Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

Encarnación, 22 de octubre del 2019

ADENDA N° 2

POR LA CUAL SE MODIFICAN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y EL I.A.O 18.1 (A) DEL LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 14/2019 PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS PARA LA MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION – PLURIANUAL - I.D. N° 368.849. QUEDANDO DE LA SIGUIENTE MANERA:

DONDE DICE:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

1. Especificaciones Técnicas

- **LOTE N° 1 – VEHICULOS DE LA LINEA MERCEDES BENZ Y SCANIA**

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	VEHICULO	MARCA	MODELO	AÑO	COLOR
1	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	L1650/51	2005	AMARILLO
2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	LK1414/42	1994	AMARILLO
3	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	1718/36	2001	AMARILLO
4	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	1718K/36	2001	AMARILLO
5	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	LK1414/42	1994	AMARILLO
6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	L1620/51	2005	AMARILLO
7	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION TANQUE REGADOR	MERCEDES BENZ	L-1620	2006	AMARILLO
8	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	L-1620/51	2005	NARANJA
9	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION	MERCEDES BENZ	L-1620	2006	-
10	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	L-1620	2006	-
11	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	L-1620/51	2006	NARANJA
12	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION	MERCEDES BENZ	L-1624	2006	NARANJA
13	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION BARREDOR	MERCEDES BENZ	L-1624	2009	NARANJA
14	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AUTOBUS	MERCEDES BENZ	COMIL 177CV	2010	GRIS - AMARILLO
15	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	413	1999	-
16	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	L-1624/51	2009	NARANJA
17	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	L-1624	2010	-
18	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION SEMIPESADO	MERCEDES BENZ	L-1624/51	2010	BLANCO

19	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR DE 15m3	SCANIA	-	-	-
20	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE 6X2	SCANIA	-	-	-
21	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	-	-	BLANCO

- **LOTE N° 2 – VEHICULOS DE LA LINEA KOMATSU Y BOMAG**

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	VEHICULO	MARCA	MODELO	AÑO	COLOR
1	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD-523-A1DB	1992	AMARILLO
2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	COMPACTADOR	BOMAG	RODILLO	-	-
3	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RODILLO ARTICULADO COMBINADO	BOMAG	-	-	AMARILLO
4	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROPALA	KOMATSU	-	-	AMARILLO
5	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	PALA CARGADORA	KOMATSU	-	-	AMARILLO
6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	EXCAVADORA A ORUGA	KOMATSU	-	-	AMARILLO
7	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTONIVELADORA ARTICULADA HIDRAULICA	KOMATSU	-	-	AMARILLO

- **LOTE N° 3 – VEHICULOS DE LA LINEA CATERPILLAR**

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	VEHICULO	MARCA	MODELO	AÑO	COLOR
1	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	CAT 120 H	2002	AMARILLO
2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	PALA CARGADORA	CATERPILLAR	924-6	2008	AMARILLO
3	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINICARGADOR	CATERPILLAR	226B2	2009	AMARILLO
4	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	CAT120H	2008	AMARILLO
5	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINICARGADOR	CATERPILLAR	CAT236B2	2010	-
6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TRACTOR A CADENA	CATERPILLAR	D4K	2010	-
7	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	COMPACTADOR	CATERPILLAR	816F2	2009	AMARILLO
8	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TOPADORA FRONTAL (TRACTOR A CADENA)	CATERPILLAR	D4KXL	2011	-
9	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	450E	2010	-
10	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	450E	2010	-

- **LOTE N° 4 – VEHICULOS LIVIANOS Y OTROS EN GENERAL**

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	VEHICULO	MARCA	MODELO	AÑO	COLOR
1	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AUTOMOVIL	VOLSWAGEN	GOL-MI373	2000	BLANCO
2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION CORRAZADO	FORD	F-350	1978	AMARILLO
3	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	FORD	F-4000	1987	AMARILLO
4	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION FURGON	FORD	F-1000	1989	BLANCO
5	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA FURGON	VOLSWAGEN	KOMBI	1993	BEIGE
6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	STERLING	A9513	1999	BLANCO
7	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	CHEVROLET	S10	2008	BLANCO

8	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	CHEVROLET	S10 DLX 4X4	2005	VERDE
9	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	CHEVROLET	S10 DLX 4X4	2006	PLATA
10	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	CHEVROLET	PICK UP MONTANA	2007	BLANCO
11	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTOCICLETA	KENTON	CANYON 200	2008	NEGRO-PLATA
12	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CUACICLON	KENTON	ATV 250	2008	ROJO-NEGRO
13	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTOCICLETA	HONDA	XL 200	2006	BLANCO
14	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	FURGON	NISSAN	EFEGE	2000	BLANCO
15	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINIBUS	NISSAN	ELGRAND	1999	BLANCO-GRIS
16	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINIBUS	FIAT	DUCATO	2005	BLANCO
17	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINIBUS	HYUNDAI	H1/2010	2010	-
18	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROEXCAVADORA	CASE	580-L 4X4	2001	AMARILLO
19	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	-	-	ROJO
20	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROEXCAVADORA	JCB	214-E	2004	AMARILLO
21	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	APLANADORA	DYNAPAC	CA150-D	2007	-
22	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	TOYOTA	FORTUNER	2008	PLATA
23	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	FOTON	4X4 MEC LIMITED	2011	BLANCO
24	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	COMPACTADOR	-	816/2	2009	-
25	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TRACTOR AGRICOLA	JOHN DEERE	6403	2011	-
26	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	ISUZU	DMAX 4X4 DOBLE CABINA	2010	BLANCO
27	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AMBULANCIA	HYUNDAI	H1	-	-
28	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	LIMPIADOR DE PLAYA	-	HIDRAULICO	-	-
29	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTOCICLETA	HONDA	-	-	-
30	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	NISSAN	FRONTIER	-	BLANCO
31	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TALLER MOVIL	IVECO	-	-	NARANJA
32	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	AMAROK	-	-	BLANCO
33	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	AMAROK	-	-	BEIGE
34	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION DE 5 TONELADAS	ISUZU	-	-	NARANJA

Los trabajos de mantenimiento y/o reparación de vehículos y maquinarias deberán incluir en su oferta gastos por repuestos originales y mano de obra del personal, deberán realizarse los trabajos en el tiempo establecido en el plan de entrega de servicios.

DEBE DECIR:

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS

2. Especificaciones Técnicas

- **LOTE N° 1 – VEHICULOS DE LA LINEA MERCEDES BENZ Y SCANIA**

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	PROVISION Y COLOCACIÓN DE PARABRISAS	1
2	PROVISION Y COLOCACION DE VIDRIOS EN PUERTAS	1
3	PROVISION Y COLOCACIÓN DE VENTILETES	1

4	REPARACION DE TREN DELANTERO (MANO DE OBRA)	1
5	REPARACION JUEGO DE PERNOS PUNTA EJE	1
6	CAMBIO DE MUÑEQUINES	1
7	CAMBIO DE JUEGO DE RULEMANES DE MASA	1
8	CAMBIO JUEGO DE BUJES ESTABILIZADORES DELANTEROS	1
9	CAMBIO JUEGO DE BUJES ESTABILIZADORES TRASEROS	1
10	CAMBIO DE PRISIONEROS DE RUEDAS CON TUERCAS	1
11	REPARACION DE AROS PARA LLANTAS Nº 20	1
12	CAMBIO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS	1
13	CAMBIO DE AMORTIGUADORES TRASEROS	1
14	CAMBIO DE BUJES DE AMORTIGUADORES	1
15	REPARACIÓN DE CAJA DE DIRECCIÓN	1
16	REPARACION DE BOMBA DE DIRECCIÓN	1
17	CAMBIO DE HOJAS ELASTICAS DEL 1º A 6º DELANTERO	1
18	CAMBIO DE JUEGO DE GRAMPAS PARA ELASTICOS CON TUERCAS	1
19	CAMBIO DE CENTRO ELASTICOS	1
20	CAMBIO DE JUEGO DE PERNOS PARA ELASTICOS CON COLOCACION	1
21	CAMBIO DE JUEGO DE BUJES PARA ELASTICOS	1
22	CAMBIO DE JUEGO DE TUERCAS Y ARANDELAS DE PUNTA EJE	1
23	CAMBIO RULEMAN PILOTO	1
24	CAMBIO DE RULEMENES DE EMPUJE	1
25	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	1
26	CAMBIO DE PLATO DE PRESION	1
27	CAMBIO DE BOMBA SUPERIOR DE EMBRAGUE	1
28	CAMBIO DE BOMBA INFERIOR DE EMBRAGUE	1
29	REPARACION COMPLETO DE CARDAN	1
30	CAMBIO DE CENTRALIZADORES	1
31	CAMBIO DE CRUCETAS	1
32	REPARACION COMPLETA DE SISTEMA DE FRENOS	1
33	CAMBIO DISTRIBUIDOR CENTRAL DE SISTEMA DE FRENOS	1
34	CAMBIO DE JUEGO DE FIBRAS DE FRENOS	1
35	REPOSICION GENERAL DE CAÑOS DE AIRE	1
36	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE	1
37	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1
38	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
39	JUEGO DE CORREAS - PROVISION Y COLOCACION	1
40	RECTIFICACION Y REPARACION COMPLETA DE MOTOR	1
41	REPARACION PARCIAL DE CAJA DE CAMBIOS	1
42	REPARACION PARCIAL DE DIFERENCIAL	1
43	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1
44	CAMBIO DE PALIER	1
45	REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS	1
46	CAMBIO DE MANGUERAS HIDRAULICAS	1
47	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA	1
48	REPARACION PARCIAL DE CHAPERIA	1
49	PINTURA PARCIAL	1
50	MANTENIMIENTO DE EXTINTOR DE INCENDIO	1
51	REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO	1
52	CAMBIO DE JUEGO DE RETENES DE MASA	1
53	CAMBIO DE HOJAS ELASTICAS DEL 1º A 7º TRASERO	1
54	CAMBIO DE CENTRO ELASTICO TRASERO	1

55	CAMBIO DE JUEGO DE GRAMPAS ELASTICOS TRASEROS CON TUERCAS	1
56	CAMBIO DE JUEGO DE PERNOS ELASTICOS TRASEROS	1
57	CAMBIO DE JUEGO DE BUJES ELASTICOS TRASEROS	1
58	CAMBIO DE BOMBA HIDRAULICA	1
59	CAMBIO REPARO CILINDRO HIDRAULICO	1
60	REPARACION DE LLANTA 1000-20 DE 10 AGUJEROS	1
61	LAVADO COMPLETO INCLUIDO MOTOR Y ENGRASE	1
62	REPARACION EN TORNERIA, SOLDADURAS Y RECTIFICADOS	1
63	REPARACION DE CAJA COMPACTADORA	1

DETALLE DE LOS VEHICULOS:

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	VEHICULO	MARCA	MODELO	AÑO	COLOR
1	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	L1650/51	2005	AMARILLO
2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	LK1414/42	1994	AMARILLO
3	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	1718/36	2001	AMARILLO
4	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	1718K/36	2001	AMARILLO
5	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	LK1414/42	1994	AMARILLO
6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	L1620/51	2005	AMARILLO
7	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION TANQUE REGADOR	MERCEDES BENZ	L-1620	2006	AMARILLO
8	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	L-1620/51	2005	NARANJA
9	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION	MERCEDES BENZ	L-1620	2006	-
10	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	MERCEDES BENZ	L-1620	2006	-
11	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	L-1620/51	2006	NARANJA
12	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION	MERCEDES BENZ	L-1624	2006	NARANJA
13	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION BARREDOR	MERCEDES BENZ	L-1624	2009	NARANJA
14	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AUTOBUS	MERCEDES BENZ	COMIL 177CV	2010	GRIS - AMARILLO
15	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	413	1999	-
16	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	L-1624/51	2009	NARANJA
17	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR	MERCEDES BENZ	L-1624	2010	-
18	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION SEMIPESADO	MERCEDES BENZ	L-1624/51	2010	BLANCO
19	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION COMPACTADOR DE 15m3	SCANIA	-	-	-
20	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE 6X2	SCANIA	-	-	-
21	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AMBULANCIA	MERCEDES BENZ	-	-	BLANCO

- **LOTE N° 2 – VEHICULOS DE LA LINEA KOMATSU Y BOMAG**

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	MANTENIMIENTO Y AJUSTES EN GENERAL	1
2	CAMBIO DE JUEGO DE CORREAS	1
3	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE MOTOR	1
4	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
5	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1
6	CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	1
7	REPARACION Y AJUSTES EN GENERAL EN TORNERIA	1
8	REPARACION DE COMBERTIDOR DE FUERZA	1
9	CAMBIO DE CALCE LAMINA Y GUIA DE CIRCULO	1
10	REPARACION DE SISTEMA DE FRENO COMPLETO	1
11	CAMBIO DE CADENA TAMDEN	1
12	CAMBIO DE REFORZADOR DE FUERZA	1
13	CAMBIO DE JUEGO DE CUCHILLAS	1
14	CAMBIO DE EJE TRACCION TAMDEN	1
15	CAMBIO DE JUEGO DE ESCARIFICADORES	1
16	CAMBO DE JUEGO DE BULONES PARA CUCHILLAS	1
17	REPARACION Y MANTENIMIENTO GRAL SISTEMA ELECTRICO	1
18	REPOSICION DE MANGUERAS HIDRAULICAS	1
19	REPARACION DE CARDAN	1
20	CAMBIO DE CRUCETAS	1
21	REPARACION DE BRAZOS HIDRAULICOS	1
22	REPARACION DE RADIADOR	1
23	LAVADO COMPLETO INCLUIDO MOTOR Y ENGRASE	1
24	CAMBIO DE MUÑEQUINES DE DIRECCIÓN	1
25	REPARACIÓN COMPLETA DE TREN DELANTERO	1

DETALLE DE LOS VEHICULOS:

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	VEHICULO	MARCA	MODELO	AÑO	COLOR
1	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD-523-A1DB	1992	AMARILLO
2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	COMPACTADOR	BOMAG	RODILLO	-	-
3	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RODILLO ARTICULADO COMBINADO	BOMAG	-	-	AMARILLO
4	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROPALA	KOMATSU	-	-	AMARILLO
5	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	PALA CARGADORA	KOMATSU	-	-	AMARILLO
6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	EXCAVADORA A ORUGA	KOMATSU	-	-	AMARILLO
7	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTONIVELADORA ARTICULADA HIDRAULICA	KOMATSU	-	-	AMARILLO

- **LOTE N° 3 – VEHICULOS DE LA LINEA CATERPILLAR**

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	MANTENIMIENTO Y AJUSTES GENERALES	1
2	CAMBIO DE JUEGO CUCHILLA Y CANTONERA	1
3	REPARACION EJE PALIER DE TANDEM	1
4	CAMBIO DE JUEGO DE BUJE Y PERNO TREN DELANTERO	1
5	CAMBIO DE JUEGO DE BRONCE Y CALCES DEL CIRCULO	1
6	CAMBIO DE JUEGO CRUCETAS	1
7	CAMBIO DE PIÑON CIRCULO	1
8	REPARACION DE CALCE DE CILINDRO	1
9	REPARACION DE PLACA DE CIRCULO	1
10	CAMBIO DE CADENA	1
11	ENGRANAJE DE TANDEM	1
12	CAMBIO DE RETEN DE MASA	1
13	CAMBIO DE ARANDELA	1
14	SELLO	1
15	CAMBIO DE ARO DESGASTE	1
16	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1
17	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE PRIMARIO	1
18	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	1
19	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
20	CAMBIO DE FILTRO DE TRAMPA DE AGUA	1
21	CAMBIO DE FILTRO DE TRANSMISION	1
22	CAMBIO DE FILTRO HIDRAULICO	1
23	SELLO CILINDRO HIDRAULICO	1

DETALLE DE LOS VEHICULOS:

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	VEHICULO	MARCA	MODELO	AÑO	COLOR
1	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	CAT 120 H	2002	AMARILLO
2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	PALA CARGADORA	CATERPILLAR	924-6	2008	AMARILLO
3	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINICARGADOR	CATERPILLAR	226B2	2009	AMARILLO
4	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	CAT120H	2008	AMARILLO
5	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINICARGADOR	CATERPILLAR	CAT236B2	2010	-
6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TRACTOR A CADENA	CATERPILLAR	D4K	2010	-
7	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	COMPACTADOR	CATERPILLAR	816F2	2009	AMARILLO
8	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TOPADORA FRONTAL (TRACTOR A CADENA)	CATERPILLAR	D4KXL	2011	-
9	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	450E	2010	-
10	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	450E	2010	-

- **LOTE N° 4 – VEHICULOS LIVIANOS Y OTROS EN GENERAL**

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	CAMBIO DE AMORTIGUADORES	1
2	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	1
3	CAMBIO DE CORREAS DENTADAS	1
4	CAMBIO DE JUNTA TAPA DE BALANCÍN	1

5	CAMBIO DE JUNTA TAPA DE CILINDRO	1
6	CAMBIO DE CABO EMBRAGUE	1
7	CAMBIO DE JUEGO DE CABLE BUJIAS	1
8	CAMBIO DE TAPA DISTRIBUIDOR	1
9	REPARACIÓN DE TREN DELANTERO	1
10	CAMBIO DE DISCO DE FRENOS	1
11	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	1
12	CAMBIO DE FIBRAS DE FRENO	1
13	REPARACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO	1
14	REPARACION DE MOTOR	1
15	REPARACION DE SISTEMA ENBRAGUE	1
16	REPARACION DE CAJA DE CAMBIO	1
17	REPARACIÓN PARCIAL DE CHAPERIA Y PINTURA	1
18	MANTENIMIENTO EN GENERAL	1
19	PROVISION Y COLOCACION DE PARABRISAS	1
20	PROVISION Y COLOCACION DE VIDRIOS EN PUERTAS	1
21	PROVISION Y COLOCACION DE VENTILETES	1
22	JUEGO DE BRAZOS DIRECCION CORTO Y LARGO	1
23	JUEGO DE PERNOS PUNTA EJE	1
24	CAMBIO DE MUÑEQUINES	1
25	CAMBIO DE RULEMANES DE MASA	1
26	CAMBIO DE BUJES TENSORES Y DE PARRILLAS	1
27	PRISIONEROS DE RUEDAS CON TUERCAS	1
28	AROS DE LLANTA Nº 16	1
29	BUJES DE AMORTIGUADORES	1
30	REPARACION DE CAJA DE DIRECCION	1
31	CAMBIO DE ESPIRALES	1
32	MANCHONES DE DIRECCION	1
33	CAMBIO DE RETENES DE MASA	1
34	REPARACION COMPLETA DE EMBRAGUE	1
35	SISTEMA DE VARILLAJES	1
36	REPARACION COMPLETA DE CARDAN	1
37	CENTRALIZADORES	1
38	CAMBIO DE CRUZETAS	1
39	CAMBIO DE BOMBA CENTRAL	1
40	REPARACION SERVOFRENO	1
41	REPARACION FRENOS DE MANO	1
42	REPARACION DE LLANTA Nº 16-7	1
43	REPOSICION DE CAÑOS DE FRENOS (FLEXIBLES)	1
44	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	1
45	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
46	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	1
47	PROVISION Y COLOCACION DE CORREA	1
48	CAMBIO DE PALIER	1
49	REPARACION COMPLETA SISTEMA ELECTRICO	1
50	CAMBIO DE MANGUERA DE AGUA	1
51	REPARACION DE BOMBA DE AGUA	1
52	CAMBIO DE CAÑERIAS DE COMBUSTIBLES	1
53	MANTENIMIENTO DE EXTINTOR DE INCENDIO	1
54	LAVADO COMPLETO INCLUIDO MOTOR Y ENGRASE	1
55	CAMBIO DE RETENES DE MASA	1

56	REPARACION DE CACHAMBA	1
57	REPARACION EN TORNERIA, SOLDADURA Y RECTIFICADOS	1
58	REPARACION SOBRE CHASIS	1
59	CARGA DE GAS DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1
60	CAMBIO DE JUEGO DE BUJES DE TAPA CARROCERIA	1
61	REPARACION PARCIAL DE CAJA DE CAMBIOS	1
62	REPARACION PARCIAL DE PINTURA	1
63	CAMBIO DE CERRADURAS DE PUERTAS	1
64	REPARACION PARCIAL DE CHAPERIA	1
65	CAMBIO DE FAROS TRASEROS	1
66	CAMBIO DE ELECTRO VENTILADOR	1
67	CAMBIO DE BOCINAS	1
68	CAMBIO DE JUEGO DE BUJES DE PARRILLA	1
69	CAMBIO DE BRAZO Z DE DIRECCION	1
70	CAMBIO DE BARRA CENTRAL DE DIRECCION	1
71	CAMBIO DE FAROS DELANTEROS	1
72	CAMBIO DE TERMOESTATO	1
73	REPARACION DE MECANISMO DE LEVANTA VIDRIOS	1
74	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIOR	1
75	CAMBIO DE ROTULAS INFERIOR	1
76	REPARACION DE TAPIZADO ACIENTO CONDUCTOR	1
77	REPARACION DE TAPIZADO ACIENTO ACOMPAÑANTE	1
78	MANTENIMIENTO COMPLETO MOTOR CAJA Y DIFERENCIAL	1
79	CAMBIO DE DISCO, PLATO Y COJINETE EMBRAGUE	1

DETALLE DE LOS VEHICULOS:

ITEM N°	DESCRIPCION	CANTIDAD	VEHICULO	MARCA	MODELO	AÑO	COLOR
1	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AUTOMOVIL	VOLSWAGEN	GOL-MI373	2000	BLANCO
2	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION CORRAZADO	FORD	F-350	1978	AMARILLO
3	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	FORD	F-4000	1987	AMARILLO
4	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION FURGON	FORD	F-1000	1989	BLANCO
5	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA FURGON	VOLSWAGEN	KOMBI	1993	BEIGE
6	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION VOLQUETE	STERLING	A9513	1999	BLANCO
7	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	CHEVROLET	S10	2008	BLANCO
8	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	CHEVROLET	S10 DLX 4X4	2005	VERDE
9	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	CHEVROLET	S10 DLX 4X4	2006	PLATA
10	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	CHEVROLET	PICK UP MONTANA	2007	BLANCO
11	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTOCICLETA	KENTON	CANYON 200	2008	NEGRO-PLATA
12	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CUACICLON	KENTON	ATV 250	2008	ROJO-NEGRO
13	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTOCICLETA	HONDA	XL 200	2006	BLANCO
14	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	FURGON	NISSAN	EFEGE	2000	BLANCO
15	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINIBUS	NISSAN	ELGRAND	1999	BLANCO-GRIS
16	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINIBUS	FIAT	DUCATO	2005	BLANCO
17	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MINIBUS	HYUNDAI	H1/2010	2010	-
18	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROEXCAVADORA	CASE	580-L 4X4	2001	AMARILLO
19	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY FERGUSON	-	-	ROJO

20	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	RETROEXCAVADORA	JCB	214-E	2004	AMARILLO
21	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	APLANADORA	DYNAPAC	CA150-D	2007	-
22	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	TOYOTA	FORTUNER	2008	PLATA
23	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	FOTON	4X4 MEC LIMITED	2011	BLANCO
24	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	COMPACTADOR	-	816/2	2009	-
25	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TRACTOR AGRICOLA	JOHN DEERE	6403	2011	-
26	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	ISUZU	DMAX 4X4 DOBLE CABINA	2010	BLANCO
27	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	AMBULANCIA	HYUNDAI	H1	-	-
28	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	LIMPIADOR DE PLAYA	-	HIDRAULICO	-	-
29	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	MOTOCICLETA	HONDA	-	-	-
30	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	NISSAN	FRONTIER	-	BLANCO
31	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	TALLER MOVIL	IVECO	-	-	NARANJA
32	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	AMAROK	-	-	BLANCO
33	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMIONETA	AMAROK	-	-	BEIGE
34	MANTENIMIENTO Y/O REPARACION	1	CAMION DE 5 TONELADAS	ISUZU	-	-	NARANJA

Los trabajos de mantenimiento y/o reparación de vehículos y maquinarias deberán incluir en su oferta gastos por repuestos originales y mano de obra del personal, deberán realizarse los trabajos en el tiempo establecido en el plan de entrega de servicios.

DONDE DICE:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

IAO 18.1 (a)	Se requiere autorización del fabricante, representante o distribuidor.

DEBE DECIR:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

IAO 18.1 (a)	Únicamente para el "**LOTE N° 2 – VEHÍCULOS DE LA LÍNEA KOMATSU Y BOMAG**" se requiere la autorización de representación exclusiva de la marca para el mantenimiento y reparación de los vehículos de la línea **KOMATSU Y BOMAG**. En los demás lotes **NO APLICA** el mencionado criterio.

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
U. O. C.

Gonzalo Miño Acosta
Unidad Operativa de Contrataciones

UOC/GMA