

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE GOMA DE EMBARQUE PARA ESCALERAS ELÉCTRICAS LÍNEA 2 DEL METRO DE SANTO DOMINGO

1. OBJETO DE LA ADQUISICIÓN

La presente especificación técnica tiene por objeto establecer los requerimientos mínimos para la adquisición de goma de embarque para escaleras eléctricas, destinada a ser utilizada en los equipos instalados en las estaciones correspondientes a la Línea 2 del Metro de Santo Domingo.

El material será utilizado como elemento de protección, amortiguación, aislamiento, separación y reducción de vibraciones en los componentes de las escaleras eléctricas, por lo que deberá ser apto para condiciones de operación continua y de uso intensivo.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

CARACTERÍSTICA	REQUERIMIENTO MÍNIMO
Producto	Goma de embarque para escalera eléctrica
Material	Neopreno o goma sintética de alto desempeño
Color	Negro
Presentación	Tira continua
Longitud	328 pies
Dureza	50–55 Shore A
Resistencia	Alta resistencia al desgaste, compresión, vibraciones, humedad y condiciones ambientales.
Flexibilidad	Adecuada para adaptarse a las superficies y componentes de la escalera eléctrica durante su instalación y funcionamiento.
Amortiguación	Capacidad para absorber y reducir vibraciones e impactos.
Resistencia ambiental	Resistente a humedad, agua y condiciones ambientales variables.
Resistencia a agentes	Buena resistencia frente a aceites, grasas y agentes contaminantes propios del ambiente de operación.
Estabilidad	Adecuada estabilidad dimensional y recuperación después de la compresión.
Acabado	Superficie uniforme, sin grietas, cortes, deformaciones ni defectos visibles.
Condición	Producto nuevo, sin uso y de calidad industrial.
Uso	Escaleras eléctricas de la Línea 2 del Metro de Santo Domingo.

3. CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

La goma ofertada deberá presentar condiciones apropiadas para el funcionamiento continuo de las escaleras eléctricas y contar, como mínimo, con alta resistencia mecánica y al desgaste; capacidad de amortiguación de vibraciones e impactos; resistencia a la humedad y al agua; estabilidad dimensional; recuperación después de la compresión; flexibilidad para facilitar su instalación; y durabilidad para condiciones de servicio intensivo.

Asimismo, deberá permitir su corte, adaptación e instalación sin que se produzcan agrietamientos, desprendimientos o deformaciones que afecten su funcionamiento.

4. USO Y APLICACIÓN

La goma de embarque será destinada a las escaleras eléctricas instaladas en la Línea 2 del Metro de Santo Domingo, por lo que el material suministrado deberá ser compatible con el uso requerido por la institución.

Su función comprenderá principalmente la protección de componentes y superficies, reducción de vibraciones e impactos, amortiguación, aislamiento, separación entre superficies y disminución del desgaste producido durante la operación de los equipos.

5. CONDICIONES DE CALIDAD

El material suministrado deberá ser de calidad industrial, nuevo y encontrarse en óptimas condiciones al momento de la entrega. No serán aceptadas gomas que presenten grietas, cortes, perforaciones, deformaciones permanentes, deterioro, contaminación, irregularidades significativas en su superficie o cualquier condición que pueda afectar su instalación, seguridad, resistencia o vida útil.

6. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA REQUERIDA AL OFERENTE

- Ficha técnica del producto ofertado, donde puedan verificarse las características del material, dureza, dimensiones y demás propiedades técnicas requeridas.
- Carta compromiso de cumplimiento de las especificaciones técnicas, indicando expresamente que el producto ofertado cumple con las características mínimas establecidas por la institución.

7. GARANTÍA

El oferente deberá garantizar que el material suministrado se encuentra libre de defectos de fabricación y que posee las características físicas y mecánicas requeridas para el uso previsto.

En caso de comprobarse defectos de fabricación, deterioro prematuro o incumplimiento de las características técnicas ofertadas durante el período de garantía establecido en el proceso, el adjudicatario deberá realizar la sustitución del material afectado sin costo adicional para la institución.

8. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD

La recepción estará sujeta a la inspección y validación del personal técnico designado por la institución. La entrega del producto no implicará su aceptación definitiva hasta comprobar que cumple con las especificaciones técnicas establecidas.

9. OBSERVACIÓN TÉCNICA

Previo a la publicación del proceso, el área técnica deberá confirmar el ancho y el espesor requeridos para la goma de embarque, a fin de garantizar su compatibilidad dimensional con las escaleras eléctricas de la Línea 2 del Metro de Santo Domingo.