



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

ACTA APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CAMIONES CISTERNA - DTOR"

CODIGO: GCC-EPNE-DTOR-25-19

En la ciudad de Oruro a horas 11:15 del día 12 de Febrero de 2019, en Instalaciones de YPFB, Distrito Comercial Oruro, Calle 6 de Octubre N° 5595 Casi Esquina Caro (Oruro-Bolivia), en el marco del Reglamento Especifico del Sistema de Administración de Bienes y Servicio Empresa Pública Nacional Estratégica RE-SABS-EPNE de YPFB aprobado mediante Resolución de Directorio No. 058/2013 de fecha 22 de julio de 2013, así como el Documento de Contratación Directa (DCD), el Comité de Contratación procede, en acto público, a la apertura de las ofertas recibidas para el proceso de contratación para la "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CAMIONES CISTERNA - DTOR".

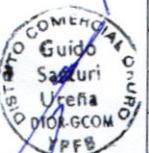
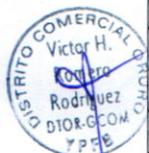
1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-DTOR-C-054/19 de fecha 17 de Junio de 2019, vía correo electrónico a las empresas sugeridas en el informe de justificación emitido por la unidad solicitante, y a las empresas registradas bajo este rubro en el sistema de proveedores de YPFB, conforme antecedentes de la contratación.

2. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

N°	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (BS)
MOTOR			
1	MANTENIMIENTO 90,000 KMS	SERVICIOS	931.00
2	MANTENIMIENTO 100,000 KMS	SERVICIOS	712.50
3	MANTENIMIENTO 110,000 KMS	SERVICIOS	902.50
4	MANTENIMIENTO 120,000 KMS	SERVICIOS	1,092.50
5	MANTENIMIENTO 130,000 KMS	SERVICIOS	712.50
6	MANTENIMIENTO 140,000 KMS	SERVICIOS	902.50
7	MANTENIMIENTO 150,000 KMS	SERVICIOS	931.50
8	MANTENIMIENTO 160,000 KMS	SERVICIOS	712.50
9	MANTENIMIENTO 170,000 KMS	SERVICIOS	902.50
10	MANTENIMIENTO 180,000 KMS	SERVICIOS	1,092.50
11	MANTENIMIENTO 190,000 KMS	SERVICIOS	712.50
12	MANTENIMIENTO 200,000 KMS	SERVICIOS	902.50
13	MANTENIMIENTO 210,000 KMS	SERVICIOS	931.50
14	MANTENIMIENTO 220,000 KMS	SERVICIOS	712.50
15	MANTENIMIENTO 230,000 KMS	SERVICIOS	902.50





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

16	MANTENIMIENTO 240,000 KMS	SERVICIOS	1,337.00
17	Regulado y ajustado de válvulas	SERVICIOS	380.00
18	Escaneo, diagnostico general	SERVICIOS	427.50
19	Cambiar soporte de motor RH	SERVICIOS	311.67
20	Cambiar soporte de motor LH	SERVICIOS	311.67
21	Cambiar bomba de alimentación de combustible	SERVICIOS	287.45
22	Cambio de chupador de combustible	SERVICIOS	266.00
23	Cambio de juego de cojinete de bancada	SERVICIOS	574.89
24	Cambio de juego de cojinete de biela	SERVICIOS	331.67
25	Desmontaje, montaje Carter y aceites	SERVICIOS	380.00
26	Cambio enfriador de aceite de motor	SERVICIOS	530.67
27	Cambiar líquido refrigerante	SERVICIOS	110.56
28	Cambio de compresor de aire	SERVICIOS	285.00
29	Cambio de empaquetadura de Carter	SERVICIOS	380.00
30	Cambio de juego de poleas de motor	SERVICIOS	110.56
31	Cambio de juegos de correa de motor	SERVICIOS	110.56
32	Limpieza, calibración y/o cambio de inyectores	SERVICIOS	522.50
33	Cambio de turbocompresor	SERVICIOS	285.00
34	Cambiar juego de anillas de escape de admisión	SERVICIOS	232.75
35	Cambiar filtro de aire	SERVICIOS	66.50
36	Cambio de reten de cigüeñal delantero	SERVICIOS	665.00
37	Desmontar y montar culatas	SERVICIOS	1,805.00
38	Reparación 3/4 motor	SERVICIOS	5,000.00
39	Reparación total motor	SERVICIOS	9,500.00
40	Reparación culata	SERVICIOS	2,450.00
41	Cambio de camisas de inyector	SERVICIOS	1,225.00
42	Cambio conducto llenado aceite	SERVICIOS	245.00
43	Cambio reten cigüeñal trasero	SERVICIOS	1,200.00
44	Cambio válvula aire freno motor	SERVICIOS	350.00
45	Cambio válvula VCB freno motor	SERVICIOS	360.00
46	Cambio de inyectores	SERVICIOS	1,200.00
47	Cambio de manguera	SERVICIOS	245.00
48	Cambio de sensor	SERVICIOS	245.00
TREN DELANTERO Y TRASERO			
49	Engrasado de rodamiento de ruedas cada eje (C/U)	SERVICIOS	349.13
50	Cambio de reten de brida de caja de cambios	SERVICIOS	331.67
51	Cambio de reten de brida de corona	SERVICIOS	331.67
	Reacondicionar grupo cónico (corona)	SERVICIOS	1,995.00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

53	Cambiar barra de articulación corta	SERVICIOS	237.50
54	Cambio de reten de palier	SERVICIOS	427.50
55	Cambio de rodamiento de rueda delantero/trasero por eje	SERVICIOS	465.50
56	Calibrar convergencia	SERVICIOS	232.75
57	Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte delantera	SERVICIOS	232.75
58	Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte traseras	SERVICIOS	232.75
CABINA			
59	Cambio amortiguadores de cabina delantera	SERVICIOS	116.38
60	Cambio amortiguadores de cabina trasero	SERVICIOS	116.38
61	Cambio cilindro de bascula miento cabina	SERVICIOS	285.00
62	Cambio bomba de bascula miento de cabina	SERVICIOS	380.00
63	Cambiar escobilla L/P	SERVICIOS	47.50
64	Cambio de guardabarros	SERVICIOS	190.00
65	Cambiar parasol	SERVICIOS	247.00
66	Cambiar retrovisor completo LH	SERVICIOS	93.10
67	Cambiar retrovisor completo RH	SERVICIOS	93.10
68	Cambiar espejo de retrovisor	SERVICIOS	69.83
69	Cambiar horquilla de articulación de cabina	SERVICIOS	232.75
70	Cambio de ventana de puerta LH	SERVICIOS	186.20
71	Cambio de ventana de puerta RH	SERVICIOS	186.20
72	Cambio de topes de cabina	SERVICIOS	116.38
73	Instalación de baliza (Luz giratoria)c/u	SERVICIOS	190.00
74	Centrado y/o reacondicionamiento de puertas (verificar estado)	SERVICIOS	475.00
EMBRAGUE			
75	Cambiar cilindro receptor de embrague	SERVICIOS	232.75
76	Cambio de disco de embrague	SERVICIOS	332.50
77	Montaje y desmontaje de caja	SERVICIOS	760.00
78	Cambio de prensa de embrague	SERVICIOS	332.50
79	Cambia de reten de cigüeñal	SERVICIOS	332.50
80	Cambio de rodamiento desplazador	SERVICIOS	69.83
81	Cambio de rodamiento piloto	SERVICIOS	116.38
82	Cambiar servo master de embrague	SERVICIOS	325.85
FRENOS			
83	Cambio cilindro de freno	SERVICIOS	186.20
84	Cambio de forro de freno ruedas motrices (un eje)	SERVICIOS	190.00
85	Cambio forro de freno ruedas delanteras	SERVICIOS	190.00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

86	Revisión, regulado y/o cambio de pastilla de freno por eje	SERVICIOS	114.00
87	Cambio de disco de freno y pastilla	SERVICIOS	427.50
88	Cambio palanca de freno (chicharra)	SERVICIOS	171.00
89	Cambio de unidad de mando del APM	SERVICIOS	232.75
90	Rectificado de disco de freno	SERVICIOS	285.00
91	Reacondicionar válvula APM	SERVICIOS	266.00
92	Cambio y programación APM	SERVICIOS	612.50
93	Cambio secador de aire y filtro	SERVICIOS	245.00
94	Cambio válvula de aire	SERVICIOS	400.00
95	Reparación compresor de aire	SERVICIOS	980.00
96	Cambio válvula de freno servicio	SERVICIOS	600.00
CAJA DE CAMBIOS			
97	Cambiar soporte de caja RH	SERVICIOS	332.50
98	Cambiar soporte de caja LH	SERVICIOS	332.50
99	Reacondicionar caja de cambios (caja ishifit)	SERVICIOS	1,995.00
100	Cambio de sensores de caja (ishifit)	SERVICIOS	612.50
101	Reacondicionar caja de cambios mecánico VT	SERVICIOS	2,185.00
102	Montaje y desmontaje de caja de cambios (ishifit)	SERVICIOS	861.18
103	Montaje y desmontaje válvula de alta y baja	SERVICIOS	279.30
104	Reacondicionamiento de alta y baja	SERVICIOS	465.50
105	Cambio de sensor posición caja	SERVICIOS	1,500.00
106	Cambio válvula de aire caja	SERVICIOS	350.00
107	Cambio de PTO	SERVICIOS	500.00
108	Reacondicionar varillaje de accionamiento de caja de cambio	SERVICIOS	279.30
SUSPENSION			
109	Calibración de suspensión	SERVICIOS	93.10
110	cambio bujes de tensores (C/U)	SERVICIOS	186.20
111	Cambiar paquetes de muelles LH	SERVICIOS	698.25
112	Cambiar paquetes de muelle RH	SERVICIOS	698.25
113	Cambiar pivote de mangueta	SERVICIOS	349.13
114	Ajustar pivote de mangueta (Lainear)	SERVICIOS	465.50
115	Cambio de bujes de barra estabilizadora	SERVICIOS	332.50
116	Cambio amortiguadores de suspensión(C/U)	SERVICIOS	116.38
117	Cambio válvula de nivel	SERVICIOS	186.20
118	Cambiar fuelle neumático (Globo)	SERVICIOS	256.03
RODADO			
119	Cambio de pernos de rueda por eje	SERVICIOS	139.65





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

120	Parchado por rueda	SERVICIOS	57.00
121	Balanceo(C/U)	SERVICIOS	116.38
122	Alineado	SERVICIOS	232.75
123	Rotación de llantas (c/u)	SERVICIOS	19.00
DIRECCION			
124	Cambio y/o reacondicionamiento bomba dirección hidráulica	SERVICIOS	332.50
125	Cambio y/o reparación caja de dirección	SERVICIOS	570.00
126	Cambiar juego de muñones de dirección	SERVICIOS	237.50
127	Cambia de rotulas (c/u)	SERVICIOS	250.00
128	Revisión columna de dirección	SERVICIOS	490.00
LAVADO			
129	Lavado de vehículo sin motor	SERVICIOS	95.00
130	Lavado de vehículo con motor	SERVICIOS	142.50
SISTEMA DE REFRIGERACION			
131	Cambio de correas	SERVICIOS	66.33
132	Cambio de polea loca	SERVICIOS	110.56
133	Cambio bomba de refrigerante	SERVICIOS	332.50
134	Cambio de ventilador	SERVICIOS	427.50
135	Limpieza y/o reparación de radiador	SERVICIOS	535.33
136	Carga de gas refrigerante A/C	SERVICIOS	279.30
137	Cambio de filtro de A/C	SERVICIOS	95.00
138	Cambio de ventilador de A/C	SERVICIOS	190.00
139	Cambio de termostato	SERVICIOS	190.00
SISTEMA ELECTRICO			
140	Revisión de luces	SERVICIOS	176.89
141	Cambio de alternador	SERVICIOS	176.86
142	Mantenimiento de alternador	SERVICIOS	361.00
143	Cambio de motor de arranque	SERVICIOS	176.89
144	Mantenimiento de motor de arranque	SERVICIOS	361.00
145	Cambio de halógeno de farol LH	SERVICIOS	69.83
146	Cambio de halógeno de farol RH	SERVICIOS	69.83
147	Cambio de regulador de voltaje	SERVICIOS	237.50
148	Instalación de bocina de retro	SERVICIOS	142.50
149	Cambio de farol RH	SERVICIOS	139.65
150	Cambio de farol LH	SERVICIOS	139.65
151	Cambio de stop trasero RH	SERVICIOS	116.38
152	Cambio de stop trasero LH	SERVICIOS	116.38
153	Cambio de luz de giro guiñador RH	SERVICIOS	57.00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

154	Cambio de luz de giro guiñador LH	SERVICIOS	57.00
155	Cambio de unidad de mando Motor	SERVICIOS	490.00
156	Revisión sistema eléctrico cabina	SERVICIOS	612.50
157	Revisión sistema eléctrico chasis	SERVICIOS	490.00
158	Cambio unidad de mando Gral.	SERVICIOS	245.00
159	Software unidad de mando Gral.	SERVICIOS	1,400.00
160	Cambio de sensor	SERVICIOS	245.00
161	Cambio de electroválvula	SERVICIOS	367.50
162	Cambio sensor nivel motor	SERVICIOS	450.00
CARROCERIA			
163	Cambio de empaquetadura cisterna (c/u)	SERVICIOS	122.50
164	Cambio llave de paso (c/u)	SERVICIOS	122.50
165	Cambio de manguera (c/u)	SERVICIOS	171.50
ASISTENCIA EXTERNA			
166	Asistencia mantenimiento fuera de los 30 km	SERVICIOS	1,700.00

- El precio referencial total estimado es hasta Bs200.000,00 (Doscientos Mil 00/100 Bolivianos).
- Los precios unitarios ofertados, no deberán superar los precios unitarios referenciales.
- La evaluación se realizara con base en la sumatoria de los precios unitarios.

RECEPCION DE OFERTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el día 27 de junio de 2019 hasta horas 11:00 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se constata que no hubo propuestas presentadas.

El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 11:15, del día 27 de junio de 2019.
El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 11:15, del día 27 de junio de 2019.

FIRMAN POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

SELLO	FIRMA
<i>Pedro Severo Mariaca Estrada</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES III DTOR-DCO-GCC YPFB	
<i>Guido Saizuri Ureña</i> CHOFER DE CISTERNA DTOR-GCOM YPFB	
<i>Victor Hugo Romero Rodriguez</i> ADMINISTRADOR EE.SS. LLALLAGUA DTOR-GCOM YPFB	