

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Entidad Solicitante:	ENVIBOL		
Objeto de la Contratación:	<u>“ENVIBOL- SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO PALAS CARGADORAS Y VOLQUETA”</u>		
Unidad Solicitante:	MANTENIMIENTO PLANTA	Fecha:	08/07/2025

ASPECTOS ESPECÍFICOS DEL SERVICIO

1. DATOS TÉCNICOS DEL SERVICIO:

SERVICIO VOLKSWAGEN WORKER 31.310			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
MOTOR			
1	Revisión/calibración de válvulas	servicio	1
2	Cambio de cojinetes principales y de bancada	servicio	1
3	mantenimiento de bomba de inyección	servicio	1
4	cambio de turbo	servicio	1
5	cambio de la bomba de agua	servicio	1
6	Limpieza profunda de intercooler y radiador	servicio	1
7	mantenimiento de la bomba de dirección	servicio	1
8	cambio de 2 correas alternador, bomba de agua, dirección, compresor de a/c, correa de transmisión	servicio	1
TRANSMISIÓN Y EMBRAGUE			
9	reparación completo del kit de embrague (disco, prensa y balero piloto)	servicio	1
10	Cambio de aceite de caja de cambios	servicio	1
11	Cambio de aceite del diferencial	servicio	1
17	reparación de cilindro del pedal de embrague	servicio	1
12	Revisión de ejes cardanes y crucetas	servicio	1
13	Cambio de kit de sincronizadores	servicio	1
DIFERENCIAL Y SUSPENSIÓN			
14	Revisión de piñón y corona del diferencial	servicio	1
15	Cambio de retenes de punta de eje	servicio	1
FRENOS			
16	Remachado de balatas	servicio	10
17	Cambio de diafragma de pulmón	servicio	10

18	reparación de cilindro del pedal de freno	servicio	1
19	mantenimiento tanque de aire	servicio	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
20	mantenimiento motor de arranque	servicio	1
21	cambio de batería 24 v	servicio	1
22	mantenimiento alternador	servicio	1
23	cambio de todo los focos	servicio	1
24	mantenimiento de tablero	servicio	1
HIDRÁULICO			
25	Limpieza de tanque hidráulico y cambio de filtros	servicio	1
26	reparación de fugas en cilindro hidráulico	servicio	1
27	mantenimiento de la bomba hidráulica	servicio	1
PALAS CARGADORAS JCB 422 ZX			
28	Cambio de aceite de motor	servicio	2
29	Cambio de filtro de aceite de motor	servicio	2
30	bomba de elevador de presión de combustible	servicio	2
31	Cambio de filtro de combustible primario y secundario	servicio	2
32	Cambio de filtros de aire (primario y secundario)	servicio	2
33	Revisión y limpieza de inyectores	servicio	2
34	cambio del turbo	servicio	2
35	Cambio de correas del motor (ventilador, alternador)	servicio	2
36	Limpieza de radiador de motor y post-enfriador (intercooler)	servicio	2
37	Empaque de múltiple de escape	servicio	2
38	Boquilla engrasadora 1/8	servicio	50
39	Boquilla engrasadora 1/8 90 grados	servicio	12
TRANSMISION			
40	Cambio de aceite de transmisión	servicio	2
41	Cambio de filtro de transmisión	servicio	2
42	Verificación de presión y temperaturas de trabajo	servicio	2
43	mantenimiento de sensores y solenoides	servicio	2
SISTEMA HIDRAULICO			
44	Cambio de aceite hidráulico	servicio	2
45	Cambio de todos los filtros hidráulicos	servicio	2
46	Reparación de bomba hidráulica (presión, rendimiento)	servicio	2
47	Reparación de cilindros hidráulicos (orings, retenes)	servicio	2
48	Cambio de aceite de dirección hidráulica	servicio	2
EJES Y DIFERENCIALES			

49	Cambio de aceite de ejes delantero y trasero	servicio	2
50	Revisión de retenes (fugas laterales)	servicio	2
51	mantenimiento de crucetas del cardán (juego, engrase)	servicio	2
52	Mantenimiento de sistema de rodamientos de ruedas	servicio	2
53	Cambio del kit de bujes pasadores del balde de la pala	servicio	2
SISTEMA DE FRENOS			
54	Revisión de sistema de freno de mano y freno de servicio completo	servicio	2
55	cambio de pastillas de freno	servicio	2
56	Limpieza de válvulas de freno	servicio	2
SISTEMA ELECTRICO			
56	cambio de motor de arranque	servicio	2
58	mantenimiento del alternador	servicio	2
59	Baterías 12v	servicio	4
60	cambio el kit de todo los focos y luces de tablero	servicio	2
RETROESCAVADORA JCB 4CX			
61	Cambio de aceite de motor	servicio	1
61	Cambio de filtro de aceite de motor	servicio	1
63	Cambio de filtro de combustible primario y secundario	servicio	1
64	Cambio de filtros de aire (primario y secundario)	servicio	1
65	Revisión y limpieza de inyectores	servicio	1
66	cambio del turbo	servicio	1
67	Cambio de correas del motor (ventilador, alternador)	servicio	1
68	Limpieza de radiador de motor y post-enfriador (intercooler)	servicio	1
69	Correa externa de transmisión	servicio	1
70	Rodamientos tasadores de correa externa	servicio	1
71	Boquilla engrasadora 1/8	servicio	25
72	Boquilla engrasadora 1/8 90 grados	servicio	10
TRANSMISION			
73	Cambio de aceite de transmisión	servicio	1
74	Cambio de filtro de transmisión	servicio	1
75	Verificación de presión y temperaturas de trabajo	servicio	1
76	mantenimiento de sensores y solenoides	servicio	1
SISTEMA HIDRAULICO			
77	Cambio de aceite hidráulico	servicio	1
78	Cambio de todos los filtros hidráulicos	servicio	1
79	Reparación de bomba hidráulica (presión, rendimiento)	servicio	1

80	Reparación de cilindros hidráulicos (orings, retenes)	servicio	1
81	Cambio de aceite de dirección hidráulica	servicio	1
EJES Y DIFERENCIALES			
82	Cambio de aceite de ejes delantero y trasero	servicio	1
83	Revisión de retenes (fugas laterales)	servicio	1
84	mantenimiento de crucetas del cardán (juego, engrase)	servicio	1
85	Cambio el kit bujes pasadores del balde de la pala	servicio	1
SISTEMA DE FRENOS			
86	Revisión de sistema de frenos completo	servicio	1
87	cambio de pastillas	servicio	1
88	Limpieza de válvulas de freno	servicio	1
SISTEMA ELECTRICO			
89	cambio de motor de arranque	servicio	1
90	mantenimiento del alternador	servicio	1
91	cambio el kit de los focos	servicio	1

2.FORMALIZACION DEL PROCESO: Se formalizará el Proceso mediante firma de contrato administrativo.

3. PLAZO DE ENTREGA: Desde el día siguiente hábil de la emisión del contrato, se tendrá un plazo de entrega de 60 días calendario.

4. LUGAR DE ENTREGA Puesto en planta el municipio de Zudáñez del departamento de Chuquisaca, Av. final Destacamento 111, Predios ENVIBOL (Ex estación ENFE), actual planta ENVIBOL.

5. FORMA DE PAGO: Pagos parciales vía SIGEP, el primer pago será cuando se tenga el avance del 50 % del trabajo realizado y el segundo pago será el concluir el trabajo previo informe de conformidad por la persona o comisión designada por la entidad, para lo cual el proveedor debe presentar la siguiente documentación:
-Nota de entrega del servicio.
-Factura original emitida a nombre de ENVASES DE VIDRIO DE BOLIVIA (ENVIBOL) CON NIT 301302021.

6. ANTICIPO: NO APLICA

7. FORMA DE ADJUDICACION Por el total

**8. GARANTIA DE
CUMPLIMIENTO DE
CONTRATO**

Boleta de garantía al 7% del monto total del contrato. Esta garantía podrá ser presentada siempre y cuando cumpla con las características de renovable, irrevocable y de ejecución inmediata, emitida a nombre de ENVIBOL y vigente durante la ejecución del mismo.

El proveedor de forma expresa puede solicitar la retención del 7% de cada entrega parcial, la cual será devuelta previo informe de conformidad emitido por el Responsable o Comisión de Recepción.

10. MULTAS:

El proveedor se obliga a cumplir con la entrega del servicio, conforme a lo establecido en las especificaciones técnicas, en caso de incumplimiento, la entidad aplicará al proveedor una multa por cada día de atraso al plazo de entrega, el monto de la multa será de 3 por 1.000, por cada día de atraso en relación al monto total del Contrato Administrativo.

**10. COMISION Y
RECEPCION DEL
SERVICIO**

En cumplimiento al artículo 29 del Reglamento Específico de Adquisición de Bienes y Servicios de las Empresas Públicas Productivas (RE-SABS-EPPS) R.A. N 020/2018.

La comisión del servicio estará a cargo de un profesional o equipo de profesionales designados o contratados por la entidad que estará a cargo del seguimiento, control y velar por el cumplimiento del presente Contrato a través de la emisión de informe de conformidad del servicio para que la entidad proceda a efectuar el pago o pagos correspondientes.

**10. CLAUSULAS
ADICIONALES:**

NO APLICA
