67	\$ 41,166.67		



GH MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.  
 RFC: GHM861209RC1  
 Av. Insurgentes Sur No. 1605, Piso 10 Modulo A  
 Col. San José Insurgentes, C.P. 03900, Ciudad de México, CDMX  
 Tel. 5553229977 ext. 222

COTIZACIÓN

FECHA 05-mar-19  
 FOLIO GH1279

ORGANISMO Y/O RAZÓN SOCIAL: JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)

AT'N: ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

ESTADO Y/O MUNICIPIO: IRAPUATO, GTO  
 EQUIPO Y/O SERVICIO: VAC-CON MODELO 2001, VPD3616SH  
 SERIE 08012880  
 CHASIS STERLING 2001 SERIE 2FZHATAK52A581253  
 MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3126  
 MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9  
 NUMERO ECONOMICO: 206

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO VAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH, SERIE: 08012880, CABINA STERLING

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	VAC-CON MODELO VPD3616SH, SERIE, 08012880, CHASIS STERLING 2001, SERIE: 2FZHATAK52A581253, MOTOR PRINCIPAL: CATERPILLAR 3126, MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9, SEGÚN CATALOGO ANEXO	1	SERVICIO

MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARCA VAC-CON MODELO VPD3616SH

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO MN	IMPORTE MN	TIEMPO DE ENTREGA
29	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN, SISTEMA ELECTRICO, CHASIS Y EQUIPO EN GENERAL, PLAFONES, CABLEADO, REPARACIÓN DE LUCES Y TORRETA		NO APLICA	1	\$ 8,233.33	\$ 8,233.33	
30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LODERAS		VACCON	1	\$ 3,418.93	\$ 3,418.93	
31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIGA METALICA Y MANGUERA PLANA PARA DESCARGA DE 6" PARA EL TANQUE DE AZOLVE		VACCON	1	\$ 13,847.80	\$ 13,847.80	
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEGURO DE COFRE LADO CONDUCTOR		NO APLICA	1	\$ 1,029.17	\$ 1,029.17	
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)		NO APLICA	1	\$ 33,883.33	\$ 33,883.33	
34	REPARACIÓN DE ESCAPE DEL MOTOR AUXILIAR		NO APLICA	1	\$ 3,483.33	\$ 3,483.33	
35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH DE ARRANQUE DEL MOTOR AUXILIAR		VACCON	1	\$ 1,260.34	\$ 1,260.34	
36	SERVICIO DE REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ACELERACIÓN REMOTA		NO APLICA	1	\$ 10,766.67	\$ 10,766.67	
37	REPARACIÓN DE MARCHA MOTOR AUXILIAR		NO APLICA	1	\$ 5,066.67	\$ 5,066.67	
38	REEMPLAZO DE PISTOLA PARA LAVADO A CHORRO DE 25 GPM A 850		VACCON	1	\$ 6,047.84	\$ 6,047.84	
39	REEMPLAZO DE COPLE HEMBRA RAPIDA DE 1/2" PISTOLA		PARKER	1	\$ 651.67	\$ 651.67	
40	REEMPLAZO DE COPLE MACHO RAPIDA DE 1/2" PISTOLA		PARKER	1	\$ 279.60	\$ 279.60	
41	REEMPLAZO DE MANGUERA PARA PISTOLA LAVADO DE 12 MTS.		VACCON	1	\$ 5,758.57	\$ 5,758.57	
42	SUMINISTRO COLA DE TIGRE	PIEZA	VACCON	1	\$ 2,607.47	\$ 2,607.47	
43	SUMINISTRO DE ABRAZADERAS RÁPIDAS DE 8"	PIEZA	VACCON	4	\$ 1,119.20	\$ 4,476.78	
44	SUMINISTRO SUJETADOR AJUSTABLE UNIVERSAL P/TUBOS	PIEZA	VACCON	8	\$ 80.30	\$ 642.39	
45	REEMPLAZO DE SALPICADERA LADO COPILOTO	SERVICIO	STERLING	1	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	
46	SUMINISTRO TUBO DE SUCCIÓN DE 8" X 2 MTS CON CORONA	PIEZA	VACCON	1	\$ 7,098.71	\$ 7,098.71	
47	SUMINISTRO TUBO DE SUCCIÓN DE 8" X 2 MTS.	PIEZA	VACCON	1	\$ 6,631.38	\$ 6,631.38	
48	SUMINISTRO DE 3 BOQUILLAS: ARENERA, SANITARIA, PENETRACIÓN.	PIEZA	VACCON	3	\$ 2,534.64	\$ 7,603.92	



GH MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.  
 RFC: GHM861209RC1  
 Av. Insurgentes Sur No. 1605, Pls 10 Modulo A  
 Col. San José Insurgentes, C.P. 03900, Ciudad de México, CDMX  
 Tel. 5553229977 ext. 222

## COTIZACIÓN

FECHA 05-mar-19  
 FOLIO GH1279

ORGANISMO Y/O RAZÓN SOCIAL: JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)

ATN: ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ  
 DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

ESTADO Y/O MUNICIPIO: IRAPUATO, GTO  
 EQUIPO Y/O SERVICIO: VAC-CON MODELO 2001, VPD3616SH  
 SERIE 08012880  
 CHASIS STERLING 2001 SERIE 2FZHATAK52A581253  
 MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3126  
 MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9  
 NUMERO ECONOMICO: 206

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO VAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH, SERIE: 08012880, CABINA STERLING

PROPUESTA ECONÓMICA

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	VAC-CON MODELO VPD3616SH, SERIE, 08012880, CHASIS STERLING 2001, SERIE: 2FZHATAK52A581253, MOTOR PRINCIPAL: CATERPILLAR 3126, MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9, SEGÚN CATALOGO ANEXO	1	SERVICIO

## MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARCA VAC-CON MODELO VPD3616SH

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO MN	IMPORTE MN	TIEMPO DE ENTREGA
49	REPARACIÓN DE CHAPA LADO CONDUCTOR (NO ABRE POR FUERA)	SERVICIO	NO APLICA	1	\$ 6,016.67	\$ 6,016.67	
50	REEMPLAZO DE SOPORTE DEL BRAZO DE SUCCIÓN		VACCON	1	\$ 21,120.57	\$ 21,120.57	
51	REEMPLAZO DE LA BOLSA DEL ASIENTO DEL CONDUCTOR (NO MANTIENE LA ALTURA DEL ASIENTO)		HENDRICKSON/ GOODYEAR	1	\$ 2,375.00	\$ 2,375.00	
52	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO		NO APLICA	1	\$ 5,383.33	\$ 5,383.33	
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TACOMETRO PARA CARRETE		VACCON	1	\$ 5,313.18	\$ 5,313.18	
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHICOTE DE ACCELERACIÓN DE MOTOR AUXILIAR		VACCON	1	\$ 7,489.73	\$ 7,489.73	
55	CORRECCIÓN DE FUGAS DE ACEITE EN CAJAS DE DIRECCIÓN		NO APLICA	1	\$ 9,816.67	\$ 9,816.67	
56	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE PALANCA DE MANIFOLD DEL DREN FORZADO		VACCON	1	\$ 980.54	\$ 980.54	
57	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DEL SOPORTE DE PALANCA DEL MANIFOLD DEL DREN FORZADO		VACCON	1	\$ 305.24	\$ 305.24	
58	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE MANGUERA DE SUCCIÓN SUPERIOR		VACCON	1	\$ 12,792.44	\$ 12,792.44	
59	SUMINISTRO Y CONTADOR DE PIES PARA MANGUERA DE SONDEO		VACCON	1	\$ 17,132.06	\$ 17,132.06	
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RUEDA PARA CONTADOR EN PIES PARA MANGUERA DE SONDEO		VACCON	1	\$ 9,001.94	\$ 9,001.94	
61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE ENTRADA DE AZOLVE PARA COMPUERTAS		VACCON	1	\$ 2,697.24	\$ 2,697.24	
62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE SALIDA DE AIRE PARA COMPUERTAS		VACCON	1	\$ 4,604.46	\$ 4,604.46	
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR DE TANQUE DE AZOLVE		VACCON	1	\$ 16,325.09	\$ 16,325.09	
64	REPARACIÓN DE BASE PARA FLOTADOR DE TANQUE DE AZOLVE		NO APLICA	1	\$ 1,741.67	\$ 1,741.67	
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDAS DE BOMBA DE AGUA		CONTINENTAL /GATES	1	\$ 39,441.15	\$ 39,441.15	
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 CHUMACERAS DEL CARRETE		SEAL MASTER	1	\$ 20,390.90	\$ 20,390.90	
67	SUMINISTRO DE BOTONES COLA DE RATA DE REBOTE CON PROTECCIÓN		PIEZA	HELLA/DELCO	20	\$ 552.12	\$ 11,042.33



**GH MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.**  
 RFC: GHM861209RC1  
 Av. Insurgentes Sur No. 1605, Piso 10 Modulo A  
 Col. San José Insurgentes, C.P. 03900, Ciudad de México, CDMX  
 Tel. 5553229977 ext. 222

**COTIZACIÓN**

FECHA: 05-mar-19  
 FOLIO: GH1279

ORGANISMO Y/O RAZÓN SOCIAL: JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)

ATN: ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ  
 DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

ESTADO Y/O MUNICIPIO: IRAPUATO, GTO  
 EQUIPO Y/O SERVICIO: VAC-CON MODELO 2001, VPD36165H  
 SERIE 08012880  
 CHASIS STERLING 2001 SERIE 2FZHATAK52A581253  
 MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3126  
 MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9  
 NUMERO ECONOMICO: 206

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO VAC-CON MODELO 2001 VPD36165H, SERIE: 08012880, CABINA STERLING

**PROPUESTA ECONÓMICA**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	VAC-CON MODELO VPD36165H, SERIE, 08012880, CHASIS STERLING 2001, SERIE: 2FZHATAK52A581253, MOTOR PRINCIPAL: CATERPILLAR 3126, MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9, SEGÚN CATALOGO ANEXO	1	SERVICIO

MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARCA VAC-CON MODELO VPD36165H

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO MN	IMPORTE MN	TIEMPO DE ENTREGA
68	SERVICIO DE PINTURA ESMALTE ACRILICO CON SISTEMA BICAPA ALMENOS CALIDAD MARCA ADHLER, EN CABINA Y EQUIPO, ADEMÁS DE ROTULACIÓN EN VINIL EN AMBOS LADOS DEL TANQUE DE AZOLVE Y PUERTAS DE CABINA	SERVICIO	NO APLICA	1	\$ 38,333.33	\$ 38,333.33	
69	MANO DE OBRA	SERVICIO	NO APLICA	1	\$ 31,780.00	\$ 31,780.00	
IMPORTE EN LETRA: (OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 70/100 M.N.)					SUBTOTAL	\$ 723,649.74	
					16% IVA	\$ 115,783.96	
					TOTAL	\$ 839,433.70	

**CONDICIONES COMERCIALES:**

FORMA DE PAGO:

50% ANTICIPO Y EL 50% RESTANTE SEPAGARA AL FINALIZAR EL SERVICIO CONTRATADO, UNA VEZ QUE SEA RECIBIDO DE CONFORMIDAD CON LA GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES DE LA JAPAMI.

PLAZO DE ENTREGA:

30 DÍAS, A PARTIR DE RECIBIR SU PEDIDO Y ANTICIPO, ASI COMO LA UNIDAD.

LUGAR DE ENTREGA:

EN SUS INSTALACIONES

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:

45 DÍAS A PARTIR DE ESTA FECHA

GARANTÍA DEL SERVICIO Y REFACCIONES:

60 DÍAS, EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACIÓN EN COMPONENTES ELECTRICOS SE EVALUARA LA GARANTÍA INDICADAS EN SU PARTIDA CORRESPONDIENTE

REFACCIONES ORIGINALES DE VACCON:

SITIO DE LA ATENCIÓN Y LA LOGISTICA PARA LA ENTREGA-RECEPCIÓN Y TRASLADOS.

LA ATENCIÓN SERA EN EL TALLER MECANICO DE LA JAPAMI, EN LA CIUDAD DE IRAPUATO, GTO. LA LOGISTICA PARA LA ENTREGA SERA UNA VEZ TERMINADO EL EQUIPO, SE NOTIFICARA AL DIRECTOR DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES DE LA JAPAMI, ASI COMO A LA GERENCIA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA JAPAMI, PARA PROCEDER A REALIZAR LA ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA UNIDAD.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

SE ANEXA CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.



**GH MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.**  
 RFC: GHM861209RC1  
 Av. Insurgentes Sur No. 1605, Piso 10 Moduló A  
 Col. San José Insurgentes, C.P. 03900, Ciudad de México, CDMX  
 Tel. 5553229977 ext. 222

**COTIZACIÓN**

FECHA: 05-mar-19  
 FOLIO: GH1279

ORGANISMO Y/O RAZÓN SOCIAL: JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)

AT'N: ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ  
 DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

ESTADO Y/O MUNICIPIO: IRAPUATO, GTO  
 EQUIPO Y/O SERVICIO: VAC-CON MODELO 2001, VPD3616SH  
 SERIE 08012880  
 CHASIS STERLING 2001 SERIE 2FZHATAK52A581253  
 MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3126  
 MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9  
 NUMERO ECONOMICO: 206

INVITACIÓN A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO VAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH, SERIE: 08012880, CABINA STERLING

**PROPUESTA ECONÓMICA**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	VAC-CON MODELO VPD3616SH, SERIE, 08012880, CHASIS STERLING 2001, SERIE: 2FZHATAK52A581253, MOTOR PRINCIPAL: CATERPILLAR 3126, MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9, SEGÚN CATALOGO ANEXO	1	SERVICIO

MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARCA VAC-CON MODELO VPD3616SH

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	MARCA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO MN	IMPORTE MN	TIEMPO DE ENTREGA
---------	-------------	--------	-------	----------	--------------------	------------	-------------------

EN CASO DE ACEPTAR ESTE PRESUPUESTO, LA TRANSFERENCIA Y/O DEPOSITO SERA A:  
 NOMBRE DE: G.H. MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V

No. DE CUENTA BANORTE-IXE: 11894490 CLABE INTERBANCARIA: 072 180 00011894490 6  
 Favor de confirmar cuando este hecha la transferencia y/o deposito al correo:  
[ggonzalez@ghmaquinaria.com](mailto:ggonzalez@ghmaquinaria.com)

Estamos a sus apreciables ordenes para cualquier duda o comentario.

ATENTAMENTE,  
 GH. MAQUINARIA Y EQUIPO, S.A. DE C.V.

GERMAN GONZALEZ SANCHEZ  
 REPRESENTANTE LEGAL  
[ggonzalez@ghmaquinaria.com](mailto:ggonzalez@ghmaquinaria.com)  
 TEL. OFICINA: 01 (55) 56229977 ext. 222  
 MOVIL: 5526532183



AV. INSURGENTES SUR No. 1605, PISO 10 MODULO A, COL. SAN JOSÉ INSURGENTES, C.P. 03900, CIUDAD DE MÉXICO, CDMX

*(Handwritten signatures and initials)*



SERVI-TECH

SU MEJOR OPCION EN REFACCIONES Y SERVICIO

NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.  
R.F.C. NAS940126T75

CIPRES No.17-A COL. LAZARO CARDENAS TULTITLAN EDO. DE MEX. C.P. 54916  
Tels. 2605-2502 / 2605-2503 / 2605-2505 / 2605-2506

servitech1@prodigy.net.mx

www.servi-tech.com.mx

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO  
INVITACION A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACION DE MANTENIMIENTO A CAMION  
HIDRONEUMATICOVAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH SERIE 08012880 CABINA STERLING CON NUMERO ECONOMICO  
206

NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.  
NAS940126T75  
PROPUESTA ECONOMICA

Tultitlan, Edo de Mex., a 08 de Marzo de 2019

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO  
Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)  
J.J. Torres Landa 1720  
Col. Independencia, Irapuato  
IRAPUATO, GTO.

AT'N: ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ  
DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

UNIDAD PRESION SUCCION VAC-CON 2FZHATAK52AJ81253 MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3126 MOTOR AUX.  
CUMMINS SERIE 46129253 ECO 206

PARTIDA	CAN	UNIDAD	DESCRIPCION	P.U	IMPORTE
1	1	SERV	SERVICIO PREVENTIVO A UNIDAD HIDRONEUMATICA ( MOTOR PRINCIPAL Y AUXILIAR, CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, CAMBIO DE FILTRO DE CEITE, 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 DIRECCION HIDRAULICA, AJUSTE DE FRENOS, AJUSTE DE CLUTCH, CAMBIO DE ACEITE DE VALEROS, MAZAS DELANTERAS CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE HIDRAULICO EXTERNO, LUBRICACION A BOMBA DE VACIO, REVISAR ALINEACION Y TENCION DE BANDAS DE BOMBA DE AGUA DE ALTA PRESION, REVISION DE SISTEMA NEUMATICO)	\$ 20,350.00	\$ 20,350.00
2	1	SERV	LAVADO Y ENGRASADO EN GENERAL		
3	1	SERV	REPLAZO DE ACEITE A TRANSMISION ESTANDAR		
4	1	SERV	REPLAZO DE ACEITE A DIFERENCIALES		
6	1	SERV	REPLAZO DE FILTRO HIDRAULICO		
7	1	SERV	REPLAZO DE FILTRO DE TANUE DE HIDRAULICO		
5	180	LTS.	REPLAZO DE ACEITE HIDRAULICO	\$ 79.20	\$ 14,256.00
8	1	SERV	EMPAcado DE LICUADORA DEL SISTEMA DE DIRECCION	\$ 2,420.00	\$ 2,420.00
9	1	SERV	REPLAZO DE CODO DE 1" DE DIAMETRO	\$ 9,900.00	\$ 9,900.00
10	2	SERV	REPLAZO DE VALVULAS DE 2 VIAS DE 3000 A 5000 LB.	\$ 4,180.00	\$ 8,360.00
11	1	SERV	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO PARA REPLAZO DE CODO DE SUCCION POR SOPORTE DE SUCCION CON BRIDAS Y ABRAZADERAS	\$ 20,790.00	\$ 20,790.00
12	1	SERV	REPLAZO DE CRUCETAS PARA FLECHA CARDAN DE BOMBA	\$ 715.00	\$ 715.00
13	1	SERV	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOLVA A RADIADOR	\$ 6,160.00	\$ 6,160.00
14	1	PZA	REPLAZO DE BANDA DOBLE PARA BOMBA HIDROSTATICA	\$ 3,520.00	\$ 3,520.00

AQUATECH

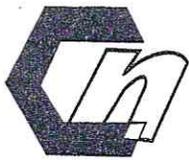
VECTOR

CAMEL

GapVax

VACCON

VACALL



SERVI-TECH

SU MEJOR OPCION EN REFACCIONES Y SERVICIO

NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.

R.F.C. NAS940126T75

CIPRES No.17-A COL. LAZARO CARDENAS TULTITLAN EDO. DE MEX. C.P. 54916

Tels. 2605-2502 / 2605-2503 / 2605-2505 / 2605-2506

servitech1@prodigy.net.mx

www.servi-tech.com.mx

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO
INVITACION A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACION DE MANTENIMIENTO A CAMION
HIDRONEUMATICOVAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH SERIE 08012880 CABINA STERLING CON NUMERO ECONOMICO 206

NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.
NAS940126T75
PROPUESTA ECONOMICA

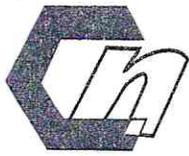
Tultitlan, Edo de Mex., a 08 de Marzo de 2019

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MINICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)
J.J. Torres Landa 1720
Col. Independencia, Irapuato
IRAPUATO, GTO.

AT'N: ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ
DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

Table with 6 columns: Item No., Quantity, Unit, Description, Price per unit, Total Price. Rows include items 15 through 28 with various maintenance and repair descriptions for a truck.





SERVI-TECH

SU MEJOR OPCION EN REPARACIONES Y SERVICIO

NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.  
R.F.C. NAS940126T75

CIPRES No.17-A COL. LAZARO CARDENAS TULTITLAN EDO. DE MEX. C.P. 54916  
Tels. 2605-2502 / 2605-2503 / 2605-2505 / 2605-2506

servitech1@prodigy.net.mx  
www.servi-tech.com.mx

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO  
INVITACION A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACION DE MANTENIMIENTO A CAMION  
HIDRONEUMATICOVAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH SERIE 08012880 CABINA STERLING CON NUMERO ECONOMICO  
206

NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.  
NAS940126T75  
PROPUESTA ECONOMICA

Tultitlan, Edo de Mex., a 08 de Marzo de 2019

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO  
Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)  
J.J. Torres Landa 1720  
Col. Independencia, Irapuato  
IRAPUATO, GTO.

AT'N: ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ  
DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

29	1	SERV	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO CHASIS Y EQUIPO EN GENERAL PLAFONES, CABLEADO, REPARACION DE LUCES Y TORRETA	\$ 17,600.00	\$ 17,600.00
30	1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LODERAS	\$ 3,300.00	\$ 3,300.00
31	1	SERV	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPIGA METALICA Y MANGUERA PLANA PARA DESCARGA DE 6" PARA EL TANQUE DE AZOLVE	\$ 4,620.00	\$ 4,620.00
32	1	SERV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEGURO DE COFRE LADO CONDUCTOR	\$ 1,320.00	\$ 1,320.00
33	1	SERV	MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA MOTRIZ ( REPARACION DEL MOTOR AUXILIAR, REVISION DE INYECCION, REPARACION DE INYECTORES CORRECCION DE FUGAS DE AIRE EN POST ENFRIADOR)	\$ 30,800.00	\$ 30,800.00
34	1	SERV	REPARACION DE ESCAPE DEL MOTOR AUXILIAR	\$ 9,350.00	\$ 9,350.00
35	1	SERV	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH DE ARRANQUE DEL MOTOR AUXILIAR	\$ 3,520.00	\$ 3,520.00
36	1	SERV	SERVICIO DE REHABILITACION DEL SISTEMA DE ACELERACION REMOTA	\$ 5,390.00	\$ 5,390.00
37	1	SERV	REPARACION DE MARCHA MOTOR AUXILIAR	\$ 5,280.00	\$ 5,280.00
38	1	SERV	REPARACION DE PISTOLA PARA LAVADO A CHORRO 25 GPM A 850	\$ 8,690.00	\$ 8,690.00
39	1	SERV	REEMPLAZO DE COPLA HEMBRA RAPIDA DE 1/2 PISTOLA	\$ 880.00	\$ 880.00
40	1	SERV	REEMPLAZO DE COPLA MACHO RAPIDA DE 1/2 PISTOLA	\$ 990.00	\$ 990.00
41	1	SERV	REEMPLAZO DE MANGUERA PARA PISTOLA LAVADO DE 12 MTS.	\$ 8,250.00	\$ 8,250.00
42	4	PZA	SUMINISTRO COLA DE TIGRE	\$ 1,540.00	\$ 6,160.00
43	8	PZA	SUMINISTRO DE ABRAZADERAS RAPIDAS DE 8"	\$ 1,320.00	\$ 10,560.00
44	1	PZA	SUMINISTRO SUJETADOR AJUSTABLE UNIVERSAL P/TUBOS	\$ 264.00	\$ 264.00
45	1	PZA	REEMPLAZO DE SALPICADERA LADO COPILOTO	\$ 17,600.00	\$ 17,600.00
46	1	PZA	SUMINISTRO TUBO DE SUCCION 8" X 2 MTS. CON CORONA	\$ 10,120.00	\$ 10,120.00
47	1	PZA	SUMINISTRO TUBO DE SUCCION 8" X 2 MTS.	\$ 8,800.00	\$ 8,800.00
48	1	PZA	SUMINISTRO DE 3 BOQUILLAS ARENERA, SANITARIA, PENETRACION	\$ 10,230.00	\$ 10,230.00
49	1	SERV	REPARACION DE CHAPA LADO CONDUCTOR (NO ABRE POR FUERA)	\$ 1,430.00	\$ 1,430.00
50	1	SERV	REEMPLAZO DE SOPORTE DEL BRAZO DE SUCCION	\$ 4,510.00	\$ 4,510.00

AQUATECH

VACTOR

CAMEL

GapVax

VACCON

VACALL



SERVI-TECH

SU MEJOR OPCION EN REFACCIONES Y SERVICIO

NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.

R.F.C. NAS940126T75

CIPRES No.17-A COL. LAZARO CARDENAS TULTITLAN EDO. DE MEX. C.P. 54916

Tels. 2605-2502 / 2605-2503 / 2605-2505 / 2605-2506

servitech1@prodigy.net.mx

www.servi-tech.com.mx

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO
INVITACION A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACION DE MANTENIMIENTO A CAMION
HIDRONEUMATICOVAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH SERIE 08012880 CABINA STERLING CON NUMERO ECONOMICO
206

NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.

NAS940126T75

PROPUESTA ECONOMICA

Tultitlan, Edo de Mex., a 08 de Marzo de 2019

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)
J.J. Torres Landa 1720
Col. Independencia, Irapuato
IRAPUATO, GTO.

AT'N: ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ

DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

Table with 6 columns: Item No., Quantity, Unit, Description, Price per unit, Total price. Includes items 51-68 and a summary row with SUBTOTAL, IVA, and TOTAL.





**SERVI-TECH**

SU MEJOR OPCION EN REPARACIONES  
Y SERVICIO

**NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.**

R.F.C. NAS940126T75

CIPRES No.17-A COL. LAZARO CARDENAS TULTITLAN EDO. DE MEX. C.P. 54916

Tels. 2605-2502 / 2605-2503 / 2605-2505 / 2605-2506

servitech1@prodigy.net.mx

www.servi-tech.com.mx

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO  
INVITACION A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACION DE MANTENIMIENTO A CAMION  
HIDRONEUMATICOVAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH SERIE 08012880 CABINA STERLING CON NUMERO ECONOMICO  
206

NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.

NAS940126T75

PROPUESTA ECONOMICA

Tultitlan, Edo de Mex., a 08 de Marzo de 2019

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO  
Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (JAPAMI)

J.J. Torres Landa 1720

Col. Independencia, Irapuato

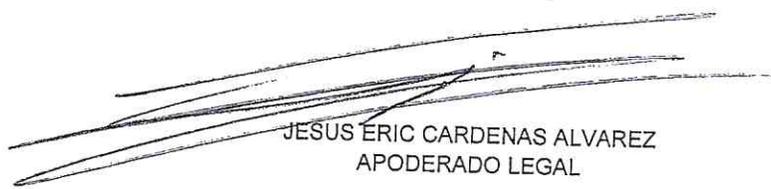
IRAPUATO, GTO.

AT'N: ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ALVAREZ

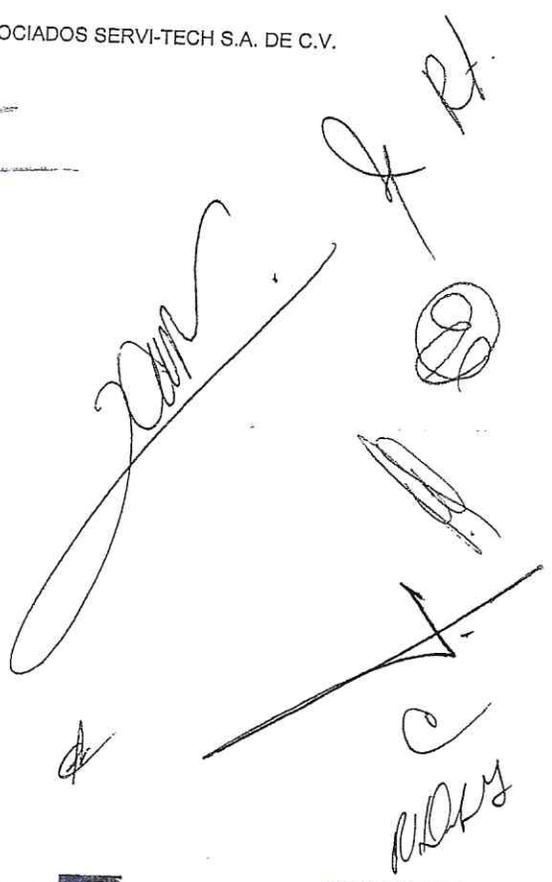
DIRECTOR GENERAL DE JAPAMI

TIEMPO DE ENTREGA:	15 A 20 DÍAS HABILIS
CONDICIONES DE PAGO:	CREDITO 30 DÍAS
LUGAR DE ENTREGA:	EN SUS INSTALACIONES
VIGENCIA DE LA PROPUESTA:	AL FINALIZAR PROCESO DE INVITACION
LUGAR DE LA ATENCION:	EN LAS INSTALACIONES DE NUÑEZ Y ASOCIADOS SERVI-TECH S.A. DE C.V.

ATENTAMENTE



JESUS ERIC CARDENAS ALVAREZ  
APODERADO LEGAL







Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.

Tepotzotlán, Estado de México 08 de Marzo a de 2019

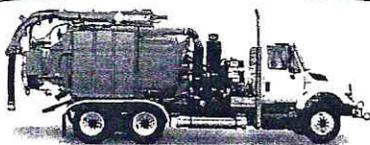
Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Irapuato  
 Blvd. Juan José Torres Landa No. 1720 Col. Independencia  
 01 (462) 606 9100

**At'n: Ing. Humberto Javier Rosiles Álvarez**  
**Director General.**

ASUNTO: INVITACION A PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACION DE MANTENIMIENTO A CAMIÓN HIDRONEUMATICO VAC-CON MODELO 2001 VPD3616SH, SERIE 08012880 CABINA STERLING No. ECO. 206.

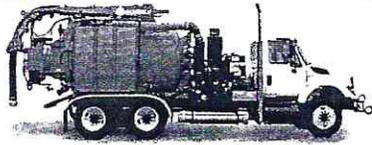
VAC-CON MODELO VPD3616SH SERIE 08012880, CHASIS STERLING 2001 SERIE 2FZHATAK52A581253, MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3126, MOTOR AUXILIAR CUMMINS B3.9.

Part.	Descripción	Unidad	Cantidad	Garantía	Marca	Costo
1	Servicio 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 vacío, revisar alineación y tensión de bandas de bomba de agua de alta presión, revisión de sistema neumático)	Servicio	1	300 Hrs.	Filtros: Donaldson Caterpillar Fleetguard  Aceite: 15w40 CI-4 Mercedes Benz  Aceite Transmisión estándar, Baleros y Bomba de Vacío y de Agua: Roshfrans SAE 90	<b>\$24,600.00</b>



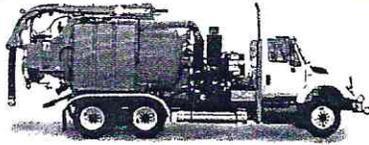
Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.

2	Lavado y engrasado en general	Servicio	1	NO APLICA	Grasa multilitio grado 2 SKF	<b><u>\$1,500.00</u></b>
3	Reemplazo de aceite a transmisión estándar	Servicio	1	1 AÑO	Roshfrans SAE 90	<b><u>\$2,800.00</u></b>
4	Reemplazo de aceite a diferenciales	Servicio	1	1 AÑO	Roshfrans SAE 140	<b><u>\$3,950.00</u></b>
5	Reemplazo de aceite hidráulico al equipo	Servicio	1	1 AÑO	ISO VG150 Movil	<b><u>\$15,000.00</u></b>
6	Reemplazo de filtro hidráulico de retorno de alta presión	Servicio	1	1 AÑO	Rexroth	<b><u>\$1,900.00</u></b>
7	Reemplazo de filtro del tanque hidráulico	Servicio	1	1 AÑO	Fleetguard	<b><u>\$450.00</u></b>
8	Empacado de licuadora del sistema de dirección	Servicio	1	6 MESES	Parker	<b><u>\$1,690.00</u></b>
9	Reemplazo de Codo de 1" de diámetro	Servicio	1	6 MESES	Igual o mejor que el original	<b><u>\$11,500.00</u></b>
10	Reemplazo de 2 válvulas de dos vías (3000 o 5000 lb)	Servicio	1	6 MESES	Gemels	<b><u>\$7,300.00</u></b>
11	Suministro e instalación dispositivo para remplazo de codo de succión por soporte para manguera de succión con bridas y abrazaderas	Servicio	1	1 AÑO	Transteeel & Metal	<b><u>\$26,500.00</u></b>
12	Reemplazo de crucetas para flecha cardan de bomba hidrostática a motor	Servicio	1	6 MESES	Timken	<b><u>\$1,200.00</u></b>
13	Suministro e instalación de tolva de radiador	Servicio	1	1 AÑO	Daimler Chrysler	<b><u>\$18,000.00</u></b>



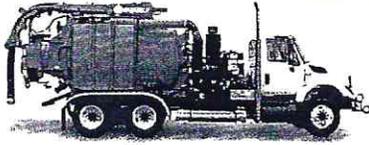
Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.

14	Reemplazo de banda doble para bomba hidrostática	Servicio	1	1 AÑO	Gates	<b><u>\$3,600.00</u></b>
15	Suministro y colocación de manómetros de presión a bomba hidrostática (3 piezas)	Servicio	1	6 MESES	Dewit	<b><u>\$5,400.00</u></b>
16	Reparación al sistema de succión, reparación de soplador marca roots 827 y cambio de baleros y retenes, rectificación de tapas y lóbulos, porta anillos y suministro de aceite para soplador	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$42,800.00</u></b>
17	Reparación de paileria y soldadura cambio de tubo de 8" x 30 cm, reparación de base del tanque hacia el soplador.	Servicio	1	1 AÑO	Transteel & Metal Cal. 3/16"	<b><u>\$14,800.00</u></b>
18	Suministro y colocación de placas vistas traseras por corrosión	Servicio	1	1 AÑO	Transteel & Metal Cal. 3/16"	<b><u>\$7,950.00</u></b>
19	Suministro y colocación de vistas entre y debajo del chasis	Servicio	1	1 AÑO	Transteel & Metal Cal. 3/16"	<b><u>\$4,900.00</u></b>
20	Mantenimiento y reparación de sistema de agua de alta presión limpieza y calibración a válvulas de alivio	Servicio	1	300 Hrs.	Igual o mejor que el original	<b><u>\$6,800.00</u></b>
21	Reemplazo de empaque de compuerta de azolve Vac-con	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$14,000.00</u></b>
22	Mantenimiento y reparación de succión ajuste de seguros de compuerta, baleros y rectificación de ganchos	Servicio	1	6 MESES	SKF, Infra	<b><u>\$10,800.00</u></b>



Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.

23	Servicio al banco de electroválvulas del equipo	Servicio	1	3 MESES	KLUBER	<b><u>\$3,900.00</u></b>
24	Cambio de manguera de 3" de arillo de acero	Servicio	1	6 MESES	Parker	<b><u>\$4,890.00</u></b>
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)	Servicio	1	NO APLICA	Software: Caterpillar Interface: Nexiq	<b><u>\$2,600.00</u></b>
26	Revisión de líneas de comunicación del ECM (computadora abordo)	Servicio	1	3 MESES	No Aplica	<b><u>\$3,200.00</u></b>
27	Servicio de rehabilitación del arnés de comunicación de cabina (se encuentra en mal estado)	Servicio	1	3 MESES	Cable Cert, Aenor y CPR.	<b><u>\$4,800.00</u></b>
28	Suministro y colocación del panel de instrumentos de cabina	Servicio	1	Usado, SIN garantía por estar descontinuado	Ford	<b><u>\$28,000.00</u></b>
29	Mantenimiento y reparación sistema eléctrico chasis y equipo en general plafones, cableado, reparación de luces torreta	Servicio	1	3 MESES	Igual o mejor que el original	<b><u>\$12,500.00</u></b>
30	Suministro y colocación de loderas	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$2,400.00</u></b>
31	Suministro e instalación de espiga metálica y manguera plana para descargue de 6" para el tanque de azolve	Servicio	1	3 MESES	Transtee & Metal Parker	<b><u>\$5,900.00</u></b>



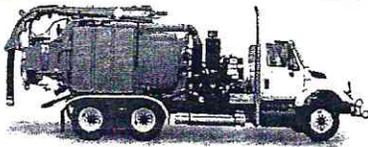
Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.

32	Suministro y Colocación de seguro de cofre lado conductor	Servicio	1	1 AÑO	Ford	<b><u>\$5,800.00</u></b>
33	Mantenimiento y reparación de sistema motriz (reparación de motor auxiliar, revisión de inyección, reparación de inyectores corrección de fugas de aire en 1 AÑO post enfriador)	Servicio	1	1 AÑO	Original Cummins	<b><u>\$109,000.00</u></b>
34	Reparación de escape del motor auxiliar	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$9,300.00</u></b>
35	Suministro e instalación de switch de arranque del motor auxiliar	Servicio	1	3 MESES	Dixsen	<b><u>\$1,700.00</u></b>
36	Servicio de rehabilitación del sistema de aceleración remota	Servicio	1	6 MESES	NO APLICA	<b><u>\$3,900.00</u></b>
37	Reparación de marcha motor auxiliar	Servicio	1	3 MESES	Bendix	<b><u>\$3,900.00</u></b>
38	Reemplazo de pistola para lavado a chorro 25 gpm a 850	Servicio	1	6 MESES	Igual o mejor que el original	<b><u>\$10,950.00</u></b>
39	Reemplazo de cople hembra rápida de 1/2 pistola	Servicio	1	6 MESES	Cople Parker	<b><u>\$2,100.00</u></b>
40	Reemplazo de cople macho rápida de 1/2 pistola	Servicio	1	6 MESES	Cople Parker	<b><u>\$2,100.00</u></b>
41	Reemplazo de manguera para pistola lavado de 12 mts	Servicio	1	6 MESES	Parker	<b><u>\$6,900.00</u></b>
42	Suministro de cola de tigre	Pieza	1	3 MESES	Igual o mejor que el original	<b><u>\$1,450.00</u></b>



Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.

43	Suministro Abrazaderas rápida de 8"	Pieza	4	3 MESES	Igual o mejor que el original	<b><u>\$4,400.00</u></b>
44	Suministro sujetador ajustable universal p/tubos	Pieza	8	3 MESES	Igual o mejor que el original	<b><u>\$1,200.00</u></b>
45	Reemplazo de salpicadera lado copiloto	Servicio		SIN garantía Fabricado	Sherwin Williams	<b><u>\$8,900.00</u></b>
46	Suministro Tubo de succión 8" x 2 mts con corona	Pieza	1	6 MESES	Transteeel & Metal	<b><u>\$11,900.00</u></b>
47	Suministro Tubo de succión 8" x 2mts	Pieza	1	6 MESES	Transteeel & Metal	<b><u>\$11,000.00</u></b>
48	Suministro de 3 boquillas: arenera, sanitaria, penetración	Pieza	3	3 MESES	Igual o mejor que el original	<b><u>\$14,800.00</u></b>
49	Reparación de chapa lado conductor (no abre por fuera)	Servicio	1	6 MESES	Ford	<b><u>\$4,900.00</u></b>
50	Reemplazo de soporte del brazo de succión	Servicio	1	1 AÑO	Transteeel & Metal	<b><u>\$11,950.00</u></b>
51	Reemplazo de la bolsa del asiento del conductor (no mantiene la altura del asiento)	Servicio	1	1 AÑO	Ford	<b><u>\$4,200.00</u></b>
52	Rehabilitación del sistema del aire acondicionado	Servicio	1	6 MESES	Ford	<b><u>\$19,800.00</u></b>
53	Suministro e instalación tacómetro para carrete	Servicio	1	3 MESES	Verze	<b><u>\$3,500.00</u></b>



Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.

54	Suministro e instalación de chicote de aceleración de motor auxiliar	Servicio	1	6 MESES	CableCraft	<b><u>\$4,900.00</u></b>
55	Corrección de fugas de aceite en cajas de dirección	Servicio	1	6 MESES	Parker	<b><u>\$5,500.00</u></b>
56	Suministro y remplazo de palanca de manifold del dren forzado	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$3,500.00</u></b>
57	Suministro y remplazo del soporte de palanca del manifold del dren forzado	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$3,990.00</u></b>
58	Suministro y remplazo manguera de succión superior	Servicio	1	1 AÑO	Kanaflex	<b><u>\$6,900.00</u></b>
59	Suministro y contador de pies para manguera de sondeo	Servicio	1	6 MESES	Igual o mejor que el original	<b><u>\$4,500.00</u></b>
60	Suministro e instalación de rueda para contador en pies para manguera de sondeo	Servicio	1	6 MESES	Igual o mejor que el original	<b><u>\$3,900.00</u></b>
61	Suministro e instalación sello de entrada de azolve para compuertas	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$3,200.00</u></b>
62	Suministro e instalación de sello de salida de aire para compuertas	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$3,100.00</u></b>
63	Suministro e instalación de flotador de tanque de azolve	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$4,850.00</u></b>
64	Reparación de base para flotador de tanque de azolve	Servicio	1	1 AÑO	Igual o mejor que el original	<b><u>\$2,000.00</u></b>



Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.

65	Suministro e instalación de bandas de bomba de agua	Servicio	1	1 AÑO	Gates	<b>\$28,900.00</b>
66	Suministro e instalación de 2 chumaceras del carrete	Servicio	1	1 AÑO	Dodge	<b>\$14,900.00</b>
67	Suministro de botones cola de rata de rebote con protección	Pieza	20	3 MESES	Dixson	<b>\$9,500.00</b>
68	Servicio de pintura en general en cabina y equipo además de rotulación en vinil en ambos lados del tanque de azolve y puertas de cabina	Servicio	1	1 AÑO	Pintura: Bicapa Cabina PPG  Equipo Sherwing Williams Poliuretano	<b>\$105,600.00</b>

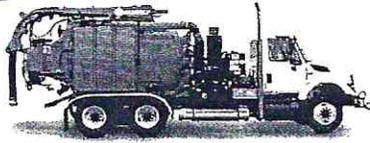
Importe con letra: (Ochocientos Setenta y Seis Mil Doscientos Ochenta y Siete pesos 20/100 MN)

Subtotal	\$ 755,420.00
IVA	\$ 120,867.20
Total	\$ 876,287.20

NOTA: LA MARCA VAC-CON ES PROPIAMENTE DEL CAMION, PERO SE COMPONE DE MUCHAS PIEZAS DE DIVERSAS MARCAS.

L.A.E. Francisco Cornejo Amador  
Representante Legal

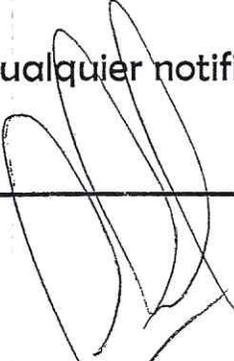
**Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento, S.A. de C.V.**  
 R.F.C. SSI160218K10  
**SSINSA**  
 Michoacan Mz. 28 Lt. 337  
 Col. Chalma de Guadalupe  
 Alcaldia Gustavo A. Madero  
 Ciudad de Méx. C.P. 07210



Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.

## CONDICIONES:

- 50% de anticipo y el restante se pagará al finalizar el servicio contratado, una vez que sea recibido de conformidad de la Gerencia de Operación y Mantenimiento y de Mantenimiento y Servicios Generales de este Organismo.
- Tiempo de entrega: 60 días hábiles en nuestras instalaciones
- Lugar de atención de los trabajos propuestos: será en el taller de Soluciones y Servicios Industriales en Saneamiento S.A. de C.V.
- Domicilio en Km 42.5 Autopista México-Querétaro Nave 5, Bo. Texcacoa, Tepetzotlán estado de México C.P. 54605
- Teléfonos de Oficina para contacto: 01(55) 58716187 y 01 (55) 58766053
- Correo electrónico para cualquier notificación: [ssinsa.vf@hotmail.com](mailto:ssinsa.vf@hotmail.com)

  
L.A.E. Francisco Cornejo Amador  
Representante Legal

