

DESGLOSE DE PRECIO

Panamá, 17 de octubre de 2024.

Ana Gloria Rodriguez
Gerente De Compras
Transporte Masivo de Panamá, S.A

En referencia a la Invitación SC 11358 Servicio de mantenimiento y certificación de los sistemas de líneas de vida horizontales colectivas que se encuentran instaladas en los talleres de mantenimiento de los seis (6) COE de Transporte Masivo de Panamá, S.A, se desglosa el precio propuesto de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA	P. UNITARIO	TOTAL
Mantenimiento Correctivo y certificación de los sistemas de líneas de vida horizontales colectivas que se encuentran instaladas en el taller de mantenimiento del COE La Doña.	1.00	SERVICIO	B/. 5,280.00	B/. 5,280.00
Mantenimiento correctivo y certificación de los sistemas de líneas de vida horizontales colectivas que se encuentran instaladas en el taller de mantenimiento del COE Los Pueblos.	1.00	SERVICIO	B/. 5,280.00	B/. 5,280.00
Mantenimiento correctivo y certificación de los sistemas de líneas de vida horizontales colectivas que se encuentran instaladas en el taller de mantenimiento del COE La Cabima.	1.00	SERVICIO	B/. 5,280.00	B/. 5,280.00
Mantenimiento correctivo y certificación de los sistemas de líneas de vida horizontales colectivas que se encuentran instaladas en el taller de mantenimiento del COE Ojo de Agua.	1.00	SERVICIO	B/. 5,280.00	B/. 5,280.00
Mantenimiento correctivo y certificación de los sistemas de líneas de vida horizontales colectivas que se encuentran instaladas en el taller de mantenimiento del COE Curundú	1.00	SERVICIO	B/. 5,280.00	B/. 5,280.00
Mantenimiento correctivo y certificación de los sistemas de líneas de vida horizontales colectivas que se encuentran instaladas en el taller de mantenimiento del COE El Chorrillo.	1.00	SERVICIO	B/. 5,280.00	B/. 5,280.00
			SUBTOTAL	B/. 31,680.00
			ITBMS	2,217.60
			TOTAL	B/. 33,897.60

Nota: Al culminar los trabajos:

Se realizará capacitación a los colaboradores que harán uso del sistema para prevenir y evitar posibles accidentes y daño por el mal uso de este. Se aclaran las dudas de los colaboradores puedan tener sobre los sistemas y su correcto uso.

Se Hará Entrega de 2 arnés nuevos para cada patio, cumplen con la normativa ANSI.

Si en la inspección se encuentra algún retráctil activado se hará el remplazo por uno nuevo.

La finalidad de la capacitación es:

- Minimizar los riesgos potenciales durante los trabajos en altura de los talleres de mantenimiento en cada COE.
- Tener personal entrenado y capacitado en los talleres.
- Utilizar de manera correcta los sistemas de detección de caídas.
- Mantener los sistemas en condiciones óptimas.

Certificación & Documentación

MAYOR SAFETY AND SUPPLIES, S.A. certificará el sistema de protección contra caída y se le entregará a El Cliente un documento de certificación completo de acuerdo a las normativas, el cuál debe contener:

- Información detallada de las partes
- Carta de entrega
- Certificados del instalador
- Certificados de conformidades
- Memorias de cálculos
- Resultados de pruebas
- Planos "as built"
- Fichas de registros e inspección
- Capacitación recibida sobre el uso del sistema
- Fichas técnicas del sistema
- Manuales de usuario e instalación

Dicho documento se entregará no más de 15 días posterior a la finalización de la instalación.

Como parte del proceso de certificación se realizan pruebas de tracción en las terminaciones engastadas del sistema de línea de vida horizontal y en los anclajes químicos instalados.

Dichas pruebas se realizan con el afán de corroborar y certificar la resistencia de las terminaciones instaladas en sitio de acuerdo a las normativas aplicables al sistema de protección contra caída.

De acuerdo a la normativa, se aplica una fuerza de tracción de 10kN (2240 libras) por un periodo de 3 minutos en las terminaciones engastadas y de 6kN (1349 libras) por un periodo de 1 minuto en los anclajes químicos.

El servicio se brindará con una cobertura para los seis (6) COE de TMPSA, distribuidos de la siguiente manera:

- COE La Doña (2 líneas de vida horizontal).
- COE Los Pueblos (2 líneas de vida horizontal).
- COE El Chorrillo (2 líneas de vida horizontal).
- COE Curundú (1 líneas de vida horizontal).
- COE Ojo de Agua (2 líneas de vida horizontal).
- COE La Cabima (2 líneas de vida horizontal).

Proporcionaremos la maquinaria de elevación de al menos 8 metros para los COE de La Cabima, Ojo de Agua, El Chorrillo, Los Pueblos y La Doña, y al menos 14 metros para el COE Curundú

Nota: De igual manera notificaremos a TMPSA de cualquier daño pre-existente o imprevisto que pueda afectar las instalaciones de los COE donde se ejecute el servicio.

TERMINO DE ENTREGA: 30 Días Calendario.

LUGAR DE ENTREGA: Lugar de Entrega: Seis (6) COE de TMPSA donde se requiere el servicio de mantenimiento correctivo de las líneas de vida en los talleres de mantenimiento:

1-COE El Chorrillo de Transporte Masivo de Panamá, S.A., avenida Los Poetas, corregimiento de El Chorrillo, distrito de Panamá, provincia de Panamá, República de Panamá.

2-COE Curundú de Transporte Masivo de Panamá, S.A., sector de Curundú, sobre la avenida Dulcidio González, corregimiento de Ancón, distrito de Panamá, provincia de Panamá, República de Panamá.

3-COE Ojo de Agua de Transporte Masivo de Panamá, S.A., sector de Ojo de Agua, corregimiento Omar Torrijo, distrito de San Miguelito, provincia de Panamá, República de Panamá.

4-COE La Cabima de Transporte Masivo de Panamá, S.A., vía Transístmica, sector de Cabima, corregimiento de alcalde Díaz, distrito de Panamá, provincia de Panamá, República de Panamá.

5-COE Los Pueblos de Transporte Masivo de Panamá, S.A., sobre la vía Domingo Díaz, Los Pueblos 2000, corregimiento de Juan Díaz, distrito de Panamá, provincia de Panamá, República de Panamá.

6-COE La Doña de Transporte Masivo de Panamá, S.A., Vía Panamericana, sector de La Doña, corregimiento 24 de diciembre, distrito de Panamá, provincia de Panamá, República de Panamá.

FORMA DE ADJUDICACION: Global

TIPO DE ENTREGA: Parcial

GARANTIA: Con una certificación por la mano de obra del servicio de mantenimiento preventivo de las líneas de vida horizontales ubicadas en los talleres de mantenimiento en los seis (6) COE de TMPSA. El tiempo de garantía de la certificación del servicio es por doce (12) meses a partir del recibido conforme de TMPSA por el servicio realizado.

En fe de lo anterior, se firma este documento en la ciudad de Panamá, hoy a los dos diecisiete (17) días del mes de octubre de 2024.



Ruben Álvarez REPRESENTANTE LEGAL
Cedula: No. E-8-154031
MAYOR SAFETY & SUPPLIES S.A