



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

ACTA APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: "MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE DIFERENTES MARCAS DE LA PAZ - GRGD GESTIÓN 2018"

CÓDIGO: DCO-EPNE-GRGD-320-17

En la ciudad de La Paz a horas 10:30 del día 18 de diciembre de 2017, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos ubicado en Calle Bueno N° 185, 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 **"MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE DIFERENTES MARCAS DE LA PAZ - GRGD GESTIÓN 2018" – DCO-EPNE-GRGD-320-17.**

1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-DCO-C-2338/2017 de fecha 07 de diciembre de 2017, vía correo electrónico a empresas, de los cuales 5 (cinco) corresponden a empresas sugeridas en el informe de justificación emitido por la unidad solicitante y 6 (seis) de empresas incluidas en el listado de proveedores registrados de la Base de Datos de proveedores, conforme antecedentes de la contratación.

2. PRECIO REFERENCIAL

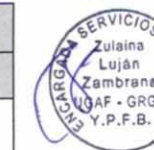
El precio referencial establecido para la presente contratación es:

Nº ITEM	DETALLE DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL (Bs.)	PRECIO TOTAL REFERENCIAL (Bs.)
1	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE DIFERENTES MARCAS DE LA PAZ – GRGD DE LA PAZ GESTION 2018	GLOBAL	1	96.000,00	96.000,00
TOTAL					96.000,00

3. RECEPCION DE OFERTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el día lunes, 18 de diciembre de 2017 hasta horas 10:00 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se recibió 2 (dos) ofertas 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	HONDA SERVICES	18/12/2017	09:17	Ninguna
2	HP MOTORS	18/12/2017	09:58	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, sin embargo, si ven por conveniente, podrán hacer constar en Acta, observaciones al desarrollo del presente acto público.

5. APERTURA

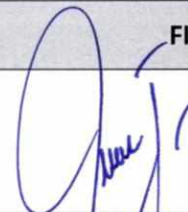
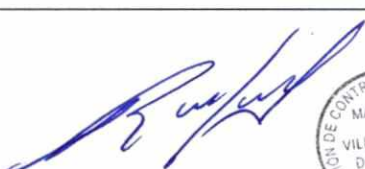
En el Acto de Apertura se procedió a la verificación de la presentación de los documentos solicitados en el DCD y se dio lectura a la oferta económica presentadas por el oferente antes citado, conforme se describe en el anexo N° 1 adjunto a la presente acta.

6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA

NINGUNA

El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 11:25, del día 18/12/2017

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Marco Antonio Cossío Jordán	Encargado de Importaciones – UGAF	
Sra. Zulaina Luján Zambrana	Encargada de Servicios Generales a.i.	
Ing. Mauricio Ruiz Villarpando	Analista de Contrataciones - GCC	





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
				
				
				
				
				





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Anexo 1 Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO					
Objeto de la Contratación :	"MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE DIFERENTES MARCAS DE LA PAZ - GRGD GESTIÓN 2018"				
Nombre del Oferente :	HONDA SERVICES				
Número de Páginas :	S/F				

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente	X		S/F
2. Fotocopia simple de Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)	X		S/F
3. Formulario B-1 Propuesta Económica	X		S/F
4. Formulario C-1 Propuesta Técnica	X		S/F
5. Formulario C-2 Declaración jurada de cumplimiento de las condiciones requeridas en las especificaciones técnicas	X		S/F

OFERTA ECONÓMICA					
Nº	DETALLE DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
	MANTENIMIENTO GENERAL				
1	Cambio de Aceite motor y Filtro.	1	GLOBAL	60,00	60,00
2	Cambio o limpieza de filtro de aire	1	GLOBAL	5,00	5,00
3	Revisión de Sistema de Frenos general	1	GLOBAL	45,00	45,00
4	Revisión de Sistema de Transmisión	1	GLOBAL	15,00	15,00
5	Revisión de Sistema de Embrague.	1	GLOBAL	15,00	15,00
6	Revisión de Sistema Eléctrico	1	GLOBAL	20,00	20,00
7	Revisión de Sistema de Suspensión y Amortiguación	1	GLOBAL	15,00	15,00
8	Revisión de Sistema de Alimentación de combustible	1	GLOBAL	16,00	16,00
9	Revisión del Sistema de Refrigeración	1	GLOBAL	15,00	15,00
10	Revisión del Sistema de Calefacción.	1	GLOBAL	16,00	16,00
11	Revisión de Batería.	1	GLOBAL	30,00	30,00
12	Revisión de presión de aire en ruedas	1	GLOBAL	5,00	5,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

13	Revisión de presión de bomba de gasolina	1	GLOBAL	20,00	20,00
14	Lavado fumigado y engrasado	1	GLOBAL	190,00	190,00
15	Cambio o limpieza de filtro de aire	1	GLOBAL	5,00	5,00
16	Cambio de grasa de rodamientos ruedas c/u.	1	GLOBAL	18,00	18,00
17	Revisión y/o cambio de aceite de Caja.	1	GLOBAL	10,00	10,00
18	Revisión y/o cambio de aceite de Corona	1	GLOBAL	10,00	10,00
19	Revisión y/o cambio de aceite Roster.	1	GLOBAL	10,00	10,00
20	Revisión y/o cambio de Líquido de Freno.	1	GLOBAL	5,00	5,00
21	Revisión y/o cambio de Líquido refrigerante.	1	GLOBAL	5,00	5,00
22	Revisión y/o cambio de Líquido hidráulico.	1	GLOBAL	10,00	10,00
23	Ajuste y/o regulado de Freno (sangrado del sistema).	1	GLOBAL	18,00	18,00
24	Revisión y/o regulado y/o limpieza de platino.	1	GLOBAL	5,00	5,00
25	Revisión de luces y cambio de focos	1	GLOBAL	19,00	19,00
SERVICIO DE MECÁNICA					
26	Afinado de motor con carburador	1	GLOBAL	25,00	25,00
27	Afinado del sistema de Inyección	1	GLOBAL	380,00	380,00
28	Cambio de bujías	1	GLOBAL	10,00	10,00
29	Cambio de chicotillos de distribución.	1	GLOBAL	5,00	5,00
30	Diagnostico computarizado del motor	1	GLOBAL	320,00	320,00
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE					
31	Desmote y limpieza del tanque de combustible.	1	GLOBAL	145,00	145,00
32	Limpieza de los conductos de combustible.	1	GLOBAL	5,00	5,00
33	Cambio de filtro de combustible	1	GLOBAL	35,00	35,00
34	Reparación y/o cambio del indicador de nivel de combustible.	1	GLOBAL	22,00	22,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

35	Medir presión de bomba de gasolina	1	GLOBAL	20,00	20,00
36	Cambio de la bomba de combustible sumergible	1	GLOBAL	120,00	120,00
37	Limpieza y/o Reparación de carburador.	1	GLOBAL	10,00	10,00
38	Limpieza y calibrado de inyectores (cada uno).	1	GLOBAL	150,00	150,00
SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
39	Cambio de cruceta c/u	1	GLOBAL	42,00	42,00
40	Cambio de cardán	1	GLOBAL	5,00	5,00
41	Cambio de yoque	1	GLOBAL	5,00	5,00
42	Cambio de espiga de cardán	1	GLOBAL	10,00	10,00
43	Cambio de rodamiento central de cardán	1	GLOBAL	22,00	22,00
CAJA DE CAMBIOS					
44	Reparación general de caja de cambios	1	GLOBAL	220,00	220,00
45	Cambio de soportes de caja/ Roster	1	GLOBAL	18,00	18,00
46	Cambio de cables de caja de cambios (cada uno)	1	GLOBAL	10,00	10,00
47	Reparación de tapa de caja o base de bastón	1	GLOBAL	19,00	19,00
DIFERENCIAL DE CORONA					
48	Reparación general de la corona (diferencial)	1	GLOBAL	220,00	220,00
49	Cambio de reten de palier	1	GLOBAL	35,00	35,00
50	Cambio de rodamiento en palier	1	GLOBAL	45,00	45,00
51	Cambio de palier	1	GLOBAL	16,00	16,00
52	Reparación de funda enderezado/ rellenado	1	GLOBAL	80,00	80,00
SISTEMA DE EMBRAGUE					
53	Cambio disco, prensa de embrague, rodamiento desplazador desmontaje de caja (Vehículos 4x4).	1	GLOBAL	580,00	580,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

54	Cambio disco, prensa de embrague, rodamiento desplazador desmontaje de caja (Vehículos 4 x 2)	1	GLOBAL	80,00	80,00
55	Reparación y/o cambio de cilindro maestro de embrague	1	GLOBAL	35,00	35,00
56	Reparación y/o cambio de cilindro auxiliar de embrague	1	GLOBAL	40,00	40,00
57	Cambio de líquido y sangrado respectivo al circuito de embrague	1	GLOBAL	5,00	5,00
SISTEMA DE FRENOS					
58	Revisión general de freno delanteros y traseros y regulado	1	GLOBAL	290,00	290,00
59	Rectificado de tambores c/u	1	GLOBAL	180,00	180,00
60	Rectificado de disco de freno	1	GLOBAL	180,00	180,00
61	Reparación de freno de estacionamiento	1	GLOBAL	10,00	10,00
62	Reparación de calipers de frenos (por rueda)	1	GLOBAL	30,00	30,00
63	Reparación y/o cambio del cilindro maestro de frenos	1	GLOBAL	40,00	40,00
64	Reparación de cilindros auxiliares en ruedas (por rueda)	1	GLOBAL	20,00	20,00
65	Cambio y/o reparación de válvula proporcionadora de frenos	1	GLOBAL	5,00	5,00
66	Cambio de balatas	1	GLOBAL	280,00	280,00
67	Cambio de pastillas.	1	GLOBAL	280,00	280,00
68	Reparación sistema ABS	1	GLOBAL	45,00	45,00
DIRECCIÓN					
69	Reparación de caja de dirección mecánica.	1	GLOBAL	20,00	20,00
70	Reparación de caja de dirección hidráulica.	1	GLOBAL	120,00	120,00
71	Reparación de la columna de dirección	1	GLOBAL	19,00	19,00
72	Cambio de bomba de dirección	1	GLOBAL	80,00	80,00
73	Cambio de caja de dirección	1	GLOBAL	15,00	15,00
74	Alineado de volante de dirección	1	GLOBAL	5,00	5,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

75	Reparación de cremallera hidráulica	1	GLOBAL	170,00	170,00
76	Cambio de muñones de dirección (cada muñón)	1	GLOBAL	45,00	45,00
77	Cambio de amortiguador de dirección	1	GLOBAL	5,00	5,00
78	Cambio de brazo Pitman	1	GLOBAL	5,00	5,00
79	Cambio de brazo central o de apoyo.	1	GLOBAL	5,00	5,00
TREN DELANTERO					
80	Reparación general del tren delantero	1	GLOBAL	480,00	480,00
81	Cambio de un buje de brazo tensor.	1	GLOBAL	10,00	10,00
82	Cambio de un buje de semieje	1	GLOBAL	5,00	5,00
83	Reparación de Charnela	1	GLOBAL	45,00	45,00
84	Reparación de tijeral de suspensión (cada lado)	1	GLOBAL	35,00	35,00
85	Reparación / cambio de rótulas de suspensión (cada uno)	1	GLOBAL	100,00	100,00
86	Cambio retenes de macero de rueda	1	GLOBAL	15,00	15,00
87	Reparación y/o cambio de junta homocinética	1	GLOBAL	20,00	20,00
88	Reparación de neutralizador	1	GLOBAL	22,00	22,00
RUEDAS					
89	Regulado de convergencia, ángulo de caída y comba en las ruedas	1	GLOBAL	20,00	20,00
90	Alineado electrónico de ruedas general	1	GLOBAL	290,00	290,00
91	Balanceado de rueda c/u	1	GLOBAL	75,00	75,00
92	Parchado de cámara de llanta	1	GLOBAL	65,00	65,00
93	Parchado de llanta radial	1	GLOBAL	86,00	86,00
94	Cambio de pernos de rueda c/u	1	GLOBAL	5,00	5,00
95	Reparación de aro de rueda.	1	GLOBAL	5,00	5,00
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y AMORTIGUACIÓN					





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

96	Cambio de Amortiguador	1	GLOBAL	150,00	150,00
97	Cambio de Amortiguador sistema Mc Pearson	1	GLOBAL	150,00	150,00
98	Cambio de bujes a soporte de amortiguador (por amortiguador)	1	GLOBAL	10,00	10,00
99	Cambio de hojas de muelle	1	GLOBAL	35,00	35,00
100	Cambio de bujes a soportes de muelle (por paquete)	1	GLOBAL	15,00	15,00
101	Cambio de Espirales traseros	1	GLOBAL	20,00	20,00
102	Cambio de bujes a barra estabilizadora en general	1	GLOBAL	45,00	45,00
103	Cambio de la barra estabilizadora	1	GLOBAL	10,00	10,00
SOLDADURA Y CHAPERÍA					
104	Soldado de soporte barra radiador	1	GLOBAL	20,00	20,00
105	Soldado de soportes de asiento	1	GLOBAL	15,00	15,00
106	Soldado de tubo de Escape	1	GLOBAL	240,00	240,00
107	Reparación de mecanismos levanta vidrios de puertas	1	GLOBAL	15,00	15,00
108	Reparación de chapas de puertas	1	GLOBAL	22,00	22,00
109	Centrado y ajuste de puerta c/u	1	GLOBAL	10,00	10,00
110	Ajuste general de carrocería	1	GLOBAL	462,00	462,00
111	Trabajo de chapería y pintura Gral. vagoneta/camioneta	1	GLOBAL	500,00	500,00
MOTOR					
112	Cambio de soportes de motor	1	GLOBAL	14,00	14,00
113	Cambio de Empaquetadura de motor (4 cilindros)	1	GLOBAL	180,00	180,00
114	Cambio de Empaquetadura de motor (6 cilindros)	1	GLOBAL	200,00	200,00
REPARACIÓN DE MOTOR (4 cilindros)					
115	Reparación general de motor 4 cilindros	1	GLOBAL	600,00	600,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

116	Cambio retén delantero de cigüeñal	1	GLOBAL	20,00	20,00
117	Cambio retén trasero de cigüeñal	1	GLOBAL	20,00	20,00
118	Cambio en sistema de distribución (correa, cadena, reguladores)	1	GLOBAL	65,00	65,00
119	Medir compresión de motor	1	GLOBAL	100,00	100,00
REPARACIÓN DE MOTOR (6 cilindros)					
120	Reparación general de motor 6 cilindros	1	GLOBAL	700,00	700,00
121	Cambio retén delantero de cigüeñal	1	GLOBAL	20,00	20,00
122	Cambio retén trasero de cigüeñal	1	GLOBAL	20,00	20,00
123	Cambio en sistema de distribución (correa, cadena, reguladores)	1	GLOBAL	65,00	65,00
124	Cambio / Reparación bomba de aceite	1	GLOBAL	35,00	35,00
125	Cambio de rodamiento de polea loca de correa de motor	1	GLOBAL	15,00	15,00
126	Cambio / Reparación distribuidor	1	GLOBAL	10,00	10,00
127	Puesto a punto	1	GLOBAL	5,00	5,00
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN					
128	Cambio de refrigerante y anticongelante	1	GLOBAL	10,00	10,00
129	Limpieza / Reparación de radiador	1	GLOBAL	200,00	200,00
130	Cambio / Reparación de bomba de agua	1	GLOBAL	45,00	45,00
131	Cambio mangueras de radiador / calefacción	1	GLOBAL	15,00	15,00
132	Revisión / cambio de termostato	1	GLOBAL	15,00	15,00
133	Cambio de correas de motor/ alternador / dirección hidráulica	1	GLOBAL	115,00	115,00
134	Cambio ventiladora de motor	1	GLOBAL	10,00	10,00
135	Cambio embrague térmico	1	GLOBAL	5,00	5,00
SISTEMA ELÉCTRICO					
136	Reparación de Alternador.	1	GLOBAL	150,00	150,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

137	Reparación del motor de Arranque	1	GLOBAL	150,00	150,00
138	Reparación /cambio de Flujo metro	1	GLOBAL	15,00	15,00
139	Reparación /cambio de Odómetro	1	GLOBAL	10,00	10,00
140	Revisión general de luces / cambio de focos	1	GLOBAL	120,00	120,00
141	Reparación del sistema de guñadores y luz de parqueo	1	GLOBAL	10,00	10,00
142	Reparación / cambio de sensores de sist. de inyección (cada uno)	1	GLOBAL	25,00	25,00
143	Reparación / cambio de chapa de contacto	1	GLOBAL	10,00	10,00
144	Reparación / cambio del conmutador de contacto	1	GLOBAL	14,00	14,00
145	Cambio/ regulado de bocina	1	GLOBAL	20,00	20,00
146	Mantenimiento de batería/cambio	1	GLOBAL	45,00	45,00
147	Cambio de bornes de contacto para batería c/u	1	GLOBAL	10,00	10,00
148	Cambio control a módulo electrónico de motores a inyección	1	GLOBAL	100,00	100,00
149	Reparación e instalación de radio	1	GLOBAL	35,00	35,00
150	Reparación e instalación de parlantes	1	GLOBAL	10,00	10,00
151	Cambio de antenas	1	GLOBAL	15,00	15,00
152	Reparación de corto circuito en la instalación de cables	1	GLOBAL	32,00	32,00
153	Reparación del sistema centralizado de puertas	1	GLOBAL	43,00	43,00
154	Reparación de sistema de apertura/ cierre vidrios	1	GLOBAL	40,00	40,00
155	Cambio de focos en tablero	1	GLOBAL	5,00	5,00
156	Reparación del sistema de calefacción/ventilación	1	GLOBAL	23,00	23,00
157	Revisión del sistema de control aire acondicionado	1	GLOBAL	21,00	21,00
158	Carga de gas del sistema aire acondicionado (ecológico)	1	GLOBAL	240,00	240,00



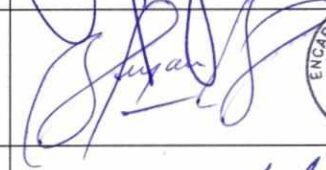
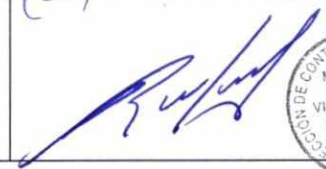


La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

159	Instalación de alógenos	1	GLOBAL	30,00	30,00
160	Trabajos sistema eléctrico	1	GLOBAL	26,00	26,00
TOTAL					11.845,00

POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Marco Antonio Cossío Jordán	Encargado de Importaciones – UGAF	 
Sra. Zulaina Luján Zambrana	Encargada de Servicios Generales a.i.	 
Ing. Mauricio Ruiz Villarpando	Analista de Contrataciones - GCC	 



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Anexo 1 Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO					
Objeto de la Contratación	"MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE DIFERENTES MARCAS DE LA PAZ - GRGD GESTIÓN 2018"				
Nombre del Oferente	HP MOTORS				
Número de Páginas	S/F				

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente	X		S/F
2. Fotocopia simple de Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)	X		S/F
3. Formulario B-1 Propuesta Económica	X		S/F
4. Formulario C-1 Propuesta Técnica	X		S/F
5. Formulario C-2 Declaración jurada de cumplimiento de las condiciones requeridas en las especificaciones técnicas	X		S/F

OFERTA ECONÓMICA					
N°	DETALLE DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)	PRECIO TOTAL (Bs.)
	MANTENIMIENTO GENERAL				
1	Cambio de Aceite motor y Filtro.	1	GLOBAL	50,00	50,00
2	Cambio o limpieza de filtro de aire	1	GLOBAL	10,00	10,00
3	Revisión de Sistema de Frenos general	1	GLOBAL	220,00	220,00
4	Revisión de Sistema de Transmisión	1	GLOBAL	40,00	40,00
5	Revisión de Sistema de Embrague.	1	GLOBAL	40,00	40,00
6	Revisión de Sistema Eléctrico	1	GLOBAL	70,00	70,00
7	Revisión de Sistema de Suspensión y Amortiguación	1	GLOBAL	40,00	40,00
8	Revisión de Sistema de Alimentación de combustible	1	GLOBAL	40,00	40,00
9	Revisión del Sistema de Refrigeración	1	GLOBAL	50,00	50,00
10	Revisión del Sistema de Calefacción.	1	GLOBAL	10,00	10,00
11	Revisión de Batería.	1	GLOBAL	20,00	20,00
12	Revisión de presión de aire en ruedas	1	GLOBAL	5,00	5,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

13	Revisión de presión de bomba de gasolina	1	GLOBAL	50,00	50,00
14	Lavado fumigado y engrasado	1	GLOBAL	120,00	120,00
15	Cambio o limpieza de filtro de aire	1	GLOBAL	5,00	5,00
16	Cambio de grasa de rodamientos ruedas c/u.	1	GLOBAL	150,00	150,00
17	Revisión y/o cambio de aceite de Caja.	1	GLOBAL	20,00	20,00
18	Revisión y/o cambio de aceite de Corona	1	GLOBAL	20,00	20,00
19	Revisión y/o cambio de aceite Roster.	1	GLOBAL	20,00	20,00
20	Revisión y/o cambio de Líquido de Freno.	1	GLOBAL	10,00	10,00
21	Revisión y/o cambio de Líquido refrigerante.	1	GLOBAL	10,00	10,00
22	Revisión y/o cambio de Líquido hidráulico.	1	GLOBAL	10,00	10,00
23	Ajuste y/o regulado de Freno (sangrado del sistema).	1	GLOBAL	45,00	45,00
24	Revisión y/o regulado y/o limpieza de platino.	1	GLOBAL	5,00	5,00
25	Revisión de luces y cambio de focos	1	GLOBAL	50,00	50,00
SERVICIO DE MECÁNICA					
26	Afinado de motor con carburador	1	GLOBAL	20,00	20,00
27	Afinado del sistema de Inyección	1	GLOBAL	370,00	370,00
28	Cambio de bujías	1	GLOBAL	10,00	10,00
29	Cambio de chicotillos de distribución.	1	GLOBAL	5,00	5,00
30	Diagnostico computarizado del motor	1	GLOBAL	320,00	320,00
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE					
31	Desmote y limpieza del tanque de combustible.	1	GLOBAL	320,00	320,00
32	Limpieza de los conductos de combustible.	1	GLOBAL	5,00	5,00
33	Cambio de filtro de combustible	1	GLOBAL	45,00	45,00
34	Reparación y/o cambio del indicador de nivel de combustible.	1	GLOBAL	50,00	50,00

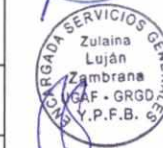




La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

35	Medir presión de bomba de gasolina	1	GLOBAL	70,00	70,00
36	Cambio de la bomba de combustible sumergible	1	GLOBAL	550,00	550,00
37	Limpieza y/o Reparación de carburador.	1	GLOBAL	5,00	5,00
38	Limpieza y calibrado de inyectores (cada uno).	1	GLOBAL	100,00	100,00
SISTEMA DE TRANSMISIÓN					
39	Cambio de cruceta c/u	1	GLOBAL	120,00	120,00
40	Cambio de cardán	1	GLOBAL	5,00	5,00
41	Cambio de yoque	1	GLOBAL	5,00	5,00
42	Cambio de espiga de cardán	1	GLOBAL	70,00	70,00
43	Cambio de rodamiento central de cardán	1	GLOBAL	80,00	80,00
CAJA DE CAMBIOS					
44	Reparación general de caja de cambios	1	GLOBAL	990,00	990,00
45	Cambio de soportes de caja/ Roster	1	GLOBAL	70,00	70,00
46	Cambio de cables de caja de cambios (cada uno)	1	GLOBAL	70,00	70,00
47	Reparación de tapa de caja o base de bastón	1	GLOBAL	45,00	45,00
DIFERENCIAL DE CORONA					
48	Reparación general de la corona (diferencial)	1	GLOBAL	1.070,00	1.070,00
49	Cambio de reten de palier	1	GLOBAL	20,00	20,00
50	Cambio de rodamiento en palier	1	GLOBAL	85,00	85,00
51	Cambio de palier	1	GLOBAL	10,00	10,00
52	Reparación de funda enderezado/ rellenado	1	GLOBAL	1.400,00	1.400,00
SISTEMA DE EMBRAGUE					
53	Cambio disco, prensa de embrague, rodamiento desplazador desmontaje de caja (Vehículos 4x4).	1	GLOBAL	950,00	950,00

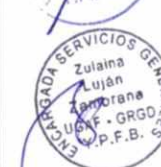




La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

54	Cambio disco, prensa de embrague, rodamiento desplazador desmontaje de caja (Vehículos 4 x 2)	1	GLOBAL	550,00	550,00
55	Reparación y/o cambio de cilindro maestro de embrague	1	GLOBAL	80,00	80,00
56	Reparación y/o cambio de cilindro auxiliar de embrague	1	GLOBAL	80,00	80,00
57	Cambio de líquido y sangrado respectivo al circuito de embrague	1	GLOBAL	10,00	10,00
SISTEMA DE FRENOS					
58	Revisión general de freno delanteros y traseros y regulado	1	GLOBAL	280,00	280,00
59	Rectificado de tambores c/u	1	GLOBAL	150,00	150,00
60	Rectificado de disco de freno	1	GLOBAL	150,00	150,00
61	Reparación de freno de estacionamiento	1	GLOBAL	20,00	20,00
62	Reparación de calipers de frenos (por rueda)	1	GLOBAL	35,00	35,00
63	Reparación y/o cambio del cilindro maestro de frenos	1	GLOBAL	45,00	45,00
64	Reparación de cilindros auxiliares en ruedas (por rueda)	1	GLOBAL	20,00	20,00
65	Cambio y/o reparación de válvula proporcionadora de frenos	1	GLOBAL	5,00	5,00
66	Cambio de balatas	1	GLOBAL	280,00	280,00
67	Cambio de pastillas.	1	GLOBAL	150,00	150,00
68	Reparación sistema ABS	1	GLOBAL	50,00	50,00
DIRECCIÓN					
69	Reparación de caja de dirección mecánica.	1	GLOBAL	100,00	100,00
70	Reparación de caja de dirección hidráulica.	1	GLOBAL	150,00	150,00
71	Reparación de la columna de dirección	1	GLOBAL	70,00	70,00
72	Cambio de bomba de dirección	1	GLOBAL	100,00	100,00
73	Cambio de caja de dirección	1	GLOBAL	80,00	80,00
74	Alineado de volante de dirección	1	GLOBAL	5,00	5,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

75	Reparación de cremallera hidráulica	1	GLOBAL	300,00	300,00
76	Cambio de muñones de dirección (cada muñón)	1	GLOBAL	40,00	40,00
77	Cambio de amortiguador de dirección	1	GLOBAL	45,00	45,00
78	Cambio de brazo Pitman	1	GLOBAL	45,00	45,00
79	Cambio de brazo central o de apoyo.	1	GLOBAL	70,00	70,00
TREN DELANTERO					
80	Reparación general del tren delantero	1	GLOBAL	550,00	550,00
81	Cambio de un buje de brazo tensor.	1	GLOBAL	30,00	30,00
82	Cambio de un buje de semieje	1	GLOBAL	35,00	35,00
83	Reparación de Charnela	1	GLOBAL	50,00	50,00
84	Reparación de tijera de suspensión (cada lado)	1	GLOBAL	180,00	180,00
85	Reparación / cambio de rótulas de suspensión (cada uno)	1	GLOBAL	100,00	100,00
86	Cambio retenes de macero de rueda	1	GLOBAL	80,00	80,00
87	Reparación y/o cambio de junta homocinética	1	GLOBAL	200,00	200,00
88	Reparación de neutralizador	1	GLOBAL	100,00	100,00
RUEDAS					
89	Regulado de convergencia, ángulo de caída y comba en las ruedas	1	GLOBAL	45,00	45,00
90	Alineado electrónico de ruedas general	1	GLOBAL	280,00	280,00
91	Balanceado de rueda c/u	1	GLOBAL	50,00	50,00
92	Parchado de cámara de llanta	1	GLOBAL	40,00	40,00
93	Parchado de llanta radial	1	GLOBAL	80,00	80,00
94	Cambio de pernos de rueda c/u	1	GLOBAL	5,00	5,00
95	Reparación de aro de rueda.	1	GLOBAL	80,00	80,00
SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y AMORTIGUACIÓN					





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

96	Cambio de Amortiguador	1	GLOBAL	120,00	120,00
97	Cambio de Amortiguador sistema Mc Pearson	1	GLOBAL	180,00	180,00
98	Cambio de bujes a soporte de amortiguador (por amortiguador)	1	GLOBAL	20,00	20,00
99	Cambio de hojas de muelle	1	GLOBAL	120,00	120,00
100	Cambio de bujes a soportes de muelle (por paquete)	1	GLOBAL	50,00	50,00
101	Cambio de Espirales traseros	1	GLOBAL	50,00	50,00
102	Cambio de bujes a barra estabilizadora en general	1	GLOBAL	40,00	40,00
103	Cambio de la barra estabilizadora	1	GLOBAL	80,00	80,00
SOLDADURA Y CHAPERÍA					
104	Soldado de soporte barra radiador	1	GLOBAL	50,00	50,00
105	Soldado de soportes de asiento	1	GLOBAL	20,00	20,00
106	Soldado de tubo de Escape	1	GLOBAL	150,00	150,00
107	Reparación de mecanismos levanta vidrios de puertas	1	GLOBAL	80,00	80,00
108	Reparación de chapas de puertas	1	GLOBAL	70,00	70,00
109	Centrado y ajuste de puerta c/u	1	GLOBAL	50,00	50,00
110	Ajuste general de carrocería	1	GLOBAL	300,00	300,00
111	Trabajo de chapería y pintura Gral. vagoneta/camioneta	1	GLOBAL	2.000,00	2.000,00
MOTOR					
112	Cambio de soportes de motor	1	GLOBAL	70,00	70,00
113	Cambio de Empaquetadura de motor (4 cilindros)	1	GLOBAL	570,00	570,00
114	Cambio de Empaquetadura de motor (6 cilindros)	1	GLOBAL	700,00	700,00
REPARACIÓN DE MOTOR (4 cilindros)					
115	Reparación general de motor 4 cilindros	1	GLOBAL	2.500,00	2.500,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

116	Cambio retén delantero de cigüeñal	1	GLOBAL	50,00	50,00
117	Cambio retén trasero de cigüeñal	1	GLOBAL	550,00	550,00
118	Cambio en sistema de distribución (correa, cadena, reguladores)	1	GLOBAL	250,00	250,00
119	Medir compresión de motor	1	GLOBAL	100,00	100,00
REPARACIÓN DE MOTOR (6 cilindros)					
120	Reparación general de motor 6 cilindros	1	GLOBAL	5.500,00	5.500,00
121	Cambio retén delantero de cigüeñal	1	GLOBAL	50,00	50,00
122	Cambio retén trasero de cigüeñal	1	GLOBAL	550,00	550,00
123	Cambio en sistema de distribución (correa, cadena, reguladores)	1	GLOBAL	250,00	250,00
124	Cambio / Reparación bomba de aceite	1	GLOBAL	100,00	100,00
125	Cambio de rodamiento de polea loca de correa de motor	1	GLOBAL	70,00	70,00
126	Cambio / Reparación distribuidor	1	GLOBAL	70,00	70,00
127	Puesto a punto	1	GLOBAL	10,00	10,00
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN					
128	Cambio de refrigerante y anticongelante	1	GLOBAL	10,00	10,00
129	Limpieza / Reparación de radiador	1	GLOBAL	200,00	200,00
130	Cambio / Reparación de bomba de agua	1	GLOBAL	20,00	20,00
131	Cambio mangueras de radiador / calefacción	1	GLOBAL	10,00	10,00
132	Revisión / cambio de termostato	1	GLOBAL	10,00	10,00
133	Cambio de correas de motor/ alternador / dirección hidráulica	1	GLOBAL	100,00	100,00
134	Cambio ventiladora de motor	1	GLOBAL	40,00	40,00
135	Cambio embrague térmico	1	GLOBAL	20,00	20,00
SISTEMA ELÉCTRICO					
136	Reparación de Alternador.	1	GLOBAL	150,00	150,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

137	Reparación del motor de Arranque	1	GLOBAL	150,0	150,0
138	Reparación /cambio de Flujometro	1	GLOBAL	100,00	100,00
139	Reparación /cambio de Odómetro	1	GLOBAL	50,00	50,00
140	Revisión general de luces / cambio de focos	1	GLOBAL	90,00	90,00
141	Reparación del sistema de guñadores y luz de parqueo	1	GLOBAL	100,00	100,00
142	Reparación / cambio de sensores de sist. de inyección (cada uno)	1	GLOBAL	50,00	50,00
143	Reparación / cambio de chapa de contacto	1	GLOBAL	90,00	90,00
144	Reparación / cambio del conmutador de contacto	1	GLOBAL	20,00	20,00
145	Cambio/ regulado de bocina	1	GLOBAL	20,00	20,00
146	Mantenimiento de batería/cambio	1	GLOBAL	20,00	20,00
147	Cambio de bornes de contacto para batería c/u	1	GLOBAL	5,00	5,00
148	Cambio control a módulo electrónico de motores a inyección	1	GLOBAL	150,00	150,00
149	Reparación e instalación de radio	1	GLOBAL	70,00	70,00
150	Reparación e instalación de parlantes	1	GLOBAL	50,00	50,00
151	Cambio de antenas	1	GLOBAL	50,00	50,00
152	Reparación de corto circuito en la instalación de cables	1	GLOBAL	250,00	250,00
153	Reparación del sistema centralizado de puertas	1	GLOBAL	120,00	120,00
154	Reparación de sistema de apertura/ cierre vidrios	1	GLOBAL	100,00	100,00
155	Cambio de focos en tablero	1	GLOBAL	50,00	50,00
156	Reparación del sistema de calefacción/ventilación	1	GLOBAL	150,00	150,00
157	Revisión del sistema de control aire acondicionado	1	GLOBAL	50,00	50,00
158	Carga de gas del sistema aire acondicionado (ecológico)	1	GLOBAL	250,00	250,00



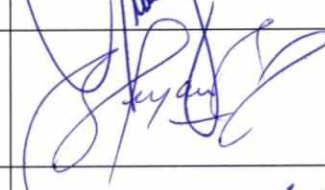
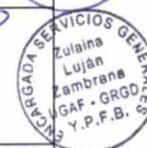
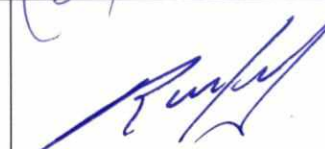


La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

159	Instalación de alógenos	1	GLOBAL	40,00	40,00
160	Trabajos sistema eléctrico	1	GLOBAL	40,00	40,00
TOTAL					30.180,00

POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Marco Antonio Cossío Jordán	Encargado de Importaciones – UGAF	 
Sra. Zulaina Luján Zambrana	Encargada de Servicios Generales a.i.	 
Ing. Mauricio Ruiz Villarpando	Analista de Contrataciones - GCC	 

**LISTA DE ASISTENTES
ACTO DE APERTURA DE OFERTAS**

OBJETO: "MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE DIFERENTES MARCAS DE LA PAZ - GRGD GESTIÓN 2018"
CÓDIGO: DCO-EPNE-GRGD-320-17

Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma

La Paz, 18 de diciembre de 2017



Mauro Pando
Zulejino / Itatán Zamborana
Estratega / Servicios Generales a.l.
UGAF - GRGD
Y.P.F.B.

