



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

ACTA APERTURA DE OFERTAS

**OBJETO: "SERVICIO RECURRENTE DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS DE LA GPE - GESTIÓN 2018"
CODIGO N°: DRCO-EPNE-GPE-199-17**

En la ciudad de Santa Cruz de la Sierra a horas 15:30 del día 27 de noviembre de 2017, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos ubicado en Edificio de la Vicepresidencia Nacional de Operaciones – YPFB (nuevo), Oficinas de la Dirección Regional de Contrataciones, ubicadas en la Av. Grigotá (Doble vía la Guardia), s/n entre el Tercer Anillo Externo (Av. Mario R. Gutiérrez) y calle las Palmas, Santa Cruz de la Sierra – Bolivia, en el marco del Reglamento Específico 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 la contratación referida a la **SERVICIO RECURRENTE DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS DE LA GPE - GESTIÓN 2018**.

1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: **YPFB-GCC-DRCO-C-1357/17** de fecha 15 de noviembre de 2017, vía correo electrónico a empresas, de los cuales 03 (tres) corresponden a empresas sugeridas en el informe de justificación emitido por la unidad solicitante y 58 (cincuenta y ocho) empresas incluidas en el listado de proveedores registrados de la Base de Datos de proveedores, conforme antecedentes de la contratación.

2. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

No.	DESCRIPCION	Unidad	Precio Unit.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SERVICIO + INSUMO			
1	Cambio de Aceite motor API SH o SJ SAE - 40	litro	60,00
2	Cambio de Aceite motor API SH o SJ SAE-15 W – 40	litro	60,00
3	Cambio de Aceite transmisión API GL-5 SAE-75 – 90	litro	65,00
4	Cambio Aceite Multi Purpose GL-5 SAE 80W-90 LS p' corona c/bloqueador	litro	65,00
5	Agua antioxidante	litro	38,00
6	Cambio de Filtro de aceite PH-8, PH-2825 original	pza	60,00
7	Agua destilada	litro	6,00
8	Cambio de Foco 12 V. 21 - 5 W	pza	8,00
9	Cambio de Foco halógeno para farol	pza	70,00
10	Cambio de Foco tipo cuña para stop o ½ luz	pza	8,00
11	Cambio de Fusibles	pza	8,00
12	Grasa de rodamientos alta temperatura "GC-LB"	kg	45,00
13	Líquido de frenos	litro	60,00
14	Cambio de Terminal para borne de batería	pza	30,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO - SERVICIO			
1	Lavado de vehículo	Servicio	60,00
2	Lavado de Motor	Servicio	30,00
3	Lavado completo de vehículo (lavado de vehículo + lavado de motor)	Servicio	80,00
4	Fumigado	Servicio	20,00
5	Pulido de vehículos	Servicio	250,00
6	Aspirado de asientos y alfombras	Servicio	25,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

No.	DESCRIPCION	Unidad	Precio Unit.
7	Encerado	Servicio	30,00
8	Instalación de radio de comunicación	Servicio	50,00
9	Instalación de rompe nieblas	Servicio	35,00
10	Instalación de bocina de retro	Servicio	35,00
11	Revisión y regulado de freno 4 ruedas	Servicio	120,00
12	Remachado de balatas Jgo	Servicio	190,00
13	Balanceo (cada rueda)	Servicio	45,00
14	Enllantado o cambio de cubierta nueva (cada rueda)	Servicio	30,00
15	Remachado de pastillas	Servicio	280,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SERVICIO			
1	Cambio de bomba de gasolina mecánica	Servicio	350,00
2	Cambio de bomba de gasolina eléctrica	Servicio	350,00
3	Cambio de correa de distribución o cadena	Servicio	1.050,00
4	Cambio correa de ventilador	Servicio	95,00
5	Cambio de platino y condensador	Servicio	50,00
6	Cambio de soporte de motor (c/u)	Servicio	115,00
7	Cambio de termostato	Servicio	120,00
8	Cambio filtro de gasolina	Servicio	70,00
9	Cambio manguera de refrigeración	Servicio	120,00
10	Cambio y limpieza de bujías	Servicio	70,00
11	Cambio reten de cigüeñal delantero o trasero	Servicio	700,00
12	Cambio rodamiento tesador de aire acondicionado	Servicio	300,00
13	Cambio reten de eje de levas o de balanceo	Servicio	350,00
14	Cambio de bomba de agua	Servicio	280,00
15	Cambio de empaquetadura de culata	Servicio	900,00
16	Cambio y limpieza de neutralizadores	Servicio	150,00
17	Cambio de rodamientos de apoyo	Servicio	290,00
18	Cambio de reten de grasa del palier c/u	Servicio	190,00
19	Cambio de retén de aceite del palier c/u	Servicio	190,00
20	Cambio reten de macero (c/u)	Servicio	190,00
21	Cambio grasa de macero (c/u)	Servicio	190,00
22	Cambio rodamiento de punta eje (c/u)	Servicio	200,00
23	Cambio de guardapolvo y grasa de junta homocinética (c/u)	Servicio	270,00
24	Cambio de crucetas de cardán, (c/u)	Servicio	95,00
25	Cambio de empaquetadura tapa corona	Servicio	290,00
26	Cambio de grasa rodamiento macero c/u	Servicio	290,00
27	Cambio de perno de rueda, (c/u)	Servicio	150,00
28	Cambio espiga de cardán c/u	Servicio	180,00
29	Cambio prisioneros de corona c/u	Servicio	90,00
30	Cambio prisionero de macero c/u	Servicio	90,00
31	Cambio reten de piñón c/u	Servicio	150,00
32	Cambio de rodamiento y reten de palier fijo c/u	Servicio	290,00
33	Cambio de retén aceite caja	Servicio	150,00
34	Cambio retén delantero/trasero del roster	Servicio	150,00
35	Cambio soporte de caja	Servicio	180,00
36	Cambio bujes de muelles delanteros y traseros, (c/u)	Servicio	200,00
37	Cambio bujes y pernos barra estabilizadora	Servicio	120,00
38	Cambio bujes y/o pernos tensores, (c/u)	Servicio	150,00
39	Cambio de amortiguadores, (c/u)	Servicio	110,00
40	Cambio grapas de muelles	Servicio	190,00
41	Cambio paquete de muelles o encorvado	Servicio	380,00
42	Cambio topes de muelles	Servicio	100,00
43	Cambio de rotula (c/u)	Servicio	180,00
44	Cambio amortiguador de dirección	Servicio	110,00
45	Cambio muñones de dirección (cada uno)	Servicio	95,00
46	Cambio pivote de dirección	Servicio	90,00
47	Cambio de brazo auxiliar y/o pitman	Servicio	190,00
48	Cambio cable velocímetro	Servicio	110,00
49	Cambio de flotador tanque de gasolina	Servicio	350,00
50	Cambio de anillas	Servicio	900,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

No.	DESCRIPCION	Unidad	Precio Unit.
51	Cambio disco, prensa, rodamiento desplazado y rodamito piloto embrague	Servicio	790,00
52	Reparación bomba auxiliar de embrague	Servicio	190,00
53	Reparación bomba maestra de embrague	Servicio	190,00
54	Cambio bomba de freno	Servicio	180,00
55	Cambio cable de freno de mano	Servicio	220,00
56	Cambio cilindros de freno c/u	Servicio	180,00
57	Cambio de hidrovac	Servicio	290,00
58	Cambio de balatas	Servicio	220,00
59	Cambio de pastillas	Servicio	250,00
60	Cambio de Cubetas	Servicio	150,00
61	Reparo de mordaza de frenos	Servicio	180,00
62	Cambio disco de freno c/u	Servicio	220,00
63	Carga de gas aa/cc	Servicio	650,00
64	Cambio Aspa ventiladora	Servicio	250,00
65	Cambio Cable de bujías	Servicio	380,00
66	Cambio Chicotillo de velocímetro	Servicio	190,00
67	Cambio Compresor de aire acondicionado	Servicio	700,00
68	Cambio Correa de motor	Servicio	180,00
69	Cambio Cruceta	Servicio	95,00
70	Cambio Cruceta de corona	Servicio	280,00
71	Cambio Guiador de correa	Servicio	150,00
72	Cambio Junta homocinética	Servicio	350,00
73	Cambio Motor arranque	Servicio	250,00
74	Reparación Motor arranque	Servicio	290,00
75	Cambio Motor bota agua	Servicio	250,00
76	Cambio Pistón de mordaza	Servicio	200,00
77	Cambio Reten rueda delantera	Servicio	150,00
78	Cambio Reten , piñón y corona	Servicio	180,00
79	Cambio Reten cola de caja	Servicio	150,00
80	Cambio Reten macero	Servicio	140,00
81	Cambio Rodamiento central	Servicio	180,00
82	Cambio Rodamiento delantero	Servicio	500,00
83	Cambio Rodamiento palier	Servicio	280,00
84	Cambio Rotor distribución	Servicio	30,00
85	Cambio Sensor de temperatura	Servicio	50,00
86	Cambio Sensor de velocímetro	Servicio	100,00
87	Cambio Separador de muelle	Servicio	100,00
88	Cambio Tambores de freno	Servicio	220,00
89	Reparación tambor de freno	Servicio	220,00
90	Cambio Tulipa	Servicio	250,00
91	Cambio Válvula de aa/cc	Servicio	200,00
92	Cambio Alternador	Servicio	220,00
93	Reparación de Alternador	Servicio	280,00
94	Cambio Conmutador contacto	Servicio	150,00
95	Cambio Yoque y espiga	Servicio	450,00
96	Cambio de inyectores	Servicio	180,00
97	Cambio Kit distribución	Servicio	250,00
98	Cambio Cerebro distribución	Servicio	200,00
99	Cambio Válvula bomba hidráulica	Servicio	250,00
100	Cambio Soporte cardan	Servicio	180,00
101	Cambio Tapa de tanque	Servicio	5,00
102	Cambio Terminales de dirección	Servicio	95,00
103	Afinado de motor y carburador	Servicio	350,00
104	Afinado de motor a inyección electrónica	Servicio	350,00
105	Limpieza de inyectores c/u	Servicio	90,00
106	Limpieza tanque de gasolina	Servicio	350,00
107	Limpieza de radiador	Servicio	380,00
108	Regulado de válvulas con tejo	Servicio	450,00
109	Reparación de culata	Servicio	700,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

No.	DESCRIPCION	Unidad	Precio Unit.
110	Tesado de correas	Servicio	80,00
111	Regulado rodamiento de punta eje	Servicio	180,00
112	Encamisado de yoque c/u	Servicio	290,00
113	Desmontaje y montaje de tren trasero	Servicio	800,00
114	Reparación de caja auxiliar de roster	Servicio	800,00
115	Reparación caja de cambios	Servicio	800,00
116	Reparación varillaje de caja	Servicio	190,00
117	Parchado (cada rueda)	Servicio	50,00
118	Reparación caja mecánica de dirección	Servicio	800,00
119	Reparación de bomba hidráulica	Servicio	290,00
120	Reparación de cremallera	Servicio	1.900,00
121	Carga batería	Servicio	60,00
122	Reparación de alternador	Servicio	280,00
123	Reparación de arranque	Servicio	290,00
124	Revisión y reparación de luces	Servicio	90,00
125	Escaneado del sistema electrónico	Servicio	290,00
126	Revisión y reparación de conmutador de contacto	Servicio	190,00
127	Reparación de levanta vidrio eléctrico	Servicio	150,00
128	Reparación de motor	Servicio	2.900,00
129	Rectificado Block	Servicio	800,00
130	Encamisado de Block	Servicio	990,00
131	Cepillado de culata	Servicio	300,00
132	Reparación de guías y asiento de válvulas de motor	Servicio	1.800,00
133	Revisión y reparación corona delantera o trasera	Servicio	900,00
134	Grúa hora (ciudad)	Servicio	300,00
135	Grúa hora (campo)	Servicio	800,00
136	Mecánico (costo hora) caso de auxilio (campo o ciudad)	Servicio	110,00
137	Electricista (costo Hora) en caso auxilio (campo o ciudad)	Servicio	110,00
138	Reparación cilindro maestro de freno	Servicio	200,00
139	Rectificado de disco de freno c/u	Servicio	95,00
140	Calibración de Bomba Inyectora	Servicio	450,00
141	Calibración de Inyectores	Servicio	95,00
142	Banco de Prueba de Ultra Sonido	Servicio	95,00
143	Reparación de Bomba Inyectora	Servicio	900,00
144	Reparación de bomba de freno	Servicio	200,00
145	Reparación de bomba hidráulica	Servicio	280,00
146	Enderezado de chasis	Servicio	2.000,00
147	Alineado y balanceo de ruedas	Servicio	220,00
148	Tapizado asientos completos	Servicio	1.600,00
149	Tapizado asientos delanteros	Servicio	1.000,00
150	Tapizado asientos traseros	Servicio	1.000,00
151	Trabajo tornería lavado corona	Servicio	300,00
152	Trabajo tornería cambiar espiga	Servicio	350,00
153	Encamisar polea cigüeñal	Servicio	350,00
154	Embujar mordaza	Servicio	350,00
155	Buje motor de arranque	Servicio	95,00
156	Extraer rodamiento palier	Servicio	300,00
157	Embujar bisagras puerta	Servicio	290,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - REPUESTOS			
1	Bomba de gasolina mecánica	pza	500,00
2	Bomba de gasolina eléctrica	pza	1.200,00
3	Correa de distribución	pza	350,00
4	Cadena de distribución	pza	1.750,00
5	Correa de ventilador	pza	85,00
6	Platino	pza	25,00
7	Condensador	pza	20,00
8	Soporte de motor	pza	340,00
9	Termostato	pza	200,00
10	Filtro de gasolina	pza	175,00
11	Manguera de refrigeración	pza	250,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

No.	DESCRIPCION	Unidad	Precio Unit.
12	Bujias	pza	25,00
13	Reten de cigüeñal delantero	pza	160,00
14	Reten de cigüeñal trasero	pza	220,00
15	Rodamiento tesador de aire acondicionado	pza	280,00
16	Reten de eje de levas o de balanceo	pza	160,00
17	Bomba de agua	pza	620,00
18	Empaquetadura de culata	pza	350,00
19	Neutralizadores	pza	1.750,00
20	Rodamiento de apoyo	pza	100,00
21	Reten de grasa del palier c/u	pza	70,00
22	Retén de aceite del palier c/u	pza	70,00
23	Reten de macero (c/u)	pza	70,00
24	Grasa de macero (c/u)	kg	70,00
25	Rodamiento de punta eje (c/u)	pza	200,00
26	Guardapolvo de junta homocinética (c/u)	pza	100,00
27	Grasa de junta homocinética (c/u)	pza	45,00
28	Crucetas de cardán, (c/u)	pza	140,00
29	Empaquetadura tapa corona	pza	50,00
30	Grasa rodamiento macero	kg	45,00
31	Perno de rueda o Bulon de rueda	pza	30,00
32	Espiga de cardán c/u	pza	420,00
33	Prisioneros de corona c/u	pza	15,00
34	Prisionero de macero c/u	pza	15,00
35	Reten de piñón c/u	pza	70,00
36	Rodamiento de palier fijo c/u	pza	70,00
37	Reten de palier Fijo	pza	70,00
38	Retén aceite caja	pza	75,00
39	Retén delantero/trasero del roster	pza	75,00
40	Soporte de caja	pza	770,00
41	Bujes de muelles delanteros y traseros, (c/u)	pza	19,00
42	Bujes de barra estabilizadora	pza	50,00
43	Pernos de barra estabilizadora	pza	100,00
44	Bujes tensores	pza	70,00
45	Pernos tensores	pza	60,00
46	Grapas de muelles	pza	140,00
47	Amortiguador delantero c/u	pza	450,00
48	Amortiguador trasero c/u	pza	330,00
49	Hoja de muelle 1ra - maestra	pza	330,00
50	Hoja de muelle 2da	pza	300,00
51	Hoja de muelle 3ra	pza	290,00
52	Topes de muelles	pza	55,00
53	Rotula superior (c/u)	pza	465,00
54	Rotula inferior	pza	465,00
55	Amortiguador de dirección	pza	750,00
56	Muñones de dirección (cada uno)	pza	290,00
57	Pivote de dirección	pza	100,00
58	Brazo auxiliar o pitman	pza	425,00
59	Cable de velocímetro	pza	180,00
60	Flotador de tanque de gasolina	pza	650,00
61	Juegos de anillas	juego	840,00
62	Disco de embrague	pza	550,00
63	Prensa embrague	pza	650,00
64	Rodamiento desplazador de embriague	pza	250,00
65	Rodamiento piloto de embriague	pza	55,00
66	Bomba auxiliar de embrague	pza	350,00
67	Bomba maestra de embrague	pza	525,00
68	Bomba de freno	pza	1.260,00
69	Cable de freno de mano	pza	455,00
70	Cilindros de freno c/u	pza	315,00
71	Hidrovac	pza	1.400,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

No.	DESCRIPCION	Unidad	Precio Unit.
72	Juego de balatas c/ zapata	juego	580,00
73	Pastillas de frenos	pza	350,00
74	Cubetas de frenos	pza	25,00
75	Mordaza de frenos	pza	1.750,00
76	Disco de freno c/u	pza	770,00
77	Aspa ventiladora	pza	320,00
78	Cable de bujías	pza	560,00
79	Chicotillo de velocímetro	pza	200,00
80	Compresor de aire acondicionado	pza	2.100,00
81	Correa de motor	pza	85,00
82	Cruceta	pza	140,00
83	Cruceta de corona	pza	700,00
84	Guiador de correa	pza	315,00
85	Junta homocinética	pza	840,00
86	Motor arranque	pza	2.100,00
87	Motor bota agua	pza	200,00
88	Pistón de mordaza	pza	300,00
89	Reten rueda delantera	pza	70,00
90	Reten , piñón y corona	pza	70,00
91	Reten cola de caja	pza	70,00
92	Reten macero	pza	70,00
93	Rodamiento central	pza	560,00
94	Rodamiento delantero	pza	200,00
95	Rodamiento palier	pza	180,00
96	Rotor distribución	pza	185,00
97	Sensor de temperatura	pza	150,00
98	Sensor de velocímetro	pza	1.050,00
99	Separador de muelle	pza	55,00
100	Tambores de freno	pza	840,00
101	Tulipa	pza	910,00
102	Válvula de aire acondicionado	pza	320,00
103	Alternador	pza	1.750,00
104	Conmutador contacto	pza	350,00
105	Yoque y espiga	pza	980,00
106	Inyectores	pza	1.050,00
107	Kit distribución	unidad	1.750,00
108	Cerebro distribución	pza	1.050,00
109	Válvula bomba hidráulica	pza	300,00
110	Soporte cardan	pza	560,00
111	Tapa de tanque	pza	180,00
112	Terminales de dirección	pza	290,00

El precio referencial total para el **SERVICIO RECURRENTE DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS DE LA GPE - GESTIÓN 2018**, es de Bs.480.000,00 (CUATROCIENTOS OCHENTA MIL con 00/100 BOLIVIANOS), monto que será deducible cada mes en función a las necesidades que se generen durante la ejecución del servicio.

3. RECEPCION DE OFERTAS

De conformidad a lo establecido en el cronograma de plazos del DCD, hasta horas 15:00 del día **27/11/2017**, no se recibieron ofertas.

En ese sentido, de acuerdo al numeral 24 del DCD se **suspende** el presente acto a horas **15:30** del día 27 de noviembre de 2017.

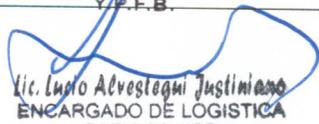
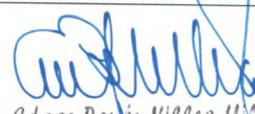




La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
SIMON CRUZ LOPEZ	COORDINADOR DE TRASPORTE - GPE	 Lic. Simon Cruz Lopez COORDINADOR DE TRANSPORTE VPAOF-GPE Y.P.F.B.
LUCIO ALVESTEGUI JUSTINIANO	ENCARGADO DE LOGISTICA - GPE	 Lic. Lucio Alvestegui Justiniano ENCARGADO DE LOGISTICA GPE-DOR-USP Y.P.F.B.
EDGAR RENAN VILLCA HILARI	ANALISTA DE CONTRATACIONES III - DRCO	 Edgar Renan Villca Hilari ANALISTA DE CONTRATACIONES III UCEE-DRCO-GCC Y.P.F.B.



La fuerza que transforma Bolivia

CONTROL DE RECEPCIÓN DE OFERTAS

CD 007

PROCESO: DRCO-EP GPE-199-17

OBJETO: SERVICIO RECURRENTE DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS DE LA GPE - GESTIÓN 2018

FECHA LIMITE DE RECEPCIÓN DE OFERTAS

27/11/2017

HORA LIMITE: 15:00

Nº	FECHA RECEPCIÓN	HORA RECEPCIÓN	EMPRESA	DIRECCIÓN	TELEFONOS	PERSONA QUE ENTREGA LA OFERTA	CANTIDAD DE SOBRES	FIRMA
1								
2								
3								
4								
5								

OBSERVACIONES:

Firma del Responsable de recepción de ofertas:


Edgar Román Viecca Hiedari
 ANALISTA DE CONTRATACIONES III
 UCEE-DRCO-GCC
 Y.P.F.B.

Firma por el Comité de Contratación:


Edgar Román Viecca Hiedari
 ANALISTA DE CONTRATACIONES III
 UCEE-DRCO-GCC
 Y.P.F.B.


Lic. Simon Cruz Lopez
 COORDINADOR DE TRANSPORTE
 VPACF-GPE
 Y.P.F.B.


Lic. Lucio Alvestegui Justiniانو
 ENCARGADO DE LOGISTICA
 GPE-DOP-USP
 Y.P.F.B.