

# **INFORME TÉCNICO DE IMPORTACIÓN**



**BOMBEROS LATACUNGA**



# BOMBEROS LATACUNGA

COMPRAS PÚBLICAS



Área Requiere	UNIDAD DE OPERACIONES
<b>Fecha:</b>	05/02/2025
<b>CPC:</b>	481600124
Objeto de contratación:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA
Tipo de Contratación:	Bien

## 1. RESUMEN EJECUTIVO:

El presente informe detalla el proceso de adquisición de Equipos de Respiración Autónoma (ERA) para el Cuerpo de Bomberos de Latacunga, con el objetivo de mejorar la capacidad operativa y la seguridad de los bomberos durante las operaciones de rescate y combate de incendios. Esta iniciativa se enmarca en el compromiso continuo de la institución de salvaguardar la vida y la propiedad en la comunidad.

El Cuerpo de Bomberos de Latacunga enfrenta desafíos significativos en cuanto a la disponibilidad y la calidad de los equipos de respiración autónoma actualmente en uso. La obsolescencia y la falta de mantenimiento adecuado de los equipos existentes representan riesgos operativos y para la seguridad del personal. En respuesta a esta necesidad, se ha desarrollado un plan de adquisición para reemplazar y mejorar estos equipos.

Los equipos de respiración autónoma seleccionados cumplen con los más altos estándares de seguridad y rendimiento, proporcionando a los bomberos una protección óptima en entornos peligrosos y adversos.

La adquisición de estos equipos de respiración autónoma representa una inversión significativa en la seguridad y la capacidad operativa del Cuerpo de Bomberos de Latacunga. Se espera que esta iniciativa no solo mejore la eficacia de las operaciones de rescate y combate de incendios, sino que también proteja la integridad física de los bomberos y fortalezca la confianza de la comunidad en los servicios de emergencia locales.

En resumen, la adquisición de Equipos de Respiración Autónoma para el Cuerpo de Bomberos de Latacunga es un paso crucial hacia la modernización y el fortalecimiento de las capacidades de respuesta ante emergencias, en línea con el compromiso permanente de la institución de servir y proteger a la comunidad.

## 2. INTRODUCCIÓN

### 2.1. Objetivo del Informe



# BOMBEROS LATACUNGA

COMPRAS PUBLICAS



El objetivo de este informe es evaluar la viabilidad de importar equipos de respiración autónoma en lugar de comprarlos en el mercado nacional, cumpliendo con la normativa de compras públicas de Ecuador.

## 2.2. Alcance

El análisis abarca aspectos financieros, técnicos, logísticos y legales relacionados con la importación y la compra nacional de los equipos.

### 3. CONTEXTO Y JUSTIFICACIÓN

#### 3.1. Necesidad de los Equipos de Respiración Autónoma

Es menester señalar que, el último procedimiento de adquisición de equipos de respiración autónoma por parte de nuestra institución fue realizado en el año 2020, el mismo que se denominó “Adquisición de Eras para el personal operativo del CBL”, con código de proceso IMP-CBL-001-2020 en ese contexto, cabe mencionar que año tras año, los equipos de respiración autónoma utilizados por el personal del CBL, sufren desgastes y deterioros debido a las condiciones extremas que son expuestos.

#### 3.2. Normativa de Compras Públicas en Ecuador

### REGLAMENTO A LA LEY ORGÁNICA SISTEMA NACIONAL CONTRATACIÓN PÚBLICA

**Art. 3.- Contrataciones en el extranjero.** - No se regirán por las normas previstas en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública o el presente Reglamento, la adquisición y/o arrendamiento de bienes, prestación de servicios y ejecución de obras que por su naturaleza, objeto o alcance deban ser ejecutadas fuera del territorio nacional.

Estos procedimientos se someterán a las normas legales del país en que se contraten o a prácticas comerciales o modelos de negocio de aplicación internacional, procurando realizar procesos internacionales de selección competitivos.

Como una práctica comercial se contemplan los procedimientos y modalidades de contratación de gobierno a gobierno u otras modalidades que fueren necesarias y aplicables, con sujeción a sus requisitos propios.

Para las contrataciones con sujeción a lo previsto en este artículo, la máxima autoridad de la entidad o su delegado deberá emitir de manera motivada, la resolución de inicio del procedimiento, en la que se deberá detallar la normativa a la que estarán sujetas dichas contrataciones, sin que esta pueda constituirse en mecanismo de elusión de los procedimientos previstos en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y en este Reglamento General.

En el caso de contrataciones de servicios, necesarias para el patrocinio, copatrocinio o asesoría internacional del Estado o de las entidades del sector



# BOMBEROS LATACUNGA

COMPRAS PUBLICAS



público, a ejecutarse en el exterior, no serán aplicables en ninguna de las fases del proceso de contratación, incluida la fase preparatoria, las normas que rigen el Sistema Nacional de Contratación Pública, los requisitos del presente Reglamento, ni las resoluciones de la entidad rectora del Sistema Nacional de Contratación Pública. La máxima autoridad de la institución contratante deberá emitir las resoluciones necesarias para normar este procedimiento y su control, teniendo en consideración el cuidado que requieren los recursos públicos.

Toda convocatoria para las adquisiciones referidas en este artículo, además de las publicaciones en medios internacionales, deberán publicarse en el Portal COMPRASPÚBLICAS, a través de la herramienta de publicación especial, excepto las establecidas en el numeral 2 del artículo 2 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

## 4. ANÁLISIS DE MERCADO

### 4.1. EVALUACIÓN DE PRECIOS

Análisis de los precios de los equipos de respiración autónoma en el mercado nacional e internacional.

#### MERCADO NACIONAL

**4.- SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, SE EXHORTA A LAS ENTIDADES CONTRATANTES A QUE CUENTEN CON AL MENOS TRES PROFORMAS.**

Se deberá adjuntar proformas auténticas con firmas de responsabilidad.



CANT	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES	COTIZACIÓN 1 RAZÓN SOCIAL:	COTIZACIÓN 2 RAZÓN SOCIAL:	COTIZACIÓN 3 RAZÓN SOCIAL:	COTIZACIÓN 4 RAZÓN SOCIAL:
		Morales Asifuela Abel Orlando	Productos de seguridad Industrial Prosejn CIA. LTDA	Suarez Pijatu Darwin Xavier	
		RUC: 1721593265001	RUC: 1791065093001	RUC: 1751350255001	RUC:
		FECHA: 27-ene-2025	FECHA: 27-ene-2025	FECHA: 27-ene-2025	FECHA:
		VIGENCIA 90 días	VIGENCIA 90 días	VIGENCIA 60 días	VIGENCIA
VALOR UNITARIO		VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO
34	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTONOMA	\$16.100,00	\$547.400,00	\$16.500,00	\$561.000,00
SUBTOTAL DE LA PROFORMA:		\$547.400,00		\$561.000,00	

#### DETERMINACION DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL:

CANTIDAD	CPC NIVEL 9	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
34	481600124	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTONOMA	\$16.100,00	\$547.400,00
<u>RESUMEN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL</u>			SUBTOTAL	\$547.400,00
			SUBTOTAL	\$547.400,00

Cantidad 34  
Equipos de Respiración Autónoma Sub Total \$547.400

#### MERCADO INTERNACIONAL



# BOMBEROS LATACUNGA

COMPRAS PÚBLICAS



4.- SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, SE EXHORTA A LAS ENTIDADES CONTRATANTES A QUE CUENTEN CON AL MENOS TRES PROFORMAS.  
Se deberá adaptar proformas auténticas con firmas de responsabilidad. Proforma Internacional

CANT	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES	COTIZACIÓN 1 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACIÓN 2 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACIÓN 3 RAZÓN SOCIAL:		COTIZACIÓN 4 RAZÓN SOCIAL:					
		RUC	NO APLICA	RUC	NO APLICA	RUC	NO APLICA	RUC					
	ACCESS INTERNACIONAL SERVICES CORP			Makei Soluciones y Arriendos S.A.S		ANDESEG INTERNATIONAL GROUP LLC							
	FECHA: 27-ene-2025	FECHA: 28-ene-2025		FECHA: 27-eñe-2025		FECHA:							
	VIGENCIA 60 días	VIGENCIA 70 días		VIGENCIA 90 días		VIGENCIA 90 días		VIGENCIA					
VALOR UNITARIO		VALOR UNITARIO		VALOR UNITARIO		VALOR UNITARIO		VALOR UNITARIO					
34	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTONÓMICA	\$14.500,00	\$493.000,00	\$15.000,00	\$510.000,00	\$14.388,00	\$489.192,00						
SUBTOTAL DE LA PROFORMA:		\$493.000,00		\$510.000,00		\$489.192,00							
<b>DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL:</b>													
CANTIDAD	CPC NIVEL 9	DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMES				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL						
34	481600124	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTONÓMICA				\$14.388,00	\$489.192,00						
<b>RESUMEN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>													
SUBTOTAL		\$489.192,00											

Cantidad 34

Equipos de Respiración Autónoma Sub Total \$489.192,00

## 5. ANÁLISIS DE COSTO-BENEFICIO

### 5.1. Beneficios de la Importación

#### Calidad y Tecnología:

- Calidad y Tecnología Avanzada:** Los equipos de respiración autónoma de marcas reconocidas internacionalmente suelen estar fabricados con tecnología avanzada y cumplir con estándares de calidad rigurosos, lo que garantiza un mejor rendimiento y seguridad para los bomberos.
- Normativas Internacionales:** Muchas de estas marcas están certificadas por normativas internacionales de seguridad, lo que asegura que los equipos cumplen con los estándares de calidad y fiabilidad requeridos para situaciones de emergencia.
- Durabilidad y Fiabilidad:** Los equipos importados suelen tener una mejor durabilidad y fiabilidad en comparación con equipos de fabricación local, lo que reduce la necesidad de mantenimiento frecuente y aumenta la disponibilidad para su uso en situaciones críticas.
- Capacitación y Soporte:** Al adquirir equipos de marcas reconocidas, es más probable que se obtenga acceso a capacitación especializada y soporte técnico por parte de los fabricantes, lo que facilita el entrenamiento y mantenimiento de los equipos para el personal del Cuerpo de Bomberos.

#### 5.2 Costo Total:

La compra de los equipos importados en comparación con los equipos producidos localmente. Los equipos importados pueden tener un costo



# BOMBEROS LATACUNGA

COMPRAS PUBLICAS



inicial más Bajo incluido el transporte ya que los equipos deberán ser entregados en las instalaciones del Cuerpo de Bomberos de Latacunga Compañía X3 debido a factores como la importación directa con el fabricante con tecnología avanzada y con norma de seguridad a continuación se detalla el ahorro para la institución:

MERCADO NACIONAL	MERCADO INTERNACIONAL
Cantidad <b>34</b> Equipos de Respiración Autónoma Sub Total <b>\$547.400</b>	Cantidad <b>34</b> Equipos de Respiración Autónoma Sub Total <b>\$489.192,00</b>
El Cuerpo de Bomberos de Latacunga con la Importación está ahorrando recursos por un monto de <b>\$58.208</b> dólares americanos salvaguardando los bienes Institucionales.	

## 5.3 Tiempo de Entrega:

- Al importar Equipos de Respiración Autónoma (ERA) para el Cuerpo de Bomberos de Latacunga, es probable que se reduzca el tiempo de entrega debido a la disponibilidad inmediata, procesos eficientes de fabricación, experiencia en logística internacional, además Los proveedores internacionales de equipos de respiración autónoma suelen tener inventarios más grandes y una disponibilidad inmediata de productos, lo que puede acortar el tiempo de espera entre la realización del pedido y la entrega.

## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 7.1. Conclusiones

Del estudio de mercado realizado, el presupuesto referencial se establece con referencia a los costos unitarios y del costo total de cada proforma, las cuales tienen diferencias en sus valores y se adaptan a las necesidades Institucionales, por tal motivo se escogió el valor más bajo, correspondiente al Ofertante ANDISEG INTERNATIONAL GROUP LLC para obtener el presupuesto referencial.

### 8.2. Recomendaciones

La importación de los Equipos de Respiración Autónoma (ERA) para el Cuerpo de Bomberos de Latacunga puede proporcionar una serie de beneficios en términos de calidad, disponibilidad, eficiencia, ahorro, durabilidad, y soporte técnico, lo que contribuirá a mejorar la seguridad y eficacia de las operaciones de rescate en la ciudad.

## 7. ANEXOS:

Se incluye documentos de apoyo como cotizaciones nacionales e Internacionales.



# BOMBEROS LATACUNGA

COMPRAS PUBLICAS



## 8. Firmas de Responsabilidad

Elaborado *	Revisado * Aprobado *
<p>Tapia Vasco P. <b>Analista de Logística y Transporte</b></p>	<p>Subteniente. PASSO AYALA LUIS RODOLFO <b>Bombero 3 Encargado de la Sub - Unidad de Incendios del CBL</b></p>