



CANAL DE PANAMÁ

Anuncio para proveedores de Calzados de Seguridad
Estudio de Mercado



Se realizaron cambios en el documento que se han resaltado en azul

***Calzados de Seguridad Livianos
Estudio de Mercado***

La AUTORIDAD DEL CANAL DE PANAMA (ACP), como parte de un estudio de mercado, busca información de empresas interesadas y sus productos, específicamente calzados de seguridad livianos para **hombres**.

Se tiene como objetivo buscar las opciones disponibles en el mercado que se ajusten a las especificaciones adjuntas en el cuadro inferior, para luego gestionar pruebas en campo y que sean evaluados por los colaboradores de la ACP.

Este estudio también tiene el propósito de conocer las empresas que tienen la posibilidad de distribución en Panamá, por lo que se incluye el cuadro inferior para comentarios.

Se espera obtener la información de las empresas interesadas hasta el **miércoles 14 de julio de 2021**.

Para los puntos del 3 al 6 del cuadro inferior:

- Se deben presentar pruebas de laboratorio para verificar cumplimiento con los aspectos solicitados de acuerdo a la norma que aplique.
- Si el calzado presentado cumple con una norma equivalente a una de las requeridas se debe presentar la prueba de laboratorio y una equivalencia de valores en los aspectos solicitados que aplique (protección contra impacto/compresión, protección eléctrica, protección contra punzadas y factor antideslizante).
- Las pruebas de laboratorio deben tener una vigencia de 5 años o menos.
- Las pruebas de laboratorio deben ser de un Laboratorio de Tercera Parte reconocido por la Norma con la que cumple el calzado. Preferiblemente de los laboratorios: Precision Testing Lab, SATRA, Intertek, UL, **CTC, Hohenstein** o TUV.

Para los puntos 1 y del 7 al **13** del cuadro inferior, se debe presentar la información donde se compruebe u observe lo requerido. Por ejemplo, puede ser pero no se limita a información en internet, fotos, nota del fabricante, catálogos, etc.

Este estudio de mercado no representa un compromiso por parte de la ACP.
Toda la información recibida se manejará de manera confidencial.

Punto de contacto para preguntas y enviar información: **Olga Von Chong**
(ovonchong@pancanal.com)

Especificaciones para Calzado de Seguridad para Uso General		SI/NO
1	Calzados fabricados de cuero de vaca, completo (full grain); polímero o combinación de estos materiales que ofrezcan protección y durabilidad. Es ideal que haya disponibilidad en tonos oscuros (color negro o chocolate).	
2	Calzados que estén certificados de acuerdo a la norma ASTM F2413 o EN ISO 20345 vigente u otra norma cuyos parámetros sean iguales o superiores a las normas citadas.	
3	La suela del calzado debe cumplir con la clasificación PR de acuerdo a la norma ASTM F2413 o la clasificación P de acuerdo a la norma EN ISO 20345, vigente.	
4	La protección contra impacto y compresión debe cumplir con la clasificación I y C de acuerdo a la norma ASTM F2413 vigente o con la categoría SB de acuerdo a la norma EN ISO 20345 vigente.	
5	La protección eléctrica debe cumplir con la clasificación EH de acuerdo a la norma ASTM F2413 vigente o que sea considerada en cumplimiento con el requisito antiestático de acuerdo a la norma EN ISO 20345 vigente.	
6	La suela debe cumplir con el factor antideslizante de la clasificación SRC según la norma EN ISO 20345 vigente o reconocido antideslizante de acuerdo a la norma ASTM F2913 en superficies metálicas contaminadas con aceite (superficies aceitosas o grasosas).	
7	Calzados con tacón o un arco suficientemente pronunciado o un sistema que garantice un mecanismo de enganche que sea seguro al utilizar escaleras de embarque.	
8	Calzados disponibles en tamaños del 6 al 13 para hombres, con horma estándar (o su equivalente de acuerdo al fabricante).	
9	Calzado catalogado de 6 pulgadas de alto con una tolerancia +/- de media pulgada.	
10	Calzado con la lengüeta unida a ambos lados.	
11	El calzado debe tener una protección externa o refuerzo en el área de la puntera para aumentar la durabilidad del calzado, principalmente si se realizan trabajos de rodillas.	
12	Calzado considerado o catalogado liviano de acuerdo al fabricante; que no presente molestias o incomodidad por peso; con un peso menor que 1.6 lbs por bota (se tomará como referencia la bota derecha de un par de botas nuevas talla 9 de hombres). Nota: Se busca un calzado lo más liviano posible que cumpla con las especificaciones de seguridad (normas).	
13	Calzado que soporte las condiciones normales a la intemperie en un clima tropical, sin presentar molestias de humedad o calor extremo al usuario. El calzado debe tener una membrana respirable que impida la entrada del agua y que permita que el pie transpire; tipo Gore-tex, Sympa-tex, similar o mejor.	

	Información general	Comentarios
1	¿Tiene un (1) centro de almacenaje para distribución en la República de Panamá?	
2	¿Tiene un sistema de logística que garantice el recibo de las órdenes al igual que la respectiva entrega de los artículos en las diferentes instalaciones de la ACP?	
3	¿Mantiene lista de productos que ofrece para la venta al público?	
4	¿Se encuentra publicada de manera general la información de los productos que ofrece? Por ejemplo en internet	
5	¿Ha cotizado o vendido antes para la ACP?	
6	Una vez recibida una orden de compra, ¿Cuál sería el tiempo de entrega si tiene inventario local del calzado de seguridad? ¿Cuál sería el tiempo de entrega si no tiene inventario local del calzado de seguridad?	
7	¿El calzado presentado tiene garantía de 1 año o más? De no tener un año de garantía, ¿cuánto tiempo de garantía ofrece?	
8	¿precio del calzado por unidad?	
9	¿precio con descuento al por mayor?	

**Lightweight Safety Shoes
Market Study**

Changes were made to the document that have been highlighted in **blue**.

The PANAMA CANAL AUTHORITY, as part of a market study, seeks information from companies interested and their products, specifically lightweight safety footwear for men.

The objective is to find the options available on the market that conform to the specifications in the table below, then manage field tests to be evaluated by the ACP collaborators.

This study also has the purpose of knowing the companies that have the possibility of distribution in Panama, so the table below for comments is included.

Information from interested companies is expected to be obtained by **Wednesday, July 14, 2021**.

For points 3 to 6 in the table below:

- Se must submit laboratory tests to verify compliance with the requested aspects according to the standard that applies.
- If the footwear presented meets a standard equivalent to one of the required ones, the laboratory test and an equivalence of values in the requested aspects that apply (impact/compression protection, electrical protection, puncture resistance and non-slip factor) must be presented.
- Laboratory tests must be valid for 5 years or less.
- Laboratory tests must be from a Third Party Laboratory recognized by the Standard with which the footwear complies. Preferably from the laboratories: Precision Testing Lab, SATRA, Intertek, UL, **CTC, Hohenstein** or TUV.

For points 1 and 7 to 13 of the table below, the information should be presented where the required aspect is verified or observed. For example, it can be but is not limited to information on the internet, photos, manufacturer's note, catalogs, etc.

This market study does not represent a commitment on the part of the ACP.
All information received will be handled confidentially.

Contact point for questions and sending information: **Olga Von Chong**
(ovonchong@pancanal.com)

Specifications for Safety Footwear for General Use		YES/NO
1	Footwear made of leather, complete (full grain); polymer or combination of these materials that offer protection and durability . It is ideal that there is availability in dark tones (black or chocolate color).	
2	Footwear that is certified according to the ASTM F2413 or EN ISO 20345 standard in force or another standard whose parameters are equal to or greater than the mentioned standards.	
3	The sole of the footwear must comply with the PR classification according to the ASTM F2413 standard or the P classification according to the current EN ISO 20345 standard.	
4	Impact and compression protection must comply with the I and C classification according to the current ASTM F2413 standard or with the SB category according to the current EN ISO 20345 standard.	
5	The electrical protection must comply with the EH classification according to the current ASTM F2413 standard or that is considered in compliance with the antistatic requirement according to the current EN ISO 20345 standard.	
6	The sole must comply with the non-slip factor of the SRC classification according to the current EN ISO 20345 standard in force or recognized non-slip according to	

	the ASTM F2913 standard on metal surfaces contaminated with oil (oily or greasy surfaces).	
7	Footwear with a heel or a sufficiently pronounced arch or a system that guarantees a coupling mechanism that is safe when using boarding stairs.	
8	Footwear available in sizes from 6 to 13 for men, with standard width/last (or its equivalent according to the manufacturer).	
9	6-inch rated footwear with a tolerance +/- half an inch.	
10	Footwear with the tongue attached to both sides.	
11	The footwear must have an external protection or reinforcement in the toe area to increase the durability of the footwear, especially if knee work is performed.	
12	Footwear considered or classified light according to the manufacturer; that does not present discomfort or discomfort due to weight; weighing less than 1.6 lbs per boot (the right boot of a pair of new men's size 9 boots will be taken as a reference). Note: We are looking for footwear that is as light as possible that meets safety specifications (standards).	
13	Footwear that supports normal outdoor conditions in a tropical climate, without presenting discomfort of humidity or extreme heat to the user. The footwear must have a respirable membrane which prevents water from entering and which allows the foot to breath/transpire; Gore-tex type, Sympa-tex, similar or better.	

	Overview	feedback
1	Do you have one (1) storage center for distribution in the Republic of Panama?	
2	Do you have a logistics system that guarantees the receipt of orders as well as the respective delivery of the items in the different facilities of the ACP?	
3	Do you maintain a list of products you offer for sale to the public?	
4	Is the information on the products you offer published in a general way? For example, on the internet	
5	Have you quoted or sold for the ACP before?	
6	Once a purchase order is received, what would be the delivery time if you have local inventory of safety footwear? What would be the delivery time if you do not have local inventory of safety footwear?	

7	Does the footwear presented have a warranty of 1 year or more? If you do not have a 1-year warranty, how much warranty time do you offer?	
8	Price of footwear per unit?	
9	wholesale discounted price?	