



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 2017"
CODIGO N°: DRCO-EPNE-GPE-118-17

En la ciudad de Santa Cruz de la Sierra a horas 15:30 del día 25 de agosto de 2017, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos ubicado en Edificio de la Vicepresidencia Nacional de Operaciones – YPF B (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 Especifico del Sistema de Administración de Bienes y Servicio Empresa Pública Nacional Estratégica RE-SABS-EPNE de YPF B 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 al **SERVICIO RECURRENTE DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS DE LA GPE - GESTIÓN 2017**.

1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: **YPFB-GCC-DRCO-C-947/17** de fecha 14 de agosto de 2017, vía correo electrónico a empresas, de los cuales 02 (dos) corresponden a empresas sugeridas en el informe de justificación emitido por la unidad solicitante y 19 (diecinueve) de 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	DETALLE DEL BIEN/SERVICIO/OBRA/SERVICIO DE CONSULTORIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs.)
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





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Nº	DETALLE DEL BIEN/SERVICIO/OBRA/SERVICIO DE CONSULTORIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs.)
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
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	Balaceo (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





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Nº	DETALLE DEL BIEN/SERVICIO/OBRA/SERVICIO DE CONSULTORIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs.)
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
51	Cambio disco, prensa, rodamiento desplazad 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





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Nº	DETALLE DEL BIEN/SERVICIO/OBRA/SERVICIO DE CONSULTORIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs.)
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
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





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Nº	DETALLE DEL BIEN/SERVICIO/OBRA/SERVICIO DE CONSULTORIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs.)
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
12	Bujías	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





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Nº	DETALLE DEL BIEN/SERVICIO/OBRA/SERVICIO DE CONSULTORIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs.)
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
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





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Nº	DETALLE DEL BIEN/SERVICIO/OBRA/SERVICIO DE CONSULTORIA	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs.)
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

3. RECEPCION DE OFERTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el día viernes, 25 de agosto de 2017 hasta horas 15:00 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se recibió 01 (una) oferta en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:

DETALLE DE RECEPCION DE OFERTAS				
Nº	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	AUTO CENTRO YACARE PAGUA – JUAN CARLOS CLAROS ROJAS	25/08/2017	10:59	NINGUNA

4. ACLARACIONES A LOS ASISTENTES DEL ACTO DE APERTURA

Durante el acto de apertura de ofertas, no se descalificará ni rechazará a ningún oferente, siendo esta una atribución del Comité designado en el proceso de evaluación, asimismo los integrantes del Comité y los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las ofertas,





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

sin embargo si ven por conveniente, podrán hacer constar en Acta, observaciones al desarrollo del presente acto público.

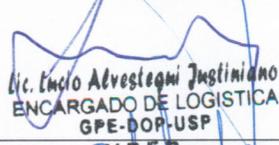
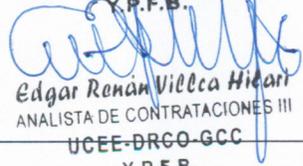
5. APERTURA

En el Acto de Apertura se procedió a la verificación de la presentación de los documentos solicitados en el DCD y se dio lectura a la oferta económica presentada por el oferente antes citado, conforme se describe en el anexo N° 1 adjunto a la presente acta.

6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA

El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 16:40 del día 25 de agosto de 2017

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

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



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Anexo 1

Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO RECURRENTE DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS DE LA GPE - GESTIÓN 2017
Nombre del Oferente :	AUTO CENTRO YACARE PAGUA – JUAN CARLOS CLAROS ROJAS
Número de Páginas :	

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Oferta	SI		
2. Formulario de Identificación del Ofertante.	SI		
3. Fotocopia simple de Número de Identificación Tributaria NIT o certificación electrónica.	SI		
4. Fotocopia simple del Certificado de No Adeudo por Contribuciones al Seguro Social Obligatorio de largo plazo y al Sistema Integral de Pensiones	SI		
5. Formulario B-1 Propuesta Económica.	SI		
6. Formulario A-2 Experiencia del Proponente.	SI		
7. Formulario C-1 Especificaciones Técnicas solicitadas y propuestas.	SI		

OFERTA ECONÓMICA			
Nº	DETALLE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SERVICIO INSUMO)			
1	Cambio de Aceite motor API SH o SJ SAE - 40	litro	40,00
2	Cambio de Aceite motor API SH o SJ SAE-15 W - 40	litro	55,00
3	Cambio de Aceite transmisión API GL-5 SAE-75 - 90	litro	60,00
4	Cambio Aceite Multi Purpose GL-5 SAE 80W-90 LS p' corona c/bloqueador	litro	60,00
5	Agua antioxidante	litro	30,00
6	Cambio de Filtro de aceite PH-8, PH-2825 original	pza	50,00
7	Agua destilada	litro	5,00
8	Cambio de Foco 12 V. 21 - 5 W	pza	7,00
9	Cambio de Foco halógeno para farol	pza	60,00
10	Cambio de Foco tipo cuña para stop o 1/2 luz	pza	7,00
11	Cambio de Fusibles	pza	7,00
12	Grasa de rodamientos alta temperatura "GC-LB"	kg	30,00
13	Líquido de frenos	litro	30,00
14	Cambio de Terminal para borne de batería	pza	20,00
MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SERVICIO)			
1	Lavado de vehículo	Servicio	50,00
2	Lavado de Motor	Servicio	20,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

OFERTA ECONÓMICA			
Nº	DETALLE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
3	Lavado completo de vehículo (lavado de vehículo + lavado de motor)	Servicio	60,00
4	Fumigado	Servicio	15,00
5	Pulido de vehículos	Servicio	200,00
6	Aspirado de asientos y alfombras	Servicio	15,00
7	Encerado	Servicio	20,00
8	Instalación de radio de comunicación	Servicio	40,00
9	Instalación de rompe nieblas	Servicio	30,00
10	Instalación de bocina de retro	Servicio	30,00
11	Revisión y regulado de freno 4 ruedas	Servicio	100,00
12	Remachado de balatas Jgo	Servicio	170,00
13	Balanceo (cada rueda)	Servicio	35,00
14	Enllantado o cambio de cubierta nueva (cada rueda)	Servicio	25,00
15	Remachado de pastillas	Servicio	200,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (SERVICIO)			
1	Cambio de bomba de gasolina mecánica	Servicio	300,00
2	Cambio de bomba de gasolina eléctrica	Servicio	300,00
3	Cambio de correa de distribución o cadena	Servicio	900,00
4	Cambio correa de ventilador	Servicio	80,00
5	Cambio de platino y condensador	Servicio	40,00
6	Cambio de soporte de motor (c/u)	Servicio	90,00
7	Cambio de termostato	Servicio	90,00
8	Cambio filtro de gasolina	Servicio	50,00
9	Cambio manguera de refrigeración	Servicio	90,00
10	Cambio y limpieza de bujías	Servicio	60,00
11	Cambio reten de cigüeñal delantero o trasero	Servicio	550,00
12	Cambio rodamiento tesador de aire acondicionado	Servicio	250,00
13	Cambio reten de eje de levas o de balanceo	Servicio	300,00
14	Cambio de bomba de agua	Servicio	230,00
15	Cambio de empaquetadura de culata	Servicio	800,00
16	Cambio y limpieza de neutralizadores	Servicio	100,00
17	Cambio de rodamientos de apoyo	Servicio	230,00
18	Cambio de reten de grasa del palier c/u	Servicio	150,00
19	Cambio de retén de aceite del palier c/u	Servicio	130,00
20	Cambio reten de macero (c/u)	Servicio	130,00
21	Cambio grasa de macero (c/u)	Servicio	130,00
22	Cambio rodamiento de punta eje (c/u)	Servicio	150,00
23	Cambio de guardapolvo y grasa de junta homocinética (c/u)	Servicio	220,00
24	Cambio de crucetas de cardán, (c/u)	Servicio	80,00
25	Cambio de empaquetadura tapa corona	Servicio	240,00
26	Cambio de grasa rodamiento macero c/u	Servicio	240,00
27	Cambio de perno de rueda, (c/u)	Servicio	100,00
28	Cambio espiga de cardán c/u	Servicio	120,00
29	Cambio prisioneros de corona c/u	Servicio	60,00
30	Cambio prisionero de macero c/u	Servicio	60,00
31	Cambio reten de piñón c/u	Servicio	100,00
32	Cambio de rodamiento y reten de palier fijo c/u	Servicio	250,00
33	Cambio de retén aceite caja	Servicio	100,00
34	Cambio retén delantero/trasero del roster	Servicio	100,00
35	Cambio soporte de caja	Servicio	130,00
36	Cambio bujes de muelles delanteros y traseros, (c/u)	Servicio	150,00
37	Cambio bujes y pernos barra estabilizadora	Servicio	90,00
38	Cambio bujes y/o pernos tensores, (c/u)	Servicio	100,00
39	Cambio de amortiguadores, (c/u)	Servicio	90,00
40	Cambio grapas de muelles	Servicio	150,00
41	Cambio paquete de muelles o encorvado	Servicio	300,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

OFERTA ECONÓMICA			
Nº	DETALLE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
42	Cambio topes de muelles	Servicio	80,00
43	Cambio de rotula (c/u)	Servicio	120,00
44	Cambio amortiguador de dirección	Servicio	85,00
45	Cambio muñones de dirección (cada uno)	Servicio	75,00
46	Cambio pivote de dirección	Servicio	80,00
47	Cambio de brazo auxiliar y/o pitman	Servicio	170,00
48	Cambio cable velocímetro	Servicio	85,00
49	Cambio de flotador tanque de gasolina	Servicio	300,00
50	Cambio de anillas	Servicio	750,00
51	Cambio disco, prensa, rodamiento desplazad y rodamito piloto embrague	Servicio	700,00
52	Reparación bomba auxiliar de embrague	Servicio	130,00
53	Reparación bomba maestra de embrague	Servicio	130,00
54	Cambio bomba de freno	Servicio	150,00
55	Cambio cable de freno de mano	Servicio	180,00
56	Cambio cilindros de freno c/u	Servicio	140,00
57	Cambio de hidrovac	Servicio	200,00
58	Cambio de balatas	Servicio	170,00
59	Cambio de pastillas	Servicio	200,00
60	Cambio de Cubetas	Servicio	100,00
61	Reparo de mordaza de frenos	Servicio	140,00
62	Cambio disco de freno c/u	Servicio	170,00
63	Carga de gas aa/cc	Servicio	500,00
64	Cambio Aspa ventiladora	Servicio	200,00
65	Cambio Cable de bujías	Servicio	300,00
66	Cambio Chicotillo de velocímetro	Servicio	120,00
67	Cambio Compresor de aire acondicionado	Servicio	550,00
68	Cambio Correa de motor	Servicio	150,00
69	Cambio Cruceta	Servicio	70,00
70	Cambio Cruceta de corona	Servicio	220,00
71	Cambio Guiador de correa	Servicio	100,00
72	Cambio Junta homocinética	Servicio	300,00
73	Cambio Motor arranque	Servicio	200,00
74	Reparación Motor arranque	Servicio	200,00
75	Cambio Motor bota agua	Servicio	200,00
76	Cambio Pistón de mordaza	Servicio	170,00
77	Cambio Reten rueda delantera	Servicio	100,00
78	Cambio Reten , piñón y corona	Servicio	140,00
79	Cambio Reten cola de caja	Servicio	100,00
80	Cambio Reten macero	Servicio	100,00
81	Cambio Rodamiento central	Servicio	120,00
82	Cambio Rodamiento delantero	Servicio	400,00
83	Cambio Rodamiento palier	Servicio	240,00
84	Cambio Rotor distribución	Servicio	20,00
85	Cambio Sensor de temperatura	Servicio	40,00
86	Cambio Sensor de velocímetro	Servicio	80,00
87	Cambio Separador de muelle	Servicio	80,00
88	Cambio Tambores de freno	Servicio	180,00
89	Reparación tambor de freno	Servicio	180,00
90	Cambio Tulipa	Servicio	200,00
91	Cambio Válvula de aa/cc	Servicio	170,00
92	Cambio Alternador	Servicio	170,00
93	Reparación de Alternador	Servicio	200,00
94	Cambio Conmutador contacto	Servicio	100,00
95	Cambio Yoque y espiga	Servicio	400,00
96	Cambio de inyectores	Servicio	150,00
97	Cambio Kit distribución	Servicio	200,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

OFERTA ECONÓMICA			
Nº	DETALLE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
98	Cambio Cerebro distribución	Servicio	170,00
99	Cambio Válvula bomba hidráulica	Servicio	200,00
100	Cambio Soporte cardan	Servicio	150,00
101	Cambio Tapa de tanque	Servicio	4,00
102	Cambio Terminales de dirección	Servicio	80,00
103	Afinado de motor y carburador	Servicio	300,00
104	Afinado de motor a inyección electrónica	Servicio	300,00
105	Limpieza de inyectores c/u	Servicio	70,00
106	Limpieza tanque de gasolina	Servicio	300,00
107	Limpieza de radiador	Servicio	300,00
108	Regulado de válvulas con tejo	Servicio	400,00
109	Reparación de culata	Servicio	600,00
110	Tesado de correas	Servicio	70,00
111	Regulado rodamiento de punta eje	Servicio	150,00
112	Encamisado de yoque c/u	Servicio	230,00
113	Desmontaje y montaje de tren trasero	Servicio	600,00
114	Reparación de caja auxiliar de roster	Servicio	650,00
115	Reparación caja de cambios	Servicio	650,00
116	Reparación varillaje de caja	Servicio	150,00
117	Parchado (cada rueda)	Servicio	30,00
118	Reparación caja mecánica de dirección	Servicio	700,00
119	Reparación de bomba hidráulica	Servicio	250,00
120	Reparación de cremallera	Servicio	1.700,00
121	Carga batería	Servicio	30,00
122	Reparación de alternador	Servicio	250,00
123	Reparación de arranque	Servicio	250,00
124	Revisión y reparación de luces	Servicio	70,00
125	Escaneado del sistema electrónico	Servicio	250,00
126	Revisión y reparación de conmutador de contacto	Servicio	150,00
127	Reparación de levanta vidrio eléctrico	Servicio	120,00
128	Reparación de motor	Servicio	2.500,00
129	Rectificado Block	Servicio	700,00
130	Encamisado de Block	Servicio	800,00
131	Cepillado de culata	Servicio	250,00
132	Reparación de guías y asiento de válvulas de motor	Servicio	1.600,00
133	Revisión y reparación corona delantera o trasera	Servicio	750,00
134	Grúa hora (ciudad)	Servicio	250,00
135	Grúa hora (campo)	Servicio	700,00
136	Mecánico (costo hora) caso de auxilio (campo o ciudad)	Servicio	80,00
137	Electricista (costo Hora) en caso auxilio (campo o ciudad)	Servicio	80,00
138	Reparación cilindro maestro de freno	Servicio	150,00
139	Rectificado de disco de freno c/u	Servicio	80,00
140	Calibración de Bomba Inyectora	Servicio	380,00
141	Calibración de Inyectores	Servicio	75,00
142	Banco de Prueba de Ultra Sonido	Servicio	75,00
143	Reparación de Bomba Inyectora	Servicio	800,00
144	Reparación de bomba de freno	Servicio	150,00
145	Reparación de bomba hidráulica	Servicio	240,00
146	Enderezado de chasis	Servicio	1.700,00
147	Alineado y balanceo de ruedas	Servicio	190,00
148	Tapizado asientos completos	Servicio	1.400,00
149	Tapizado asientos delanteros	Servicio	900,00
150	Tapizado asientos traseros	Servicio	900,00
151	Trabajo tornería lavado corona	Servicio	250,00
152	Trabajo tornería cambiar espiga	Servicio	300,00
153	Encamisar polea cigüeñal	Servicio	300,00
154	Embujar mordaza	Servicio	300,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

OFERTA ECONÓMICA			
Nº	DETALLE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
155	Buje motor de arranque	Servicio	80,00
156	Extraer rodamiento palier	Servicio	250,00
157	Embujar bisagras puerta	Servicio	240,00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO (REPUESTOS)			
1	Bomba de gasolina mecánica	pza	400,00
2	Bomba de gasolina eléctrica	pza	1.000,00
3	Correa de distribución	pza	300,00
4	Cadena de distribución	pza	1.600,00
5	Correa de ventilador	pza	60,00
6	Platino	pza	15,00
7	Condensador	pza	15,00
8	Soporte de motor	pza	300,00
9	Termostato	pza	150,00
10	Filtro de gasolina	pza	150,00
11	Manguera de refrigeración	pza	200,00
12	Bujías	pza	20,00
13	Reten de cigüeñal delantero	pza	130,00
14	Reten de cigüeñal trasero	pza	180,00
15	Rodamiento tesador de aire acondicionado	pza	250,00
16	Reten de eje de levas o de balanceo	pza	130,00
17	Bomba de agua	pza	500,00
18	Empaquetadura de culata	pza	300,00
19	Neutralizadores	pza	1.600,00
20	Rodamiento de apoyo	pza	80,00
21	Reten de grasa del palier c/u	pza	60,00
22	Retén de aceite del palier c/u	pza	60,00
23	Reten de macero (c/u)	pza	60,00
24	Grasa de macero (c/u)	kg	50,00
25	Rodamiento de punta eje (c/u)	pza	170,00
26	Guardapolvo de junta homocinética (c/u)	pza	80,00
27	Grasa de junta homocinética (c/u)	pza	30,00
28	Crucetas de cardán, (c/u)	pza	120,00
29	Empaquetadura tapa corona	pza	40,00
30	Grasa rodamiento macero	kg	30,00
31	Perno de rueda o Bulon de rueda	pza	20,00
32	Espiga de cardán c/u	pza	380,00
33	Prisioneros de corona c/u	pza	10,00
34	Prisionero de macero c/u	pza	10,00
35	Reten de piñón c/u	pza	55,00
36	Rodamiento de palier fijo c/u	pza	55,00
37	Reten de palier Fijo	pza	55,00
38	Retén aceite caja	pza	55,00
39	Retén delantero/trasero del roster	pza	55,00
40	Soporte de caja	pza	6,50
41	Bujes de muelles delanteros y traseros, (c/u)	pza	15,00
42	Bujes de barra estabilizadora	pza	40,00
43	Pernos de barra estabilizadora	pza	80,00
44	Bujes tensores	pza	50,00
45	Pernos tensores	pza	50,00
46	Grapas de muelles	pza	120,00
47	Amortiguador delantero c/u	pza	400,00
48	Amortiguador trasero c/u	pza	300,00
49	Hoja de muelle 1ra - maestra	pza	300,00
50	Hoja de muelle 2da	pza	280,00
51	Hoja de muelle 3ra	pza	270,00
52	Topes de muelles	pza	50,00
53	Rotula superior (c/u)	pza	430,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

OFERTA ECONÓMICA			
Nº	DETALLE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
54	Rotula inferior	pza	430,00
55	Amortiguador de dirección	pza	700,00
56	Muñones de dirección (cada uno)	pza	250,00
57	Pivote de dirección	pza	80,00
58	Brazo auxiliar o pitman	pza	400,00
59	Cable de velocímetro	pza	150,00
60	Flotador de tanque de gasolina	pza	600,00
61	Juegos de anillas	juego	700,00
62	Disco de embrague	pza	480,00
63	Prensa embrague	pza	600,00
64	Rodamiento desplazador de embriague	pza	200,00
65	Rodamiento piloto de embriague	pza	40,00
66	Bomba auxiliar de embrague	pza	300,00
67	Bomba maestra de embrague	pza	500,00
68	Bomba de freno	pza	1.050,00
69	Cable de freno de mano	pza	400,00
70	Cilindros de freno c/u	pza	280,00
71	Hidrovac	pza	1.200,00
72	Juego de balatas c/ zapata	juego	500,00
73	Pastillas de frenos	pza	300,00
74	Cubetas de frenos	pza	20,00
75	Mordaza de frenos	pza	1.600,00
76	Disco de freno c/u	pza	700,00
77	Aspa ventiladora	pza	280,00
78	Cable de bujías	pza	500,00
79	Chicotillo de velocímetro	pza	180,00
80	Compresor de aire acondicionado	pza	1.800,00
81	Correa de motor	pza	70,00
82	Cruceta	pza	120,00
83	Cruceta de corona	pza	550,00
84	Guiador de correa	pza	280,00
85	Junta homocinética	pza	750,00
86	Motor arranque	pza	1.800,00
87	Motor bota agua	pza	180,00
88	Pistón de mordaza	pza	270,00
89	Reten rueda delantera	pza	60,00
90	Reten , piñón y corona	pza	60,00
91	Reten cola de caja	pza	60,00
92	Reten macero	pza	60,00
93	Rodamiento central	pza	500,00
94	Rodamiento delantero	pza	180,00
95	Rodamiento palier	pza	150,00
96	Rotor distribución	pza	160,00
97	Sensor de temperatura	pza	120,00
98	Sensor de velocímetro	pza	900,00
99	Separador de muelle	pza	40,00
100	Tambores de freno	pza	750,00
101	Tulipa	pza	800,00
102	Válvula de aire acondicionado	pza	280,00
103	Alternador	pza	1.600,00
104	Conmutador contacto	pza	300,00
105	Yoque y espiga	pza	800,00
106	Inyectores	pza	900,00
107	Kit distribución	unidad	1.600,00
108	Cerebro distribución	pza	900,00
109	Válvula bomba hidráulica	pza	280,00
110	Soporte cardan	pza	500,00



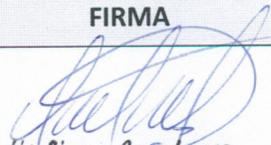


La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

OFERTA ECONÓMICA			
Nº	DETALLE SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
111	Tapa de tanque	pza	150,00
112	Terminales de dirección	pza	250,00

POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

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



CONTROL DE RECEPCIÓN DE OFERTAS

CD 007

PROCESO: DRCO-EPNE-GPE-118-17

OBJETO: SERVICIO RECURRENTE DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS DE LA GPE - GESTIÓN 2017

FECHA LIMITE DE RECEPCIÓN DE OFERTAS

25/08/2017

HORA LIMITE: 15:00

Nº	FECHA RECEPCIÓN	HORA RECEPCIÓN	EMPRESA	DIRECCIÓN	TELEFONOS	PERSONA QUE ENTREGA LA OFERTA	CANTIDAD DE SOBRES	FIRMA
1	25/08/2017	10:59	Auto Ceuto Yacore Pagua	Roca y Coronado 526	352 27026 3552127	Robin Rojas	1	
2								
3								
4								
5								

OBSERVACIONES:

Firma del Responsable de recepción de ofertas:

Edgmar Robina Velasco Huarari
ANALISTA DE CONTRATACIONES III
UCEE-DRCO-GCC
Y.P.F.B.

Firma por el Comité de Contratación:

Edgmar Robina Velasco Huarari
ANALISTA DE CONTRATACIONES III
UCEE-DRCO-GCC
Y.P.F.B.

Lic. Inacio Alvestegui Justimiano
ENCARGADO DE LOGISTICA
GPE-DRP-USP
Y.P.F.B.

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



LISTA DE ASISTENTES
ACTO APERTURA DE PROPUESTAS

La fuerza que transforma Bolivia

CÓDIGO DEL PROCESO: N° DRCO-EPNE-GPE-118-17

OBJETO: SERVICIO RECURRENTE DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS Y LIVIANOS DE LA GPE - GESTIÓN 2017

Auto Centro Yacare Pagua Empresa Auto Centro Yacare Pagua Juan Carlos Carlos Rojas Nombre Rep. Legal yacare.pagua@hotmail.com Correo electrónico 3527946 Teléfono [Firma] Firma

Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma

Santa Cruz, 25 de agosto de 2017.