



Lunes, 25 de agosto de 2025

Licenciada
Yaravy Mosaquites
Analista de compras
Transporte Masivo de Panamá S.A.
E.S.M.

Asunto. Cotización mantenimiento preventivo y correctivo de máquinas de lavado en COE's de Transporte Masivo De Panamá, S.A.

Nos permitimos presentar, cotización para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a las seis (06) máquinas de lavado de la flota de buses de TMPSA. que incluye la mano de obra técnica, herramientas, medios de transporte requeridos para la ejecución de los servicios.

Las actividades contempladas son:

- Inspección técnica integral de los sistemas mecánicos, eléctricos, neumáticos e hidráulicos de cada máquina de lavado.
- Limpieza interna y externa de componentes, incluyendo cepillos, boquillas, mangueras, plataformas y estructuras metálicas.
- Lubricación de partes móviles, especialmente aquellas sujetas a fricción constante, como ejes, rodamientos y guías de traslación.
- Verificación y ajuste de sensores, controles y elementos electrónicos, garantizando su calibración y respuesta adecuada.
- Diagnóstico y reparación de fallas en motorreductores, variadores de frecuencia, contactores, fotoceldas y demás componentes críticos.
- Reemplazo de consumibles como filtros, correas, ruedas vulcanizadas y otros elementos que presenten desgaste o deterioro.
- Elaboración de informes técnicos detallados por cada intervención, con registro de hallazgos, acciones realizadas y recomendaciones.

Mantenimiento Preventivo:

- Lubricación, inspección y verificación del funcionamiento de motores, sensores, componentes neumáticos e hidráulicos.
- Diagnóstico del estado de pistones neumáticos, reguladores de velocidad, lubricadores y mangueras.
- Revisión y ajuste de cepillos.
- Organización y revisión de cableado eléctrico y de control.
- Comprobación de traslación y parámetros de funcionamiento.



- Revisión general de rodamientos.
- Limpieza de la plataforma de lavado.
- Inspección estructural y diagnóstico del estado físico de las máquinas.
- Reporte sobre el funcionamiento general de los equipos y estado de sus componentes principales.

Mantenimiento Correctivo:

- Reemplazo de componentes o repuestos, bajo coordinación directa con TMPSA.
- Ajuste de elementos que presenten fallas durante la operación.
- Conexión, montaje y puesta en marcha de equipos, en caso de sustitución de componentes.

Nota. Los repuestos e insumos son proporcionados por la entidad Transporte Masivo de Panamá MiBus, los mantenimientos no incluyen reparaciones por daños ocasionados por el entorno, como: mala manipulación, vandalismo, situaciones climáticas.

Frecuencia del servicio:

1. Lunes: Ojo de Agua y La Cabima
2. Martes: El Chorrillo y Los Pueblos
3. Miércoles: La Doña
4. Jueves: Ojo de Agua y La Cabima
5. Viernes: El Chorrillo y Los Pueblos
6. Sábado: La Doña
7. Domingo: Atención de emergencias solicitadas por TMPSA (máximo 24 horas de respuesta).

Tiempo de entrega:

- Mayo a diciembre de 2.025
- 8 Meses
- Parcial

Lugar de entrega:

- COE Ojo de Agua
- COE La Doña
- COE La Cabima
- COE El Chorrillo
- COE Los Pueblos.



Costo del servicio: El costo global para este servicio es de B/. 67,999.60 (Sesenta y siete mil novecientos noventa y nueve con sesenta centavos).

Nota. (Incluye mano de obra. Repuestos no incluidos. Se cotizan aparte cuando la empresa la autorice.)

- **Lista de precios**

Renglón SC	No. Parte	Descripción	Cantidad de Meses	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Total
1	9214	Mantenimiento Preventivo y Correctivo a las 2 Máquina de lavado en el COE Ojo de Agua	8	Unidad	B/. 12.459,87	B/. 24.919,74
2	9214	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Máquina de lavado en el COE de La Doña.	8	Unidad	B/. 11.890,50	B/. 11.890,50
3	9214	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Máquina de lavado en el COE La Cabima.	8	Unidad	B/. 12.010,60	B/. 12.010,60
4	9214	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Máquina de lavado en el COE El Chorrillo	8	Unidad	B/. 8.345,12	B/. 8.345,12
5	9214	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Máquina de lavado en el COE Los Pueblos	8	Unidad	B/. 10.833,64	B/. 10.833,64
				Total		B/. 67.999,60

Quedamos atentos a sus comentarios y de ser necesario ajustar el plan a sus necesidades.

Agradecemos la oportunidad y quedamos a su disposición.

Atentamente,

José Eduardo Lugo
Gerente General
Servibus S.A.
Móvil. (507) 65704018- 64883525
Teléfono. (507) 266-3583
Mail. jose.lugo@servibuspanama.com
www.servibuspanama.com