

## ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

<b>Tipo de producto:</b>	Obra			Bien	Normalizado X	No normalizado
	Servicio	Normalizado	No normalizado	Consultoría		
<b>Objeto de la contratación:</b>	ADQUISICIÓN DE LÁMINA HOLOGRÁFICA DE SEGURIDAD PARA EL PASAPORTE ELECTRÓNICO.					
<b>CPC:</b>	363300111					
<b>Tipo de procedimiento:</b>	Proceso de Selección de Ofertas Internacional					
<b>Estudio de Mercado Nro.:</b>	SINS-EM-152-2022-IGM					
<b>FECHA:</b>	13/09/2022					
<b>Instrucciones:</b> : El técnico del área requirente deberá llenar el presente formulario que contiene el estudio de mercado para la determinación y justificación del presupuesto referencial, de conformidad con el Art. 49 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP, en concordancia con el Art. 26.1 de la Codificación de las Resoluciones del SERCOP y las instrucciones que a continuación se detallan:						
<b>Para el caso de obras:</b> Considerar la Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado 408-11.						
<b>Para el caso de consultorías:</b> Considerar el Art. 155 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP.						
<b>Para el caso de bienes y servicios no normalizados:</b> Considerar el numeral 18 del Art. 6 de la LOSNCP						
<b>Para el caso de subasta inversa:</b> Considerar el Art. 12 de la Codificación y actualización de las resoluciones del SERCOP.						
<b>Para el caso de contratación de consultorías para los estudios de ingeniería y diseño definitivo:</b> Considerar el Art. 287 de la Codificación y actualización de las resoluciones del SERCOP.						
<b>Ínfima cuantía:</b> En los procedimientos de ínfima cuantía, el estudio de mercado para la definición del presupuesto referencial, deberá cumplir únicamente lo establecido en los numerales 1 y 4 del presente formulario.						
<b>Catálogo electrónico:</b> Se exceptúa el cálculo del presupuesto referencial en los procedimientos de Catálogo Electrónico.						
<b>(Fundamento:</b> Codificación de Resoluciones SERCOP, Art. 26.1, segundo párrafo)						
<b>Art 99.- (LOSNP).- Responsabilidades.-</b> [...] Las entidades contratantes están prohibidas de incluir en el presupuesto referencial y en el precio del contrato los costos de cualquier reunión de trabajo, visita, inspección, recepción, proceso de capacitación, transferencia de conocimiento, entre otros. Se exceptúa de esta disposición los eventos de transferencia de conocimiento que sea en fábrica o para eventos de alta especialidad tecnológica o del conocimiento que estará previsto en el reglamento de aplicación a esta Ley, en todo caso los costos de estas actividades los cubrirá la entidad contratante mediante la aplicación de la normativa correspondiente.						

### 1. ANÁLISIS DEL BIEN O SERVICIO A SER ADQUIRIDO:

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Nº	CPC	SUSTRATO	CANTIDAD	UNIDAD
1	363300111	Lámina holográfica de seguridad	1.450	Rollos de 500

Lamina de aplicación al calor mediante el uso de laminadora, el laminado de protección debe tener la textura de una película delgada y debe ser altamente durable y protectora, difícil de quitar e incorporará elementos destinados a disuadir y revelar cualquier intento de FADS (falsificación, alteración, duplicación y sustitución), de tal forma que cualquier tentativa de separar la lámina de la página de datos tenga como resultado su destrucción o degradación, lo cual resultará en distorsiones obvias cuando se observe a simple vista.

La lámina holográfica de seguridad para pasaporte electrónico consta de 2 componentes, la capa soporte o transportador, y la lámina de seguridad.

**Transportador:** material sintético de ancho adecuado a la laminadora que posea la DIGERCIC, usualmente entre 88 mm y 100 mm y, de longitud adecuada para contener el número de láminas que soporta la laminadora, de 500 láminas. El material está diseñado para permitir el paso eficiente del calor de la laminadora hacia la lámina, sin afectarse en el proceso, permitiendo un trabajo eficiente en todo el proceso.

**Lámina de seguridad:** material sintético de muy alta seguridad, de construcción ultra delgada (menos de 10 micrones de grosor), de formato 125 mm x 84 ± 0,5 mm, es decir llega a los bordes laterales, y deja un margen de 2 mm hacia la costura del pasaporte y 2 mm hacia el borde exterior de la hoja de datos, de esta manera puede ser colocada por cualquier laminadora.

La lámina contiene un adhesivo completamente transparente, que permite visualizar las seguridades bajo la lámina (en ella hoja de datos), tanto en el espectro infrarrojo, visible y UV. El adhesivo se activa al calor, y permite la transferencia de la lámina desde el transportador a la página de datos de papel.

Una vez que el adhesivo se cura completamente (48 horas), los intentos de remisión terminan con la destrucción de la lámina, daño de la impresión y personalización en la hoja de datos, activación de los trazadores químicos en el papel, es decir debe evidenciar el intento de falsificación.

La durabilidad de la lámina garantiza al menos 10 años luego de colocarse en un pasaporte en un uso normal, y adicionalmente no tendrá daños o desprendimientos que sean detectados visualmente.

#### 1.1. Características técnicas:

- Compatibilidad:**
- Las láminas holográficas deben ser 100% compatible con el actual Sistema de Emisión de Documentos de Identidad y Pasaportes.
  - 100% compatible con el equipo modular de marca MULHBAUER y modelo Identifier 60, utilizado para la impresión de la hoja de datos y laminación.

#### Tipo de la laminación:

- Laminación térmica (en caliente).

#### Temperatura de laminación:

- Temperatura: Activación sobre 110 grados centígrados.
- Tiempo de curado: Hasta 48 horas.

#### Resistencia a falsificación:

- Despues de laminarse apropiadamente, el laminado permanecerá resistente a removese usando:
- Calor/Frío extremo
- Solventes con cloro

- Solventes polares
- Ácidos
- Solventes no-polarizados
- Bases

Los intentos de remoción deben causar la destrucción de la lámina, imposibilidad de rehusarse, o daño a la página de datos, es decir debe evidenciar el intento de falsificación.

#### **Legibilidad mecánica:**

No existirá interferencia ni presentará inconveniente alguno en la lectura mecánica de los caracteres especificados en la norma de la OACI (ICAO) con todos y cada uno de los distintos tipos de lectores OCR. Los elementos de seguridad de la lámina, no deben causar problemas para la lectura de la página de datos en las siguientes zonas:

- Zona de lectura Mecánica, cuando el pasaporte sea leído mediante una lectora de pasaportes.
- Zona en la que se imprime el código de barras bidimensional en el pasaporte ecuatoriano ubicado sobre la zona de lectura mecánica.
- Zona de la fotografía del portador, cuando el pasaporte sea leído mediante una lectora de Pasaportes.

#### **Diseño de seguridad:**

Contará con varias seguridades de primer nivel, que se puedan comprobar a simple vista según la incidencia lumínosa y sin necesidad de uso de instrumentos adicionales, incluirá elementos de seguridades ópticamente variables, transparentes. La seguridad transparente a la vez demostrará cambios de color al pasar de un ángulo de vista a otro.

Contendrá seguridades de segundo nivel, visibles con ayuda de instrumentos adicionales, como inscripciones microscópicas visibles mediante lupas de 8 / 15 aumentos, Nanotextos / Nano-íconos, visibles con microscopio de 100 aumentos.

La lámina contiene elementos de seguridad de tercer nivel (requiere microscopios y dispositivos de laboratorio basados en láser).

La generación de las seguridades es completamente vectorial, no se utilizará tecnología ráster (de puntos), por lo que no puede ser generada en forma comercial, y es extremadamente difícil de falsificar.

El diseño Holográfico de la lámina no afecta en absoluto la lectura de la zona MRZ (Machine Readable Passport).

#### **Los efectos holográficos transparentes que contendrá la lámina serán:**

- Escudo del Ecuador en color (10 mm x 15 mm aprox).
- Superficie de alto relieve (perfil del Ecuador).
- Textos "República del Ecuador" con transición de color o movimiento en forma vertical, únicamente.
- Textos "República del Ecuador" con transición de color o movimiento en forma horizontal, únicamente.
- Transición de forma desde la letra "E" de Ecuador a el perfil del Ecuador con variación de color y cambio de posición (la letra está en una ubicación y el perfil del Ecuador en otra ubicación en la lámina).
- Roseta alrededor del escudo del Ecuador, con transición de color del centro hacia el exterior. La roseta contiene 2 círculos de textos "República del Ecuador - República del Ecuador - República del Ecuador" alrededor del Escudo del Ecuador.
- Marca de agua difractada en los anillos de la roseta, sin color, que cambian al girar 180 grados, tanto los textos como el fondo de opaco a transparente y viceversa.
- Figura numismática del sol roja con fondo verde con intercambio cambio de color al girar 90 grados entre el sol y el fondo.
- Líneas pseudogeográficas (aparentan paralelos y meridianos de grosor fijo).
- Área con relleno de textos "REPÚBLICA DEL ECUADOR" con cambio de color brillante y colorido en dirección diagonal (flujo de los textos).
- Monumento de la mitad del mundo con un símbolo del sol en mate (escala de gris) que varía al girar la lámina de izquierda a derecha.
- Dos líneas de micro texto colorido en la parte superior con el texto "REPUBLICA DEL ECUADOR" a todo lo ancho de la lámina.
- Una línea de micro texto en mate en la parte inferior con el texto "REPUBLICA DEL ECUADOR" a todo lo ancho de la lámina.
- Nano texto en el relleno de un sol mate (seguridad de segundo nivel).
- Nano foto visible únicamente con microscopio e iluminación adecuada (seguridad de segundo nivel).
- Código de área difractada, específico para Ecuador (seguridad de tercer nivel tipo forense).

#### **Efectos visibles bajo ángulo oblicuo:**

Estos efectos se colocan en la lámina y en la zona MRZ, por no interrumpir en la visualización de elementos bajo la lámina durante la inspección colectores de pasaporte en los puntos de control, ni se contraponen con impresiones fluorescentes en el papel de la página de datos. Se visualizan en verde bajo un ángulo de visión muy inclinado, son:

- Escudo de la República del Ecuador (sobre la parte inferior de la foto del titular).
- Líneas pseudogeográficas en toda la lámina.
- Palabra "PASAPORTE" con efecto de expansión en la zona MRZ de la lámina, con dos soles a los extremos.
- Logotipo monocromático (verde) del MREMH.

#### **Exposición a químicos:**

Resistente a manchas o de laminación cuando se expone accidentalmente a derrames de:

- Agua hirviendo
- Refrescos
- Combustible diésel
- Agua
- Aceite de motor
- Blanqueadores
- Café
- Gasolina
- Licores

#### **Envejecimiento acelerado:**

La lámina de seguridad será resistente a amarillarse o ponerse quebradiza después de exponerse a lámparas solares por cuatro días.

#### **Aprobaciones para la lámina holográfica de seguridad:**

El Administrador de Contrato u Orden de Compra conjuntamente con el Técnico verificarán y aprobarán en fábrica, todas y cada una de las características del objeto de la contratación previo del inicio de la producción.

Los costos que se generen por el traslado, seguro, hospedaje y alimentación del Administrador de Contrato u Orden de Compra y del Técnico serán asumidos por el proveedor. En todo momento existirá el acompañamiento de un delegado del proveedor.

La aprobación por parte del Administrador de Contrato u Orden de Compra y del Técnico previo al inicio de la producción se la realizará sobre la capa de soporte en conjunto con la lámina holográfica de seguridad definitiva que evidencien todas las características requeridas.

El IGM entregará al contratista o beneficiario de la orden de compra los diseños y leyendas con la tipografía para las láminas holográficas de seguridad para la generación de las matrices, para lo cual se suscribirá una carta de confidencialidad, posterior a la suscripción del contrato o recepción de la orden de compra.

#### **Destrucción de materiales:**

El material no conforme, sobrante o que sea parte de la generación de la lámina holográfica de seguridad que se encuentren en la fábrica como placas, matrices, entre otros, deberá ser destruido y se emitirá un documento que certifique este acto, el mismo deberá ser remitir al IGM debidamente legalizada y notariada en el país de origen donde se efectuó este acto.

Dicho proceso se llevará a cabo una vez realizada las reposiciones con carga a la garantía técnica, cuyos costos correrán por parte del proveedor.  
 El IGM es el único dueño de las originaciones y matrices utilizadas en el proceso de producción y es único ente autorizado para disponer de su custodia, utilización, conservación y destrucción.

#### **Consultor internacional:**

El proveedor deberá entregar un listado de 3 consultores internacionales reconocidos internacionalmente en un plazo máximo de 5 días a partir de la recepción de orden de compra o suscripción del contrato. Las verificaciones de las láminas holográficas de seguridad para los pasaportes electrónicos serán coordinadas con el responsable de la orden de compra u administrador de contrato, el cual seleccionará uno de estos consultores donde se realizará la verificación de las características técnicas detalladas en la propuesta sin costo adicional para el IGM.

#### **Empaque para las láminas holográficas de seguridad:**

- Las láminas holográficas de seguridad serán debidamente selladas para protegerlas de la humedad, polvo y otros factores que las deterioren. Cada paquete debe estar etiquetado indicando su contenido (Ej. 2.000 láminas de seguridad - para pasaporte ecuatoriano).
- El o los paquetes deberán estar en cajas resistentes para facilitar su manejo, así como para su protección, cada caja debe estar etiquetada y sellada, indicando lo siguiente:
- Contenido (Ej. 2.000 láminas de seguridad - para pasaporte ecuatoriano).
- Las cajas se embalarán en cajones de madera politizadas y deberán ser etiquetadas indicando el destinatario con sus datos Ej. Instituto Geográfico Militar Seniergues E4-676, Quito Ecuador).

#### **Garantía técnica:**

- La garantía técnica de las láminas holográficas de seguridad, será de al menos 1 año calendario, a partir de la emisión del acta entrega-recepción de la lámina en las mismas características descritas en las especificaciones técnicas y en perfectas condiciones físicas, para su uso inmediato.

De existir láminas holográficas de seguridad que tengan defectos de fabricación y/o durante el transporte, embalaje, o que afecten su uso normal, que perjudique el correcto funcionamiento de la lámina holográfica de seguridad deberán ser reemplazados en un plazo máximo de 30 días calendario posterior a la notificación, sin costo alguno para el IGM, en las instalaciones del Instituto Geográfico Militar (Seniergues E4-676 y General Telmo Paz y Miño Quito, Ecuador).

## **2. MONTOS DE ADJUDICACIÓN SIMILARES:**

Se procede a revisar los procesos anteriores publicados en el portal de compras públicas a fin de considerar montos de adjudicaciones similares realizadas en años pasados, en cumplimiento a la consideración 2 del numeral 2 – Art. 9 de la Codificación y Actualización de Resoluciones emitidas por el Servicio Nacional de Contratación Pública.

Palabras claves para búsqueda:

- Láminas
- Holográfica
- Lámina de seguridad

**Período:** De 01-SEP-2020 a 28-FEB-2021



## Sistema Oficial de Contratación Pública



Miércoles 7 de Septiembre del 2022 14:47

[ Ingresar al Sistema ]

### »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="laminas"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="text" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-09-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-02-28"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
OC-2020-001	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	LAMINAS HOLOGRAFICAS	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$942,040.74	2020-10-08 09:00:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Miércoles 7 de Septiembre del 2022 14:51

[Ingresar al Sistema]

## »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="holograficas"/>	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-09-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-02-28"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
OC-2020-001	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	LAMINAS HOLOGRAFICAS	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$942,040.74	2020-10-08 09:00:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

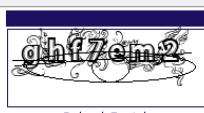
Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

[Ingresar al Sistema]

## »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="laminas"/>	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-03-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-08-31"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha



Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin iva)	Fecha de Publicación	Opciones
SIE-GADPP-106-2021	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA	Adquisición de Perfiles, Tuberías y Láminas para la fabricación de varios productos solicitados a la CFM por la Dirección de Gestión de Inclusión Social del GADPP	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$85,639.90	2021-07-27 14:00:00	
SIE-HGSF-24-21	HOSPITAL SAN FRANCISCO DE QUITO	ADQUISICIÓN DE LÁMINAS EMPAPADAS DE ALCOHOL Y CLORHEXIDINA PARA EL HOSPITAL GENERAL SAN FRANCISCO	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-04-14 18:00:00	

Procesos del 1 al 2 de 2

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**Período:** De 01-MAR-2021 a 31-AGO-2021



## Sistema Oficial de Contratación Pública



Miércoles 7 de Septiembre del 2022 15:01

[ Ingresar al Sistema ]

### »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="holograficas"/>	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text" value=""/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-03-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-08-31"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.



## Sistema Oficial de Contratación Pública



Miércoles 7 de Septiembre del 2022 15:01

[ Ingresar al Sistema ]

### »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="lamina de seguridad"/>	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text" value=""/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-03-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-08-31"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Miércoles 7 de Septiembre del 2022 14:53

[\[Ingresar al Sistema\]](#)

## »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="lamina de seguridad"/>	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Buscar Entidad		
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2020-09-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-02-28"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**Período:** De 01-SEP-2021 a 28-FEB-2022

Miércoles 7 de Septiembre del 2022 15:07

[\[Ingresar al Sistema\]](#)

## »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="laminas"/>	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Buscar Entidad		
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-09-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-02-28"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">SIE-HECAM-112-2021</a>	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS ANDRADE MARÍN	ADQUISICIÓN DE LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS DE USO GENERAL LÁMINAS TUBULARES PARA ESTERILIZAR, VARIAS MEDIDAS, PARA LA UNIDAD DE CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES CARLOS ANDRADE MARÍN	Desierta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2021-12-22 19:00:00	
<a href="#">SIE-HEICA-B-82-2021</a>	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES JOSÉ CARRASCO ARTEAGA	ADQUISICIÓN DE LAMINAS EMPAPADAS EN ALCOHOL, SEGUN DOCUMENTO ANEXO ESPECIFICACIONES TECNICAS B-82	Finalizada	AZUAY / CUENCA	\$9,800.00	2021-09-27 17:00:00	
<a href="#">SIE-HGSF-009-22</a>	HOSPITAL SAN FRANCISCO DE QUITO	ADQUISICION DE LAMINAS TUBULARES A PEROXIDO DE HIDROGENO PARA EL HOSPITAL GENERAL SAN FRANCISCO	Ejecución de Contrato	PICHINCHA / QUITO	\$16,897.70	2022-02-24 18:00:00	

Procesos del 1 al 3 de 3

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Miércoles 7 de Septiembre del 2022 15:11

[ Ingresar al Sistema ]

## »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="laminas de seguridad"/>	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría.
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-09-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-02-28"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

[Reload Captcha](#) 

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Período: De 01-MAR-2022 a 31-AGO-2022

Miércoles 7 de Septiembre del 2022 15:10

[ Ingresar al Sistema ]

## »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="holográficas"/>	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría.
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-09-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-02-28"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

[Reload Captcha](#) 

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Miércoles 7 de Septiembre del 2022 15:14

[\[Ingresar al Sistema\]](#)

## »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="laminas"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2022-03-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-08-31"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincial/Cantón	Presupuesto Referencial Total(sin Iva)	Fecha de Publicación	Opciones
PUB-002-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	LÁMINAS DE POLICARBONATO PARA ELABORACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS.	Adjudicada	PICHINCHA / QUITO	\$1,225,565.95	2022-03-21 08:45:00	
SIE-GADPP-44-2022	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA	Adquisición de Perfilería, Tubería y láminas para la fabricación de varios productos solicitados por la Dirección de Gestión de Turismo del GADPP	Adjudicado - Registro de Contratos	PICHINCHA / QUITO	\$46,426.98	2022-05-05 14:00:00	
SIE-GADPP-46-2022	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA	Adquisición de Perfilería, Tubería y láminas para la fabricación de varios productos correspondientes a la Zona 4 de las Parroquias Rurales de los Valles de Tumbaco y los Chillos, Lloa y parroquias urbanas Sur del Cantón Quito	Adjudicado - Registro de Contratos	PICHINCHA / QUITO	\$45,728.75	2022-04-29 12:30:00	
SIE-HEJCA-B-158-2022	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES JOSE CARRASCO ARTEAGA	ADQUISICIÓN DE LÁMINAS EMPAPADAS EN ALCOHOL Y LÁMINAS EMPAPADAS EN CLORHEXIDINA	Ejecución de Contrato	AZUAY / CUENCA	\$11,456.35	2022-06-01 18:00:00	
SIE-IGM-048-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de lámina genérica holográfica al calor formato 2up	Entrega de Propuesta	PICHINCHA / QUITO	NO DISPONIBLE	2022-08-31 18:00:00	
SIE-SRI-DZB-07-2022	SERVICIO DE RENTAS INTERNAS	DIRECCION ZONAL 8/ RETIRO Y REEMPLAZO DE LAMINA REFLECTIVA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO WTC.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$10,450.00	2022-06-14 15:00:00	

Procesos del 1 al 6 de 6

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Miércoles 7 de Septiembre del 2022 15:16

[\[Ingresar al Sistema\]](#)

## »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="laminas de seguridad"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2022-03-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-08-31"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Miércoles 7 de Septiembre del 2022 15:15

[\[Ingresar al Sistema\]](#)

## »Búsqueda de Procesos de Contratación

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text" value="holograficas"/>	Para encontrar procesos según palabras clave ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/>	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Buscar Entidad		
Tipo de Contratación	<input type="button" value="TODOS"/>	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Qué tipo de compra se realizó en el proceso: Bienes, Obras o Servicios incluidos Consultoría
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	<input type="text"/>	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2022-03-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-08-31"/>	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.



Reload Captcha

No existen procesos para la consulta ingresada

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

## Procesos similares encontrados:

Miércoles 7 de Septiembre del 2022 14:50

[\[Ingresar al Sistema\]](#)

## »Información Proceso Contratación

FLUJO DE PROCESO

[Preguntas, Respuestas y Aclaraciones](#) > [En Curso](#) > [Por Adjudicar](#) > [Adjudicada](#) > [Finalizada](#)

- FASE PRECONTRACTUAL
  - [Ver Preguntas y/o Aclaraciones](#)
  - [Registro de Contratos](#)
  - [Ver Invitaciones](#)
  - [Ver Resultados de Publicación](#)

[Descripción](#) [Fechas](#) [Productos](#) [Parámetros de Clificación](#) [Archivos](#)

### Descripción del Proceso de Contratación

Entidad:	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR
Objeto de Proceso :	LAMINAS HOLOGRAFICAS
Código:	OC-2020-001
Tipo Compra:	Bien
Presupuesto Referencial Total (Sin Iva):	USD 942,040.74
Tipo de Contratación:	Publicación Especial
Forma de Pago:	Anticipo: 70% Saldo: Pago a 45 dias 30.00%
Tipo de Adjudicación:	Total
Plazo de Entrega:	175 dias
Vigencia de Oferta:	60 dias
Funcionario encargado del proceso:	anibal.yanez@geograficomiliar.gob.ec
Estado del Proceso:	<b>Finalizada</b>
Estado en el cual finalizó el Proceso	Adjudicada
Descripción:	ADQUISICIÓN LAMINAS HOLOGRAFICAS

[Regresar](#)

[Imprimir](#)

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**Sistema Oficial de Contratación Pública**

GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

RUC: 1768007200001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR | Usuario: RicardoRodríguez | [ Cerrar Sesión ]

Martes 13 de Septiembre de 2022 | 16:22

Inicio
Datos Generales
Consultar
Entidad Contratante
Administración

**>> Información Proceso Contratación**

**FLUJO DE PROCESO**

Preguntas, Respuestas y Aclaraciones / En Curso / Por Adjudicar / **Adjudicada**

FASE PRECONTRATUAL
Ver Preguntas y/o Aclaraciones
Ver Registro de Contratos
Ver Invitaciones
Ver Resultados de Publicación

Descripción	Fechas	Productos	Parámetros de Clasificación	Archivos																										
<b>Descripción del Proceso de Contratación</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Entidad:</td> <td style="width: 85%;">INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR</td> </tr> <tr> <td>Objeto de Proceso :</td> <td>ADQUISICIÓN DE LÁMINA HOLOGRÁFICA DE SEGURIDAD</td> </tr> <tr> <td>Código:</td> <td>SOBYS-INT-001-2022</td> </tr> <tr> <td>Tipo Compra:</td> <td>Bien</td> </tr> <tr> <td>Presupuesto Referencial Total (Sin Iva):</td> <td>USD 770,874.10</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Contratación:</td> <td>Publicación Especial</td> </tr> <tr> <td>Forma de Pago:</td> <td>Anticipo: 70% Saldo: Pago contra entrega de bienes obras o servicio 30.00%</td> </tr> <tr> <td>Tipo de Adjudicación:</td> <td>Total</td> </tr> <tr> <td>Plazo de Entrega:</td> <td>225 días</td> </tr> <tr> <td>Vigencia de Oferta:</td> <td>30 días</td> </tr> <tr> <td>Funcionario encargado del proceso:</td> <td>cabezasmrcelob1@yahoo.es</td> </tr> <tr> <td>Estado del Proceso:</td> <td><b>Adjudicada</b></td> </tr> <tr> <td>Descripción:</td> <td>ADQUISICIÓN DE LÁMINA HOLOGRÁFICA DE SEGURIDAD</td> </tr> </table>					Entidad:	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	Objeto de Proceso :	ADQUISICIÓN DE LÁMINA HOLOGRÁFICA DE SEGURIDAD	Código:	SOBYS-INT-001-2022	Tipo Compra:	Bien	Presupuesto Referencial Total (Sin Iva):	USD 770,874.10	Tipo de Contratación:	Publicación Especial	Forma de Pago:	Anticipo: 70% Saldo: Pago contra entrega de bienes obras o servicio 30.00%	Tipo de Adjudicación:	Total	Plazo de Entrega:	225 días	Vigencia de Oferta:	30 días	Funcionario encargado del proceso:	cabezasmrcelob1@yahoo.es	Estado del Proceso:	<b>Adjudicada</b>	Descripción:	ADQUISICIÓN DE LÁMINA HOLOGRÁFICA DE SEGURIDAD
Entidad:	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR																													
Objeto de Proceso :	ADQUISICIÓN DE LÁMINA HOLOGRÁFICA DE SEGURIDAD																													
Código:	SOBYS-INT-001-2022																													
Tipo Compra:	Bien																													
Presupuesto Referencial Total (Sin Iva):	USD 770,874.10																													
Tipo de Contratación:	Publicación Especial																													
Forma de Pago:	Anticipo: 70% Saldo: Pago contra entrega de bienes obras o servicio 30.00%																													
Tipo de Adjudicación:	Total																													
Plazo de Entrega:	225 días																													
Vigencia de Oferta:	30 días																													
Funcionario encargado del proceso:	cabezasmrcelob1@yahoo.es																													
Estado del Proceso:	<b>Adjudicada</b>																													
Descripción:	ADQUISICIÓN DE LÁMINA HOLOGRÁFICA DE SEGURIDAD																													

Regresar
Imprimir

Copyright © 2008 - 2022 Servicio Nacional de Contratación Pública.

En la revisión en el Portal de Compras Públicas de los últimos dos años, de los procesos de compra realizados por el Instituto Geográfico Militar y de otras instituciones, se encontró dos (2) procesos de similares especificaciones técnicas solicitadas por la Gestión requirente con las palabras claves de búsqueda: OC-2020-001 del INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR por el monto de USD 942.040.74 y SOBYS-INT-001-2022 del INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR por el monto de USD 770,874.10; adicionalmente, se procedió a solicitar cotizaciones.

### 3. ANÁLISIS DE PRECIOS ACTUALES:

En el análisis de precios actuales se encontró en el Portal de Compras Públicas los procesos : OC-2020-001 del INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR por el monto de USD 942.040.74 y SOBYS-INT-001-2022 del INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR por el monto de USD 770,874.10, con similares características técnicas solicitadas por la gestión requirente; por lo cual, se procede a realizar el análisis del proceso histórico traídos a valores actuales mediante la herramienta de la CALCULADORA PRESUPUESTO REFERENCIAL del SERCOP, según el siguiente detalle:

**Servicio Nacional de Contratación Pública**



#### CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Descripción del Objeto Contractual / Items	LÁMINA HOLOGRÁFICA / Lámina holográfica de seguridad					
CPC N9	363300111					
Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
OC-2020-001	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	2020	Octubre	0,0476	470	492,37200
Valor Unitario Promedio		492,37200				
Valor Unitario Más Alto		492,37200				
Valor Unitario Más Bajo		492,37200				

Fuente Inflación utilizada:

[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)

Actualizada a Septiembre 2022

**NOTA:** Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link:  
<http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Descripción del Objeto Contractual / Items	ADQUISICIÓN DE LÁMINA HOLOGRÁFICA DE SEGURIDAD / Lámina holográfica de seguridad										
CPN N°	363300111										
Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual					
SOBVS-INT-001-2022	INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR	2022	Junio	0,0084	485	489,07400					
Valor Unitario Promedio		489,07400									
Valor Unitario Más Alto		489,07400									
Valor Unitario Más Bajo		489,07400									
<b>Fuente Inflación utilizada:</b> <a href="http://www.ecuadorencifras.gob.ec">www.ecuadorencifras.gob.ec</a> Actualizada a Septiembre 2022											
<b>NOTA:</b> Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link: <a href="http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/">http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/</a>											

ANÁLISIS DEL VALOR UNITARIO HISTÓRICO MULTIPLICADO POR CANTIDAD SOLICITADA					
ORDEN	DESCRIPCIÓN	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario Histórico OC-2020-001	Valor Total
1	Lámina holográfica de seguridad	Rollo de 500 lámina	1,450	489,07	709.151,50
					<b>VALOR CPT</b> <b>709.151,50</b>

Adicionalmente, cabe indicar que los valores unitarios del proceso histórico OC-2020-001 del INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR se encuentran en compra internacional con términos de negociación Incoterm FCA, razón por la cual no se le toma en cuenta para determinar el presupuesto referencial, ya que las cotizaciones recibidas se encuentran en términos de negociación Incoterm CTP.

#### 4. PROFORMAS DE PROVEEDORES:

Se procedió a solicitar cotizaciones mediante correo electrónico a las empresas OSWALDO LANDIVAR, SUPEROFFICE, DIEGO PRADO, SECUREVISION Y TAVANA ENERGY LLC.; de las cuales tres (3) últimas empresas remiten cotización; cabe indicar que sólo las cotizaciones de las empresas SECUREVISION LLC. y TAVANA ENERGY LLC. se les toman en cuenta para el análisis del presupuesto referencial, debido a que la cotización de DIEGO PRADO (Demax Holograms PLC), no se encuentra validada por la Gestión requirente, según informes técnicos de validación de cotizaciones (adjuntos).

Proforma	Proveedor	Forma de pago	Tiempo de entrega	Garantía	Valor	Especificaciones Técnicas
Proforma 1:	SECUREVISION	70% anticipo 30 % contra-entrega.	<b>1ra entrega</b> 300 rollos (150,000 láminas) 40 días A partir de la recepción de la orden de compra. <b>2da entrega</b> 500 rollos 250,000 láminas) 100 días A partir de la recepción de la orden de compra. <b>3ra entrega</b> 650 rollos (325,000 láminas) 160 días A partir de la recepción de la orden de compra.	1 año calendario, a partir de la emisión del acta entrega-recepción	<b>710,500.00 valor CPT</b>	Cumple
Proforma 2:	TAVANA ENERGY LLC	70% en calidad de anticipo, el saldo correspondiente al 30%, 5 días después de suscrita el acta de entrega recepción definitiva	<b>Primer entrega</b> : 600 rollos ( 300,000 láminas ) 95 días CPT aeropuerto Quito a partir de la recepción de la orden de compra <b>Segunda entrega</b> : 850 rollos ( 425,000 láminas ) 117 días CPT aeropuerto Quito contados a partir de la recepción de la orden de compra	1 año calendario a partir emisión del acta entrega-recepción de la láminas	<b>707,600.00 valor CPT</b>	Cumple

#### DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Monto:	USD 709.083,83 (SETECIENTOS NUEVE MIL OCHENTA Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 83/100), valor CPT.
--------	---

DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL	
<b>Justificación para determinar el monto:</b>	Se procede a determinar el presupuesto referencial considerando el artículo 37 del REGLAMENTO DE LA LEY ORGÁNICA SISTEMA NACIONAL CONTRATACIÓN PÚBLICA, expedida el 31 de agosto del 2022; la cual establece entre otros los principios de: trato justo, igualdad, concurrencia, por lo que se procede a determinar el presupuesto referencial con el promedio de las cotizaciones recibidas de los proveedores SECUREVISION Llc. y TAVANA ENERGY Llc. (las cuales se encuentran consideradas y validadas por la Gestión de Artes Gráficas según Informes Validación de Ofertas adjuntos), y el precio unitario histórico traído a valor actual del SOBYS-INT-001-2022 (multiplicado por la cantidad requerida).

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO			
<b>Elaborado por:</b>	Ricardo Rodriguez P.	<b>Revisado por:</b>	TCRN. de E.M. MARCO NAVAS A.
<b>Cargo:</b>	Agente de compras	<b>Cargo:</b>	Jefe de la Gestión de Servicios Institucionales