



La fuerza que transforma Bolivia

## ACTA APERTURA DE OFERTAS

**OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA CAMIONES CISTERNAS DE GNL (GESTION 2018)  
CÓDIGO: DRCO-EPNE-DCPI-202-17**

En la ciudad de Santa Cruz de la Sierra a horas 16:00 del día viernes 01 de diciembre de 2017, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos - Edificio Vicepresidencia Nacional de Operaciones ubicado en la Av. Grigotá (Doble Vía La Guardia) S/N entre el 3er. Anillo Externo (Av. Mario R. Gutiérrez) y Calle Las Palmas, planta baja, Sala de Reuniones de la DRCO - GCC, 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 de SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA CAMIONES CISTERNAS DE GNL (GESTION 2018) – Código N° DRCO-EPNE-DCPI-202-17.

### 1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-DRCO-C-1377/17 de fecha 20 de noviembre de 2017, vía correo electrónico a empresas, de los cuales 3 corresponden a las empresas sugeridas en el informe técnico de justificación emitido por la unidad solicitante y 24 de empresas incluidas en el listado de proveedores registrados en la Base de Datos de proveedores, conforme antecedentes de la contratación.

### 2. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

LOTE 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
N° ÍTEM	DETALLE	CANTIDAD (variable)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
1 (Mantenimiento Preventivo "S" para Camión SCANIA G-410)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escaneo del sistema</li> <li>• Cambio de aceite de motor (40 Litros) SAE 15W40.</li> <li>• Cambio de filtro de aceite de motor.</li> <li>• Cambio de filtro de combustible.</li> <li>• Cambio de filtro trampa de combustible.</li> <li>• Limpieza de chupador de combustible.</li> <li>• Limpieza de centrifugo.</li> <li>• Revisión de niveles de aceite de caja y corona.</li> <li>• Revisión de niveles de aceite de la dirección y retarder.</li> <li>• Revisión de baterías y luces.</li> <li>• Revisión del sistema de refrigeración y del líquido refrigerante.</li> <li>• Revisión de filtro de aire interno y externo.</li> <li>• Revisión de filtro de cabina.</li> <li>• Revisión del sistema de suspensión.</li> <li>• Revisión y regulado del sistema de frenos.</li> <li>• Engrasado de muñones, crucetas, bolas de dirección, yoque, espiga y rodamientos de rueda.</li> <li>• Inspección y/o ajuste de la tornamesa</li> </ul>	1	Servicio	3.259,00





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
N° ÍTEM	DETALLE	CANTIDAD (variable)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
2 (Mantenimiento Preventivo "M" para Camión SCANIA G-410)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento "S"</li> <li>Cambio de aceite de Retarder (7 Litros) DEXRON III.</li> <li>Cambio de filtro de Retarder.</li> <li>Cambio de aceite de dirección (5 Litros) DEXRON III.</li> <li>Cambio de filtro de dirección.</li> <li>Cambio de filtro desecante.</li> <li>Cambio de filtro de aire interno de motor.</li> <li>Cambio de filtro de aire externo de motor.</li> </ul>	1	Servicio	7.176,00
3 (Mantenimiento Preventivo "L" para Camión SCANIA G-410)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenimiento "S"</li> <li>Mantenimiento "M"</li> <li>Cambio de aceite de caja de cambios (14 Litros) SAE 85W140.</li> <li>Cambio de filtro de caja de cambios.</li> <li>Cambio de aceite de corona (12 Litros) SAE 85W140.</li> <li>Cambio de filtros de corona.</li> </ul>	1	Servicio	10.129,00

- HASTA UN MONTO MÁXIMO PRESUPUESTADO PARA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DURANTE LA GESTIÓN 2018 DE BS. 699.540,00 (SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA 00/100 BOLIVIANOS).**

LOTE 2. SERVICIO DE LAVADO DE CAMIÓN CISTERNA DE GNL				
N° ÍTEM	DETALLE	CANTIDAD (variable)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
1 (Lavado de Camión Cisterna de GNL con motor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavado general del exterior del Camión Cisterna de GNL incluido el motor del Camión.</li> <li>Limpieza del interior de la cabina como ser los pisos, asientos, aspirado de polvo, uso de ambientador y colocado de silicona en tableros y laterales.</li> <li>Engrase completo de las partes móviles del Camión Cisterna.</li> <li>Fumigado.</li> <li>Verificación de los niveles de aceite de motor, caja, corona, retarder, dirección. Así mismo de los líquidos de la batería, radiador y limpia parabrisas, los mismos en caso de requerir se deberán completar a los niveles que indique cada uno de estos depósitos con los fluidos correspondientes. El volumen a incrementar no sobrepasará el 5 % del volumen total del depósito, Caso contrario el costo del mismo será facturado a YPFB.</li> <li>Revisión y limpieza del filtro de aire interno y externo</li> <li>Revisión de correas y poleas de motor.</li> <li>Calibrar presiones de aire de las llantas.</li> </ul>	1	Servicio	693,00
2 (Lavado de Camión Cisterna de GNL sin Motor)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavado general del exterior del Camión Cisterna de GNL sin incluir el motor del Camión.</li> <li>Limpieza del interior de la cabina como ser los pisos, asientos, aspirado de polvo, uso de ambientador y colocado de silicona en tableros y laterales.</li> <li>Engrase completo de las partes móviles del Camión Cisterna.</li> <li>Fumigado.</li> <li>Verificación de los niveles de aceite de motor, caja, corona, retarder, dirección. Así mismo de los líquidos de la batería, radiador y limpia parabrisas, los mismos en caso de requerir se deberán completar a los niveles que indique cada uno de estos depósitos con los fluidos correspondientes. El volumen a incrementar no sobrepasará el 5 % del volumen total del depósito, Caso contrario el costo del mismo será facturado a YPFB.</li> <li>Revisión y limpieza del filtro de aire interno y externo</li> <li>Revisión de correas y poleas de motor.</li> <li>Calibrar presiones de aire de las llantas.</li> </ul>	1	Servicio	629,00





La fuerza que transforma Bolivia

- HASTA UN MONTO MÁXIMO PRESUPUESTADO PARA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DURANTE LA GESTIÓN 2018 DE BS. 772.596,00 (SETECIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS 00/100 BOLIVIANOS).

LOTE 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION SCANIA Y CISTERNA DE GNL				
N°	DETALLE	CANTIDAD (variable)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
<b>Mantenimiento Correctivo para Camión SCANIA modelo G-410 y Cisterna de GNL INDOX modelo CRYO ENERGY:</b>				
<b>MANO DE OBRA</b>				
1	Escaneo del sistema	1	Servicio	480,00
2	Análisis de aceite	1	Servicio	350,00
3	Regulado y ajustes de válvulas	1	Servicio	522,00
4	Cambiar soporte de motor RH	1	Servicio	354,00
5	Cambiar soporte de motor LH	1	Servicio	354,00
6	Cambiar bomba de alimentación de combustible	1	Servicio	459,00
7	Cambio de chupador de combustible	1	Servicio	180,00
8	Cambio de juego de cojinete de bancada	1	Servicio	480,00
9	Cambio de juego de cojinete de biela	1	Servicio	459,00
10	Cambio de enfriador de aceite de motor	1	Servicio	1.461,00
11	Cambio de líquido refrigerante	1	Servicio	167,00
12	Cambio de compresor de aire	1	Servicio	835,00
13	Cambio de empaquetadura de Carter	1	Servicio	396,00
14	Cambio de juego de poleas de motor	1	Servicio	195,00
15	Cambio de juego de correas de motor	1	Servicio	180,00
16	Limpieza, calibración y /o cambio de juego de inyectores	1	Servicio	5.011,00
17	Ajuste o regulado de la 5 rueda	1	Servicio	208,00
18	Cambio de la 5 rueda	1	Servicio	522,00
19	Certificación de la 5 rueda	1	Servicio	680,00
20	Cambio de turbocompresor	1	Servicio	510,00
21	Cambiar juego de anillos de escape de admisión	1	Servicio	375,00
22	Cambio de reten de cigüeñal delantero	1	Servicio	375,00
23	Desmontar y montar culatas	1	Servicio	620,00
24	Cambio de rodamientos de ruedas cada eje	1	Servicio	876,00
25	Reacondicionar grupo cónico (corona)	1	Servicio	1.800,00
26	Cambiar barra de articulación corta	1	Servicio	459,00
27	Cambio de reten de Paller	1	Servicio	480,00
28	Cambio de rodamientos de rueda delantero/trasero por eje	1	Servicio	876,00
29	Calibrar convergencia	1	Servicio	271,00
30	Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte delantera	1	Servicio	313,00
31	Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte trasera	1	Servicio	313,00
32	Cambiar amortiguadores de cabina delantero	1	Servicio	334,00
33	Cambiar amortiguadores de cabina trasero	1	Servicio	334,00
34	Cambiar cilindro de basculamiento de cabina	1	Servicio	320,00
35	Cambiar bomba de basculamiento de cabina	1	Servicio	313,00
36	Cambiar escobillas limpia parabrisas	1	Servicio	62,00
37	Cambiar retrovisor completo LH	1	Servicio	334,00
38	Cambiar retrovisor completo RH	1	Servicio	334,00
39	Cambiar espejo de retrovisor		Servicio	83,00
40	Cambiar horquilla de articulación de cabina	1	Servicio	146,00
41	Cambio de topes de cabina	1	Servicio	62,00
42	Instalación de baliza (Luz giratoria) c/u	1	Servicio	396,00
43	Centrado y/o reacondicionamiento de puertas	1	Servicio	406,00
44	Cambiar cilindro receptor de embrague	1	Servicio	271,00
45	Cambio de disco de embrague	1	Servicio	150,00
46	Cambio de prensa de embrague	1	Servicio	175,00
47	Cambio de reten de cigüeñal	1	Servicio	146,00
48	Cambio de rodamiento desplazador	1	Servicio	146,00
49	Cambio de rodamiento piloto	1	Servicio	146,00





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION SCANIA Y CISTERNA DE GNL				
N°	DETALLE	CANTIDAD (variable)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
50	Desmontar y montar caja de cambio	1	Servicio	1.248,00
51	Cambiar Servo master de embrague	1	Servicio	396,00
52	Cambiar cilindro de freno (Pulmón) C/u	1	Servicio	313,00
53	Cambio de forros de freno cada eje	1	Servicio	313,00
54	Revisión, Regulado y/o cambio de pastillas de frenos por eje	1	Servicio	280,00
55	Cambio de reten de tapa de rueda por eje	1	Servicio	83,00
56	Cambio de disco de frenos	1	Servicio	709,00
57	Cambiar palanca de freno (Chicharra)	1	Servicio	229,00
58	Cambio de unidad de mando del APS	1	Servicio	438,00
59	Reparar mordaza de freno c/u	1	Servicio	542,00
60	Rectificado de disco de frenos	1	Servicio	396,00
61	Reacondicionar válvula APS	1	Servicio	584,00
62	Cambiar soporte de caja RH	1	Servicio	375,00
63	Cambiar soporte de caja LH	1	Servicio	375,00
64	Reacondicionar caja de cambios	1	Servicio	1.774,00
65	Montaje y desmontaje caja de cambios	1	Servicio	375,00
66	Montaje y desmontaje alta y baja	1	Servicio	939,00
67	Reacondicionamiento de alta y baja	1	Servicio	1.044,00
68	Reacondicionar varillaje de accionamiento de caja de cambio	1	Servicio	563,00
69	Calibración de suspensión	1	Servicio	334,00
70	Cambio bujes de tensores	1	Servicio	313,00
71	Cambiar paquetes de muelles LH	1	Servicio	1.190,00
72	Cambiar paquetes de muelles LR	1	Servicio	1.190,00
73	Cambiar pivote de mangueta	1	Servicio	1.064,00
74	Ajustar pivote de mangueta (Lainear)	1	Servicio	522,00
75	Cambio de bujes de barra estabilizadora	1	Servicio	208,00
76	Cambiar amortiguadores de suspensión	1	Servicio	250,00
77	Cambiar válvula de nivel	1	Servicio	313,00
78	Cambiar fuelle neumático (Globo)	1	Servicio	292,00
79	Cambio de pernos de rueda por eje	1	Servicio	62,00
80	Parchado por rueda	1	Servicio	83,00
81	Balanceo y alineado	1	Servicio	522,00
82	Rotación de llantas	1	Servicio	104,00
83	Cambio y/o reacondicionamiento de bomba de dirección hidráulica	1	Servicio	396,00
84	Cambiar barra de articulación corta	1	Servicio	459,00
85	Cambio y/o Reparación caja de dirección	1	Servicio	1.064,00
86	Cambiar juego de muñones de dirección	1	Servicio	334,00
87	Cambio de correa	1	Servicio	105,00
88	Cambio de polea loca	1	Servicio	105,00
89	Cambiar bomba de refrigerante	1	Servicio	522,00
90	Cambio de ventilador	1	Servicio	418,00
91	Limpieza y/o reparación de radiador	1	Servicio	1.100,00
92	Carga de gas refrigerante A/C	1	Servicio	1.183,00
93	Cambio de filtro de A/C	1	Servicio	175,00
94	Cambio de ventiladora de A/C	1	Servicio	380,00
95	Cambio de termostato	1	Servicio	450,00
96	Revisión y corrección de luces	1	Servicio	208,00
97	Cambio de alternador	1	Servicio	280,00
98	Mantenimiento al alternador	1	Servicio	350,00
99	Cambio de motor de arranque	1	Servicio	313,00
100	Mantenimiento al motor de arranque	1	Servicio	380,00
101	Cambio de alógeno de farol LH	1	Servicio	62,00
102	Cambio de alógeno de farol RH	1	Servicio	62,00
103	Cambio de regulador de voltaje	1	Servicio	208,00
104	instalación o cambio de bocina de retro	1	Servicio	250,00
105	cambio farol LH	1	Servicio	313,00





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION SCANIA Y CISTERNA DE GNL				
N°	DETALLE	CANTIDAD (variable)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
106	cambio farol RH	1	Servicio	313,00
107	Cambio de stop trasero RH	1	Servicio	313,00
108	Cambio de stop trasero LH	1	Servicio	313,00
109	cambio de luz de giro guiñeador RH	1	Servicio	180,00
110	cambio de luz de giro guiñeador LH	1	Servicio	180,00
111	Atención de emergencias dentro la ciudad de Santa Cruz de la Sierra	1	Servicio	1.900,00
112	Atención de emergencias dentro el Departamento de Santa Cruz	1	Servicio	2.714,00
113	Atención de emergencias a nivel Nacional	1	Servicio	2.714,00
REPUESTOS, ACCESORIOS E INSUMOS				
114	Aceite 15W40 de Motor	1	Litro	40,00
115	Aceite 85/140 para Trasmisión Caja y Corona	1	Litro	45,00
116	Aceite Dexron III	1	Litro	62,00
117	Refrigerante puro	1	Litro	70,00
118	Grasa 30 C	1	Kilogramo	60,00
119	Filtro de diésel	1	Pieza	280,00
120	Filtro Trampa	1	Pieza	470,00
121	Filtro de aceite del Motor	1	Pieza	293,00
122	Filtro Externo de aire del Motor	1	Pieza	1.080,00
123	Filtro Interno de aire del Motor	1	Pieza	860,00
124	Filtro de aceite de Dirección Hidráulica	1	Pieza	70,00
125	Filtro de aceite del Retarder	1	Pieza	293,00
126	Filtro de aceite de Caja	1	Pieza	418,00
127	Filtro de Corona	1	Pieza	418,00
128	Soporte de motor RH	1	Pieza	801,00
129	Soporte de motor LH	1	Pieza	801,00
130	Bomba de alimentación de combustible	1	Pieza	4.530,00
131	Chupador de combustible	1	Pieza	2.298,00
132	Juego de cojinete de bancada	1	Glob.	1.060,00
133	Juego de cojinete de biela	1	Glob.	1.260,00
134	Enfriador de aceite de motor	1	Pieza	14.408,00
135	Compresor de aire	1	Pieza	19.000,00
136	Empaquetadura de Carter	1	Pieza	560,00
137	Polea loca de motor	1	Pieza	460,00
138	Juego de correas de motor	1	Glob.	630,00
139	Inyector	1	Pieza	9.396,00
140	Turbocompresor	1	Pieza	19.488,00
141	Juego de anillos de escape de admisión	1	Glob.	98,00
142	Reten de cigüeñal delantero	1	Pieza	280,00
143	Reten de brida de caja de cambio	1	Pieza	420,00
144	Reten de brida de corona	1	Pieza	540,00
145	Barra de articulación corta	1	Pieza	2.480,00
146	Reten de Palier	1	Pieza	698,00
147	Rodamientos de rueda delantero	1	Pieza	3.350,00
148	Rodamientos de rueda trasero	1	Pieza	2.080,00
149	Crucetas de árbol de transmisión parte delantera	1	Pieza	4.180,00
150	Crucetas de árbol de transmisión parte trasera	1	Pieza	3.980,00
151	Amortiguadores de cabina delantero	1	Pieza	2.560,00
152	Amortiguadores de cabina trasero	1	Pieza	2.980,00
153	Cilindro de basculamiento de cabina	1	Pieza	6.060,00
154	Bomba de basculamiento de cabina	1	Pieza	8.150,00
155	Escobillas limpia parabrisas	1	Pieza	250,00
156	Guardabarro	1	Pieza	4.040,00
157	Parasol	1	Pieza	1.570,00
158	Retrovisor completo LH	1	Pieza	9.605,00
159	Retrovisor completo RH	1	Pieza	9.605,00
160	Horquilla de articulación de cabina	1	Pieza	520,00





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE 3. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION SCANIA Y CISTERNA DE GNL				
N°	DETALLE	CANTIDAD (variable)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
161	Topes de cabina	1	Pieza	350,00
162	baliza (Luz giratoria)	1	Pieza	1.880,00
163	Cilindro receptor de embrague	1	Pieza	31.320,00
164	Disco de embrague	1	Pieza	6.960,00
165	Prensa de embrague	1	Pieza	7.310,00
166	Reten de cigüeñal	1	Pieza	410,00
167	Rodamiento desplazador	1	Pieza	2.580,00
168	Rodamiento piloto	1	Pieza	210,00
169	Servo master de embrague	1	Pieza	3.828,00
170	Cilindro de freno (Pulmón)	1	Pieza	3.220,00
171	Forros de freno cada eje	1	Pieza	2.370,00
172	Pastillas de frenos por rueda	1	Pieza	2.240,00
173	Disco de frenos	1	Pieza	3.100,00
174	Palanca de freno (Chicharra)	1	Pieza	3.200,00
175	Unidad de mando del APS	1	Pieza	8.700,00
176	Mordaza de freno c/u	1	Pieza	8.350,00
177	Soporte de caja RH	1	Pieza	3.480,00
178	Soporte de caja LH	1	Pieza	3.480,00
179	Pivote de mangueta	1	Pieza	2.400,00
180	Pivote de mangueta (Lainear)	1	Pieza	110,00
181	Bujes de barra estabilizadora	1	Glob.	340,00
182	Amortiguadores de suspensión	1	Pieza	2.030,00
183	Válvula de nivel	1	Pieza	910,00
184	Fuelle neumático (Globo)	1	Pieza	3.100,00
185	Perno de rueda	1	Pieza	90,00
186	Bomba de dirección hidráulica	1	Pieza	7.200,00
187	Barra de articulación corta	1	Pieza	4.810,00
188	Juego de muñones de dirección	1	Glob.	990,00
189	Bomba de refrigerante	1	Pieza	3.900,00
190	Radiador	1	Pieza	17.400,00
191	Filtro de A/C	1	Pieza	530,00
192	Ventiladora de A/C	1	Pieza	2.450,00
193	Termostato	1	Pieza	910,00
194	Alternador	1	Pieza	13.920,00
195	Motor de arranque	1	Pieza	21.924,00
196	Alógeno de farol LH	1	Pieza	140,00
197	Alógeno de farol RH	1	Pieza	140,00
198	Stop trasero RH	1	Pieza	5.240,00
199	Stop trasero LH	1	Pieza	5.240,00
200	Luz de giro guiñeador RH	1	Pieza	850,00
201	Luz de giro guiñeador LH	1	Pieza	850,00

- HASTA UN MONTO MÁXIMO PRESUPUESTADO PARA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DURANTE LA GESTIÓN 2018 DE BS. 461.628,00 (CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO 00/100 BOLIVIANOS).





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE 4. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION VOLVO Y CISTERNA DE GNL				
N°	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
<b>Mantenimiento Correctivo para Camión VOLVO modelo FH-480 y Cisterna de GNL INDOX modelo CRYO ENERGY</b>				
<b>MANO DE OBRA</b>				
1	Escaneo del sistema	1	Servicio	480,00
2	Análisis de aceite	1	Servicio	350,00
3	Regulado y ajustes de válvulas	1	Servicio	522,00
4	Cambiar soporte de motor RH	1	Servicio	354,00
5	Cambiar soporte de motor LH	1	Servicio	354,00
6	Cambiar bomba de alimentación de combustible	1	Servicio	459,00
7	Cambio de chupador de combustible	1	Servicio	180,00
8	Cambio de juego de cojinete de bancada	1	Servicio	480,00
9	Cambio de juego de cojinete de biela	1	Servicio	459,00
10	Cambio de enfriador de aceite de motor	1	Servicio	1.461,00
11	Cambio de líquido refrigerante	1	Servicio	167,00
12	Cambio de compresor de aire	1	Servicio	835,00
13	Cambio de empaquetadura de Carter	1	Servicio	396,00
14	Cambio de juego de poleas de motor	1	Servicio	195,00
15	Cambio de juego de correas de motor	1	Servicio	180,00
16	Limpieza, calibración y /o cambio de juego de inyectores	1	Servicio	5.011,00
17	Ajuste o regulado de la 5 rueda	1	Servicio	208,00
18	Cambio de la 5 rueda	1	Servicio	522,00
19	Certificación de la 5 rueda	1	Servicio	680,00
20	Cambio de turbocompresor	1	Servicio	510,00
21	Cambiar juego de anillos de escape de admisión	1	Servicio	375,00
22	Cambio de reten de cigüeñal delantero	1	Servicio	375,00
23	Desmontar y montar culatas	1	Servicio	620,00
24	Cambio de rodamientos de ruedas cada eje	1	Servicio	876,00
25	Reacondicionar grupo cónico (corona)	1	Servicio	1.800,00
26	Cambiar barra de articulación corta	1	Servicio	459,00
27	Cambio de reten de Palier	1	Servicio	480,00
28	Cambio de rodamientos de rueda delantero/trasero por eje	1	Servicio	876,00
29	Calibrar convergencia	1	Servicio	271,00
30	Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte delantera	1	Servicio	313,00
31	Cambiar crucetas de árbol de transmisión parte trasera	1	Servicio	313,00
32	Cambiar amortiguadores de cabina delantero	1	Servicio	334,00
33	Cambiar amortiguadores de cabina trasero	1	Servicio	334,00
34	Cambiar cilindro de basculamiento de cabina	1	Servicio	320,00
35	Cambiar bomba de basculamiento de cabina	1	Servicio	313,00
36	Cambiar escobillas limpia parabrisas	1	Servicio	62,00
37	Cambiar retrovisor completo LH	1	Servicio	334,00
38	Cambiar retrovisor completo RH	1	Servicio	334,00
39	Cambiar espejo de retrovisor	1	Servicio	83,00
40	Cambiar horquilla de articulación de cabina	1	Servicio	146,00
41	Cambio de topes de cabina	1	Servicio	62,00
42	Instalación de baliza (Luz giratoria) c/u	1	Servicio	396,00
43	Centrado y/o reacondicionamiento de puertas	1	Servicio	406,00
44	Cambiar cilindro receptor de embrague	1	Servicio	271,00
45	Cambio de disco de embrague	1	Servicio	150,00
46	Cambio de prensa de embrague	1	Servicio	175,00
47	Cambio de reten de cigüeñal	1	Servicio	146,00
48	Cambio de rodamiento desplazador	1	Servicio	146,00
49	Cambio de rodamiento piloto	1	Servicio	146,00
50	Desmontar y montar caja de cambio	1	Servicio	1.248,00
51	Cambiar Servo master de embrague	1	Servicio	396,00
52	Cambiar cilindro de freno (Pulmón) C/u	1	Servicio	313,00
53	Cambio de forros de freno cada eje	1	Servicio	313,00
54	Revisión, Regulado y/o cambio de pastillas de frenos por eje	1	Servicio	280,00
55	Cambio de reten de tapa de rueda por eje	1	Servicio	83,00
56	Cambio de disco de frenos	1	Servicio	709,00





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE 4. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION VOLVO Y CISTERNA DE GNL				
N°	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
57	Cambiar palanca de freno (Chicharra)	1	Servicio	229,00
58	Cambio de unidad de mando del APS	1	Servicio	438,00
59	Reparar mordaza de freno c/u	1	Servicio	542,00
60	Rectificado de disco de frenos	1	Servicio	396,00
61	Reacondicionar válvula APS	1	Servicio	584,00
62	Cambiar soporte de caja RH	1	Servicio	375,00
63	Cambiar soporte de caja LH	1	Servicio	375,00
64	Reacondicionar caja de cambios	1	Servicio	1.774,00
65	Montaje y desmontaje caja de cambios	1	Servicio	375,00
66	Montaje y desmontaje alta y baja	1	Servicio	939,00
67	Reacondicionamiento de alta y baja	1	Servicio	1.044,00
68	Reacondicionar varillaje de accionamiento de caja de cambio	1	Servicio	563,00
69	Calibración de suspensión	1	Servicio	334,00
70	Cambio bujes de tensores	1	Servicio	313,00
71	Cambiar paquetes de muelles LH	1	Servicio	1.190,00
72	Cambiar paquetes de muelles LR	1	Servicio	1.190,00
73	Cambiar pivote de mangueta	1	Servicio	1.064,00
74	Ajustar pivote de mangueta (Lainear)	1	Servicio	522,00
75	Cambio de bujes de barra estabilizadora	1	Servicio	208,00
76	Cambiar amortiguadores de suspensión	1	Servicio	250,00
77	Cambiar válvula de nivel	1	Servicio	313,00
78	Cambiar fuelle neumático (Globo)	1	Servicio	292,00
79	Cambio de pernos de rueda por eje	1	Servicio	62,00
80	Parchado por rueda	1	Servicio	83,00
81	Balanceo y alineado	1	Servicio	522,00
82	Rotación de llantas	1	Servicio	104,00
83	Cambio y/o reacondicionamiento de bomba de dirección hidráulica	1	Servicio	396,00
84	Cambiar barra de articulación corta	1	Servicio	459,00
85	Cambio y/o Reparación caja de dirección	1	Servicio	1.064,00
86	Cambiar juego de muñones de dirección	1	Servicio	334,00
87	Cambio de correa	1	Servicio	105,00
88	Cambio de polea loca	1	Servicio	105,00
89	Cambiar bomba de refrigerante	1	Servicio	522,00
90	Cambio de ventilador	1	Servicio	418,00
91	Limpieza y/o reparación de radiador	1	Servicio	1.100,00
92	Carga de gas refrigerante A/C	1	Servicio	1.183,00
93	Cambio de filtro de A/C	1	Servicio	175,00
94	Cambio de ventiladora de A/C	1	Servicio	380,00
95	Cambio de termostato	1	Servicio	450,00
96	Revisión y corrección de luces	1	Servicio	208,00
97	Cambio de alternador	1	Servicio	280,00
98	Mantenimiento al alternador	1	Servicio	350,00
99	Cambio de motor de arranque	1	Servicio	313,00
100	Mantenimiento al motor de arranque	1	Servicio	380,00
101	Cambio de alógeno de farol LH	1	Servicio	62,00
102	Cambio de alógeno de farol RH	1	Servicio	62,00
103	Cambio de regulador de voltaje	1	Servicio	208,00
104	instalación o cambio de bocina de retro	1	Servicio	250,00
105	cambio farol LH	1	Servicio	313,00
106	cambio farol RH	1	Servicio	313,00
107	Cambio de stop trasero RH	1	Servicio	313,00
108	Cambio de stop trasero LH	1	Servicio	313,00
109	cambio de luz de giro guiñeador RH	1	Servicio	180,00
110	cambio de luz de giro guiñeador LH	1	Servicio	180,00
111	Atención de emergencias dentro la ciudad de Santa Cruz de la Sierra	1	Servicio	1.900,00
112	Atención de emergencias dentro el Departamento de Santa	1	Servicio	2.714,00







La fuerza que transforma Bolivia

LOTE 4. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION VOLVO Y CISTERNA DE GNL				
N°	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
	Cruz			
113	Atención de emergencias a nivel Nacional	1	Servicio	2.714,00
<b>REPUESTOS, ACCESORIOS E INSUMOS</b>				
114	Aceite 15W40 de Motor	1	Litro	40,00
115	Aceite 85/140 para Trasmisión Caja y Corona	1	Litro	45,00
116	Aceite Dexron III	1	Litro	62,00
117	Refrigerante puro	1	Litro	70,00
118	Grasa 30 C	1	Kilogramo	60,00
119	Filtro de diésel	1	Pieza	280,00
120	Filtro Trampa	1	Pieza	470,00
121	Filtro de aceite del Motor	1	Pieza	293,00
122	Filtro Externo de aire del Motor	1	Pieza	1.080,00
123	Filtro Interno de aire del Motor	1	Pieza	860,00
124	Filtro de aceite de Dirección Hidráulica	1	Pieza	70,00
125	Filtro de aceite del Retarder	1	Pieza	293,00
126	Filtro de aceite de Caja	1	Pieza	418,00
127	Filtro de Corona	1	Pieza	418,00
128	Soporte de motor RH	1	Pieza	801,00
129	Soporte de motor LH	1	Pieza	801,00
130	Bomba de alimentación de combustible	1	Pieza	4.530,00
131	Chupador de combustible	1	Pieza	2.298,00
132	Juego de cojinete de bancada	1	Glob.	1.060,00
133	Juego de cojinete de biela	1	Glob.	1.260,00
134	Enfriador de aceite de motor	1	Pieza	14.408,00
135	Compresor de aire	1	Pieza	19.000,00
136	Empaquetadura de Carter	1	Pieza	560,00
137	Polea loca de motor	1	Pieza	460,00
138	Juego de correas de motor	1	Glob.	630,00
139	Inyector	1	Pieza	9.396,00
140	Turbocompresor	1	Pieza	19.488,00
141	Juego de anillos de escape de admisión	1	Glob.	98,00
142	Reten de cigüeñal delantero	1	Pieza	280,00
143	Reten de brida de caja de cambio	1	Pieza	420,00
144	Reten de brida de corona	1	Pieza	540,00
145	Barra de articulación corta	1	Pieza	2.480,00
146	Reten de Palier	1	Pieza	698,00
147	Rodamientos de rueda delantero	1	Pieza	3.350,00
148	Rodamientos de rueda trasero	1	Pieza	2.080,00
149	Crucetas de árbol de transmisión parte delantera	1	Pieza	4.180,00
150	Crucetas de árbol de transmisión parte trasera	1	Pieza	3.980,00
151	Amortiguadores de cabina delantero	1	Pieza	2.560,00
152	Amortiguadores de cabina trasero	1	Pieza	2.980,00
153	Cilindro de basculamiento de cabina	1	Pieza	6.060,00
154	Bomba de basculamiento de cabina	1	Pieza	8.150,00
155	Escobillas limpia parabrisas	1	Pieza	250,00
156	Guardabarro	1	Pieza	4.040,00
157	Parasol	1	Pieza	1.570,00
158	Retrovisor completo LH	1	Pieza	9.605,00
159	Retrovisor completo RH	1	Pieza	9.605,00
160	Horquilla de articulación de cabina	1	Pieza	520,00
161	Topes de cabina	1	Pieza	350,00
162	baliza (Luz giratoria)	1	Pieza	1.880,00
163	Cilindro receptor de embrague	1	Pieza	31.320,00
164	Disco de embrague	1	Pieza	6.960,00
165	Prensa de embrague	1	Pieza	7.310,00
166	Reten de cigüeñal	1	Pieza	410,00
167	Rodamiento desplazador	1	Pieza	2.580,00
168	Rodamiento piloto	1	Pieza	210,00





La fuerza que transforma Bolivia

LOTE 4. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION VOLVO Y CISTERNA DE GNL				
N°	DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (Bs.)
169	Servo master de embrague	1	Pieza	3.828,00
170	Cilindro de freno (Pulmón)	1	Pieza	3.220,00
171	Forros de freno cada eje	1	Pieza	2.370,00
172	Pastillas de frenos por rueda	1	Pieza	2.240,00
173	Disco de frenos	1	Pieza	3.100,00
174	Palanca de freno (Chicharra)	1	Pieza	3.200,00
175	Unidad de mando del APS	1	Pieza	8.700,00
176	Mordaza de freno c/u	1	Pieza	8.350,00
177	Soporte de caja RH	1	Pieza	3.480,00
178	Soporte de caja LH	1	Pieza	3.480,00
179	Pivote de mangueta	1	Pieza	2.400,00
180	Pivote de mangueta (Lainear)	1	Pieza	110,00
181	Bujes de barra estabilizadora	1	Glob.	340,00
182	Amortiguadores de suspensión	1	Pieza	2.030,00
183	Válvula de nivel	1	Pieza	910,00
184	Fuelle neumático (Globo)	1	Pieza	3.100,00
185	Perno de rueda	1	Pieza	90,00
186	Bomba de dirección hidráulica	1	Pieza	7.200,00
187	Barra de articulación corta	1	Pieza	4.810,00
188	Juego de muñones de dirección	1	Glob.	990,00
189	Bomba de refrigerante	1	Pieza	3.900,00
190	Radiador	1	Pieza	17.400,00
191	Filtro de A/C	1	Pieza	530,00
192	Ventiladora de A/C	1	Pieza	2.450,00
193	Termostato	1	Pieza	910,00
194	Alternador	1	Pieza	13.920,00
195	Motor de arranque	1	Pieza	21.924,00
196	Alógeno de farol LH	1	Pieza	140,00
197	Alógeno de farol RH	1	Pieza	140,00
198	Stop trasero RH	1	Pieza	5.240,00
199	Stop trasero LH	1	Pieza	5.240,00
200	Luz de giro guiñeador RH	1	Pieza	850,00
201	Luz de giro guiñeador LH	1	Pieza	850,00

- HASTA UN MONTO MÁXIMO PRESUPUESTADO PARA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DURANTE LA GESTIÓN 2018 DE BS. 443.080,00 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHENTA 00/100 BOLIVIANOS).

### 3. RECEPCION DE OFERTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el 01/12/2017, hasta horas 15:30 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se recibió 3 (tres) ofertas en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:

DETALLE DE RECEPCION DE OFERTAS				
N°	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	CORMAQ S.A.	01/12/2017	10:49	NINGUNA
2	PDC S.R.L.	01/12/2017	15:15	NINGUNA
3	NIBOL LTDA.-	01/12/2017	15:17	NINGUNA





La fuerza que transforma Bolivia

#### 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 las ofertas económicas 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

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 16:42 del día 01/12/2017

#### POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
<i>Ing. Rodolfo Maita Bustos</i> ENCARGADO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE CISTERNAS UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	<i>Ing. Rodolfo Maita Bustos</i> ENCARGADO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE CISTERNAS UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	
<i>Ing. Ricardo Angel Mena Calderon</i> RESPONSABLE DE LOGISTICA Y TRANSPORTES UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	<i>Ing. Ricardo Angel Mena Calderon</i> RESPONSABLE DE LOGISTICA Y TRANSPORTES UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	
<i>Ing. Sergio Denis Villarrost Rodriguez</i> ENCARGADO DE MANTENIMIENTO UEHL-DCPI-VPNO Y.P.F.B.	<i>Ing. Sergio Denis Villarrost Rodriguez</i> ENCARGADO DE MANTENIMIENTO UEHL-DCPI-VPNO Y.P.F.B.	
<i>Franz Jaldin Brañez</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	<i>Franz Jaldin Brañez</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	

#### POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Vladimir Coca	Cormaq SA	778-59664	vldimir.coca@cormaq52.com	
Ricardo Daniel Velásquez García	Nibol Ltda	75625308	dvelasquez@nibol.com.bo	

**Daniel Velásquez**  
Asesor de Servicio  
División Camiones  
**NIBOL LTDA**



La fuerza que transforma Bolivia

Anexo 1  
Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA CAMIONES CISTERNAS DE GNL (GESTION 2018)
Nombre del Ofertante :	CORMAQ S.R.L.
Número de Páginas :	1 A2 127

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
<b>FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA EMPRESAS:</b>			
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		1-4
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Numero de Identificación Tributaria (NIT).	✓		5-7
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 1)</b>			
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		8
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 2)</b>			
4. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		9
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 3)</b>			
5. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		10-14
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 4)</b>			
Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		15-19
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 1)</b>			
6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		20-25
7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		67
8. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		71
9. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave • Encargado de Taller	✓		120
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 2)</b>			
10. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		29-32
11. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		68
12. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		83
13. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave • Encargado de Lavadero	✓		122
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 3)</b>			
14. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		35-47
15. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		69
16. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		89





La fuerza que transforma Bolivia

17. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave	✓		124
• Encargado de Taller			
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 4)</b>			
18. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		51-63
19. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		70
20. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		105
21. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave	✓		126
• Encargado de Taller			

**PROPUESTA ECONÓMICA**

LOTE	DETALLE DEL SERVICIO	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	_____
2	SERVICIO DE LAVADO DE CAMIÓN CISTERNA DE GNL	_____
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION SCANIA Y CISTERNA DE GNL	_____
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION VOLVO Y CISTERNA DE GNL	_____

**POR EL COMITÉ DESIGNADO:**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
<i>Ing. Rodolfo Maita Bustos</i> ENCARGADO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE CISTERNAS UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	<i>Ing. Rodolfo Maita Bustos</i> ENCARGADO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE CISTERNAS UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	
<i>Ing. Ricardo Angel Monz Calderon</i> RESPONSABLE DE LOGISTICA Y TRAFICO UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	<i>Ing. Ricardo Angel Monz Calderon</i> RESPONSABLE DE LOGISTICA Y TRAFICO UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	
<i>Ing. Sergio Denis Villarreal Rodriguez</i> ENCARGADO DE MANTENIMIENTO UEHL-DCPI-VPNO Y.P.F.B.	<i>Ing. Sergio Denis Villarreal Rodriguez</i> ENCARGADO DE MANTENIMIENTO UEHL-DCPI-VPNO Y.P.F.B.	
<i>Franz Jaldin Brañez</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	<i>Franz Jaldin Brañez</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	

**POR LOS PARTICIPANTES:**

NOMBRE	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
<i>Vladimir Coca</i>	<i>Cormaq S.A.</i>	<i>778-59664</i>	<i>vladimir.coca@cormaqsz.com</i>	 <i>Vladimir Coca B.</i> Gerente Div. Scania CORMAQ S.A.
<i>Ricardo Daniel Velásquez Govea</i>	<i>Mibol Ltda</i>	<i>75625308</i>	<i>dvelasquez@mibol.com.bo</i>	 <i>Daniel Velásquez</i> Asesor de Servicio División Camiones NIBOL LTDA



La fuerza que transforma Bolivia

**Anexo 1**  
**Formulario de Verificación**

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA CAMIONES CISTERNAS DE GNL (GESTION 2018)
Nombre del Ofertante :	NIBOL LTDA
Número de Páginas :	1 A 136

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
<b>FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA EMPRESAS:</b>			
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		1-5
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Numero de Identificación Tributaria (NIT).	✓		19-21
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 1)</b>			
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		29
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 2)</b>			
4. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		30
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 3) NO OFERTA</b>			
5. Formulario B-1 Propuesta Económica.			
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 4)</b>			
Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		31-35
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 1)</b>			
6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		36-40
7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		57
8. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		60
9. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave	✓		97
• Encargado de Taller			
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 2)</b>			
10. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		41-44
11. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		58
12. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		68
13. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave	✓		100
• Encargado de Lavadero			
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 3) NO OFERTA</b>			
14. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.			
15. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.			
16. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente			





La fuerza que transforma Bolivia

17. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave			
• Encargado de Taller			
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 4)</b>			
18. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		45-56
19. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		59
20. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		80-81
21. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave	✓		103
• Encargado de Taller			
<b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>			
LOTE	DETALLE DEL SERVICIO		PRECIO TOTAL (Bs.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		20.564,00
2	SERVICIO DE LAVADO DE CAMIÓN CISTERNA DE GNL		1.322,00
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION SCANIA Y CISTERNA DE GNL		_____
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION VOLVO Y CISTERNA DE GNL		390.945,00

**POR EL COMITÉ DESIGNADO:**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
<i>Jng. Rodolfo Maita Bustos</i> ENCARGADO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE CISTERNAS UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	<i>Jng. Rodolfo Maita Bustos</i> ENCARGADO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE CISTERNAS UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	
<i>Jng. Ricardo Angel Mena Calderin</i> RESPONSABLE DE LOGISTICA Y TRANSPORTE UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	<i>Jng. Ricardo Angel Mena Calderin</i> RESPONSABLE DE LOGISTICA Y TRANSPORTE UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	
<i>Jng. Sergio Denis Villarroel Rodriguez</i> ENCARGADO DE MANTENIMIENTO UEHL-DCPI-VPNO Y.P.F.B.	<i>Jng. Sergio Denis Villarroel Rodriguez</i> ENCARGADO DE MANTENIMIENTO UEHL-DCPI-VPNO Y.P.F.B.	
<i>Franz Jaldin Brañez</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	<i>Franz Jaldin Brañez</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	

**POR LOS PARTICIPANTES:**

NOMBRE	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
Vladimir Coca	Cormaq.SA	778-59664	vldimir_coca@cormaqsa.com	
Ricardo Daniel Velásquez Sarcoca	Nibol Ltda	75625308	dvelasquez@nibol.com.bo	

**Daniel Velásquez**  
Asesor de Servicio  
División Camiones  
**NIBOL LTDA**



La fuerza que transforma Bolivia

**Anexo 1**  
**Formulario de Verificación**

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA CAMIONES CISTERNAS DE GNL (GESTION 2018)
Nombre del Ofertante :	SERVICIOS PETROLEROS PDC S.R.L.
Número de Páginas :	S/F

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
<b>FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS PARA EMPRESAS:</b>			
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		S/7
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Numero de Identificación Tributaria (NIT).	✓		S/7
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 1)</b>			
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 2)</b>			
4. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 3)</b>			
5. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		
<b>FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA (LOTE 4)</b>			
Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 1)</b>			
6. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		
7. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		
8. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		
9. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave • Encargado de Taller	✓		
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 2)</b>			
10. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		
11. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		
12. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		
13. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave • Encargado de Lavadero	✓		
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 3)</b>			
14. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		
15. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		
16. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		







La fuerza que transforma Bolivia

17. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave • Encargado de Taller	✓		
<b>FORMULARIOS/DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA (LOTE 4)</b>	✓		
18. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitas y Ofertadas.	✓		
19. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		
20. Formulario C-3 Experiencia Especifica del Proponente	✓		
21. Formulario C-4 Experiencia Especifica del Personal Clave • Encargado de Taller	✓		
<b>PROPUESTA ECONÓMICA</b>			
LOTE	DETALLE DEL SERVICIO	PRECIO TOTAL (Bs.)	
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	18.100,00	
2	SERVICIO DE LAVADO DE CAMIÓN CISTERNA DE GNL	1.150,00	
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION SCANIA Y CISTERNA DE GNL	375.340,92	
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA CAMION VOLVO Y CISTERNA DE GNL	375.340,92	

**POR EL COMITÉ DESIGNADO:**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
<i>Ing. Rodolfo Maita Bustos</i> ENCARGADO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE CISTERNAS UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	<i>Ing. Rodolfo Maita Bustos</i> ENCARGADO DE CONTROL DE MOVIMIENTO DE CISTERNAS UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	
<i>Ing. Ricardo Angel Mena Caldera</i> RESPONSABLE DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	<i>Ing. Ricardo Angel Mena Caldera</i> RESPONSABLE DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE UEHL - DCPI - VPNO Y.P.F.B.	
<i>Ing. Sergio Denis Villarroel Rodriguez</i> ENCARGADO DE MANTENIMIENTO UEHL-DCPI-VPNO Y.P.F.B.	<i>Ing. Sergio Denis Villarroel Rodriguez</i> ENCARGADO DE MANTENIMIENTO UEHL-DCPI-VPNO Y.P.F.B.	
<i>Franz Jaldin Branoz</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	<i>Franz Jaldin Branoz</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.	

**POR LOS PARTICIPANTES:**

NOMBRE	EMPRESA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
<i>Vladimir Coca</i>	<i>Cormaq SA.</i>	<i>778-59664</i>	<i>vldimir.coca@cormaqsa.com</i>	
<i>Ricardo Daniel Velásquez Gareca</i>	<i>Nibal Ltda</i>	<i>756-25308</i>	<i>dvelasquez@nibal.com.bo</i>	

**Daniel Velásquez**  
Asesor de Servicio  
División Camiones  
**NIBOL LTDA**



La fuerza que transforma Bolivia

### LISTA DE ASISTENTES - ACTO APERTURA DE OFERTAS

**OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA CAMIONES CISTERNAS DE GNL (GESTION 2018)**  
**CÓDIGO: DRCO-EPNE-DCPI-202-17**

*Vladimir Coea B.*  
 Gerente Div. Scania  
 FIRMARMAO S.A.

*Daniel Velásquez*  
 Asesor de Servicio  
 División Camiones  
**NIBOL LTDA**

Empresa	<i>Cormag SA</i>	Nombre Participante	<i>Vladimir Coea</i>	Correo electrónico	<i>vldmir.coea@cornag.s2.com</i>	Teléfono	<i>777-59664</i>
Empresa	<i>Nibol Ltda</i>	Nombre Participante	<i>Ricardo D. Velásquez</i>	Correo electrónico	<i>dvelasquez@nibol.com.bo</i>	Teléfono	<i>75625308</i>

Empresa	Nombre Participante	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Participante	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Participante	Correo electrónico	Teléfono	Firma