



## ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

Tipo de producto: Numeradoras	Obra		Bien	Normalizado x	No normalizado
	Servicio (el área requirente debe escoger el que corresponda)	Normalizado	No normalizado	Consultoría	
Objeto de la contratación:	Adquisición de papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio en formato 2UP.				
CPC (no aplica para ínfima cuantía)	321410013				
Tipo de procedimiento: (se debe identificar el tipo de procedimiento: ínfima cuantía, subasta inversa electrónica, menor cuantía, cotización, licitación, régimen especial, etc.)	Selección de Oferta Internacional				
Estudio de Mercado Nro.:	AG-EM-08-2023-IGM				
FECHA: (día/mes/año)	28/02/2023				

**Instrucciones:** 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:

**Para el caso de obras:** Considerar la Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado 408-11.

**Para el caso de consultorías:** Considerar el Art. 155 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP.

**Para el caso de bienes y servicios no normalizados:** Considerar el numeral 18 del Art. 6 de la LOSNCP

**Para el caso de subasta inversa:** Considerar el Art. 12 de la Codificación y actualización de las resoluciones del SERCOP.

**Para el caso de contratación de consultorías para los estudios de ingeniería y diseño definitivo:** Considerar el Art. 287 de la Codificación y actualización de las resoluciones del SERCOP.

**Ínfima cuantía:** 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.

**Catálogo electrónico:** Se exceptúa el cálculo del presupuesto referencial en los procedimientos de Catálogo Electrónico.

**(Fundamento:** Codificación de Resoluciones SERCOP, Art. 26.1, segundo párrafo)

**Art 99.- (LOSNP).- Responsabilidades.-** [...] 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:

Nº	CPC	SUSTRATO	FORMATO	CANTIDAD	UNIDAD
1	321410013	Papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio	2 UP	300.250	Unidad

#### Especificaciones Técnicas:

#### Características del papel de contratas:

Las contratas serán utilizadas en un proceso de armado automatizado de pasaportes, en un formato nominal de 194 mm x 270 mm (2 UP).

**Material:**

Papel compuesto de 100% de pasta química de madera, sin blanqueantes ópticos, con reacción opaca a la luz UV y un gramaje de  $140 \text{ gr/m}^2 \pm 5\%$ .

**Características:**

El material debe ser resistente al calor, fricción, a la humedad, al rasgado, a la luz y a productos químicos comunes tales como: blanqueadores, cloro, alcohol, café, refrescos, combustibles, vinagre, licores, etc., acorde a la ISO/IEC 18745-1, en exposiciones o derrames accidentales, además el papel deberá ser compatible con pegamento al frío.

**Especificaciones de seguridad de la impresión:**

Las contratapas deberán contener las siguientes seguridades:

**Seguridad en calcografía (intaglio):**

Se imprimirá 2 colores en intaglio, según diseños aprobados entregados por el IGM al proveedor establecido. La impresión calcográfica deberá ser de alta calidad y definición en la que se pueda evidenciar todos los elementos del diseño de alta seguridad. La resolución mínima de las placas o matrices para el intaglio no puede ser inferior a 6.000 DPI, el proveedor debe específicamente indicar en su oferta la resolución con que trabajará la impresión calcográfica.

Mediante la impresión Intaglio se incluirán los siguientes elementos de seguridad:

**Texto o imagen oculta:**

Consiste en líneas onduladas o trama de inscripción microscópica que ocultan en su interior imágenes o palabras, los patrones ocultos se revelan mediante una pantalla decodificadora especial (lente UV 277 – 30°).

**Imagen latente:**

Consiste en una imagen que se hace visible cuando se observa por un ángulo de vista específico, esta técnica es propia de la impresión calcográfica y la generación de esta seguridad estará a cargo del proveedor.

La palabra del tipo de pasaporte (ordinario) irá ubicada en la contratapa anterior como se indica en la (imagen 2, pág. 8), el resto de diseño de seguridad es idéntico en ambas caras de la contratapa 2UP.

**Impresión de iris o prismática:**

Consiste en la impresión de tramas en base a líneas finas cuyo color cambia de forma uniforme sin deformar o alterar el grosor o valor de dichas líneas, los colores serán de acuerdo al diseño entregado por el IGM.

**Impresión de microtextos en intaglio:**

Consiste en letras muy pequeñas por debajo de la capacidad de resolución del ojo humano y las fotocopadoras, al ser fotocopiado el documento, estas letras pierden su resolución y aparecen como una línea recta o borrosa.

**Seguridad en impresión litográfica (offset):**

La impresión offset deberá ser de alta calidad y definición en la que se pueda evidenciar todos los elementos del diseño de alta seguridad. La resolución mínima de las placas o matrices para la impresión litográfica no debe ser inferior a 6000 DPI, el proveedor establecido debe indicar en su oferta la resolución que trabajará la impresión litográfica.

Las contraportadas serán impresas en litografía y se dotará los siguientes elementos de seguridad según las siguientes especificaciones:

**Impresión arco iris o prismática:**

Consiste en la impresión de tramas en base a líneas finas cuyo color cambia de forma gradual y uniforme a manera de arco iris sin deformar o alterar el grosor o valor de dichas líneas, los colores serán de acuerdo al diseño entregado por el IGM.

**Impresión microtexto:**

Consiste en letras muy pequeñas por debajo de la capacidad de resolución del ojo humano y al ser fotocopiado el documento, estas letras pierden su resolución y aparecen como una línea recta o borrosa.

**Diseños anticopia:**

Consiste en patrones anticopia finamente trazados por sistemas computarizados que generan patrones de líneas finas y anchura variable.

**Imagen transitoria:**

En la contraportada anterior y posterior llevará impreso en litografía una palabra en imagen visible y en la misma ubicación otra palabra en imagen latente (en impresión intaglio).

**Imagen o texto oculto:**

Este patrón (imagen invisible), consiste en líneas muy finas onduladas o tramas que forman imágenes empotradas ocultas, estas imágenes se descifran mediante pantallas de plástico especiales que serán suministradas por el proveedor, la generación de esta seguridad estará a cargo del proveedor y debe ser tanto en la impresión visible como en impresión invisible fluorescente bajo luz UV.

**Imágenes impresas con tinta visible con reacción bajo luz UV:**

Se imprimirán imágenes o líneas que se observan en colores distintos, uno bajo luz ambiente y otro en bajo luz ultravioleta onda larga reacción azul.

**Impresión fluorescente invisible:**

Las imágenes fluorescentes invisibles son imágenes ocultas que aparecen sólo al ser expuestas a la luz ultravioleta, esta impresión tiene efecto arco iris o prismática con cambio de amarillo a rojo y de rojo a amarillo.

**Registro entre la impresión calcográfica y litográfica:**

En los diseños entregados, donde coincida una impresión calcográfica con una impresión litográfica no debe existir un error de registro superior a 0.6 mm entre ambas impresiones en cualquier sentido, de manera que ésta sea prácticamente imperceptible. El proveedor deberá indicar en su oferta, que puede realizar el trabajo con este nivel de precisión.

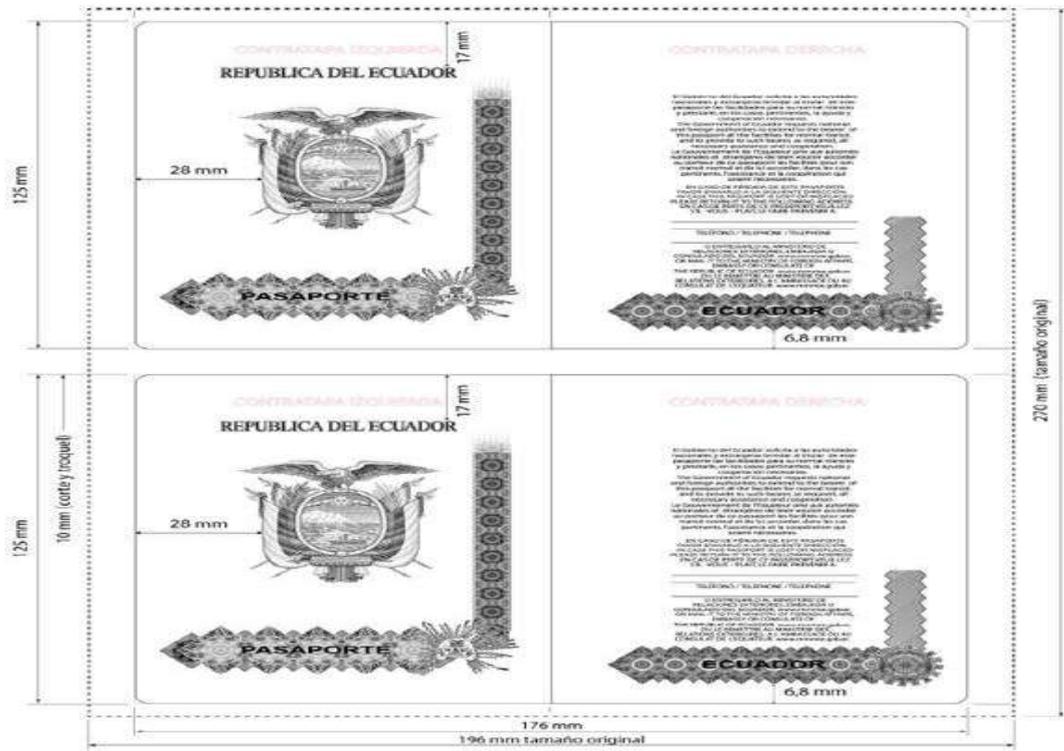


Imagen 1. Registro.



Imagen 2. Ubicación de la palabra ORDINARIO en la contratapa anterior.

### **Aprobaciones para el papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio:**

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

El procedimiento será acordado con el proveedor y el tiempo que demore este proceso de aprobación no interrumpirá el plazo contractual.

Los costos que se generen por el traslado, seguro, hospedaje y alimentación del Administrador de Contrato u Orden de Compra y del Técnico serán asumidas 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 impresión que tenga la calcografía y litografía definitiva que evidencien todas las características requeridas en estos documentos.

El IGM entregará al proveedor los diseños y leyendas con la tipografía para los pasaportes electrónicos, para lo cual se suscribirá una carta de confidencialidad.

### **Control de calidad del papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio:**

El proveedor deberá realizar un control de calidad en fábrica de la totalidad del papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio antes al embalaje, los elementos a ser revisados son: Tonos, registro, detalles de los elementos de seguridad e intensidad.

Solo los materiales que estén dentro de los parámetros acordados serán empaquetados para envío al Instituto Geográfico Militar Seniergües E4-676, Quito Ecuador.

El proveedor deberá entregar un documento emitido donde certifique que ha inspeccionado el 100% del material, en este documento se debe indicar lo siguiente:

- Cantidad de material conforme.
- Cantidad de material no conforme.
- Cantidad de material sobrante.

## **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 los dos últimos años.

Palabras claves para búsqueda:

- FORMATO 2UP
- ÓPTICOS
- INTAGLIO
- PASAPORTES

Periodo de 02-2021 a 07-2021



## Sistema Oficial de Contratación Pública



Jueves 9 de Febrero del 2023 09:06

[ 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="FORMATO ZUP"/>	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: INCOMP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-02-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-07-31"/>	Seleccione el Periodo 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  
Procesos del 1 al 0 de 0

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.



## Sistema Oficial de Contratación Pública



Jueves 9 de Febrero del 2023 09:12

[ 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="ÓPTICOS"/>	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: INCOMP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-02-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-07-31"/>	Seleccione el Periodo 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  
Procesos del 1 al 0 de 0

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:13

[ 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="INTAGLIO"/>	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: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-02-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-07-31"/>	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  
Procesos del 1 al 0 de 0

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:14

[ 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="PASAPORTES"/>	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: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: <input type="text" value="2021-02-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-07-31"/>	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  
Procesos del 1 al 0 de 0

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

» **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="FORMATO 2UP"/>	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	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="2021-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-01-31"/>	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

Procesos del 1 al 0 de 0

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:18

[ 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="OPTICOS"/>	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="2021-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-01-31"/>	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  
Procesos del 1 al 0 de 0

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:19

[ 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="INTAGLIO"/>	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="2021-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-01-31"/>	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  
Procesos del 1 al 0 de 0

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:20

[ 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="PASAPORTES"/>	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	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="2021-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-01-31"/>	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
VPN-IGM-017-2021	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquirir una máquina numeradora de pasaporte	Cancelado	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2021-08-06 12:00:00	

Procesos del 1 al 1 de 1

Periodo de 02-2022 a 07-2022

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:21

[ 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="PASAPORTES"/>	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	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="2022-02-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-07-31"/>	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
Procesos del 1 al 0 de 0							

»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="FORMATO ZUP"/>	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	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="2022-02-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-07-31"/>	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  
Procesos del 1 al 0 de 0

»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="OPTICOS"/>	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	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="2022-02-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-07-31"/>	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  
Procesos del 1 al 0 de 0

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:32

[ 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	INTAGLIO	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camaron".
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	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Que 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: 2022-02-01 Hasta: 2022-07-31	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
SOBYS-INT-003-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$482,300.00	2022-06-14 14:00:00	
VPN-IGM-013-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2022-05-31 10:00:00	

Procesos del 1 al 2 de 2

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Periodo 08-2022 a 01-2023

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:42

[ 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	FORMATO 2UP	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camaron".
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	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Tipo de compra		Que 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: 2022-08-01 Hasta: 2023-01-31	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
SOBYS-INT-010-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	ADQUISICIÓN DE PERCALINAS ROJO BURDEOS FORMATO 2UP	Adjudicada	PICHINCHA / QUITO	\$417,130.00	2022-10-11 16:00:00	
VPN-IGM-001-2023	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio en formato 2UP.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2023-01-06 08:00:00	
VPN-IGM-004-2023	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de percalinas en formato 2UP.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2023-01-06 09:15:00	
VPN-IGM-028-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de percalinas rojo burdeos formato 2UP.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2022-09-21 09:11:00	

Procesos del 1 al 4 de 4

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:46

[ 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="OPTICOS"/>	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	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="2022-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2023-01-31"/>	Seleccione el Periodo 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  
Procesos del 1 al 0 de 0

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Jueves 9 de Febrero del 2023 09:47

[ 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="INTAGLIO"/>	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	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="2022-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2023-01-31"/>	Seleccione el Periodo 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
SOBYS-INT-014-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	ADQUISICIÓN DE PAPEL SIN BLANQUEANTES ÓPTICOS CON IMPRESIÓN INTAGLIO <sup>1</sup>	Adjudicada	PICHINCHA / QUITO	\$392,350.00	2022-11-01 16:00:00	
VPN-IGM-001-2023	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio en formato 2UP.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2023-01-06 08:00:00	
VPN-IGM-034-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2022-10-12 08:15:00	

Procesos del 1 al 3 de 3

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

»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="PASAPORTES"/>	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	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="2022-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2023-01-31"/>	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
<a href="#">SIE-IGM-094-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	ADQUISICIÓN DE DOS MÁQUINAS PARA PRODUCCIÓN DE INLAY RFID PARA TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN Y PASAPORTES ELECTRONICOS	Por Adjudicar	PICHINCHA / QUITO	\$1,291,000.00	2022-12-30 13:00:00	
<a href="#">SOBYS-INT-007-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	?Adquisición de módulos RFID y alambre de cobre para pasaportes electrónicos?	Adjudicada	PICHINCHA / QUITO	\$582,779.10	2022-08-29 15:00:00	
<a href="#">SOBYS-INT-016-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	ADQUISICIÓN DE PAPEL DE SEGURIDAD MULTITONAL RUMIÑAHUI 90g m2 PARA PASAPORTES	Adjudicada	PICHINCHA / QUITO	\$145,300.00	2022-11-08 12:00:00	
<a href="#">VPN-IGM-032-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de módulos RFID y alambre de cobre para pasaportes electrónicos.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2022-10-05 10:00:00	
<a href="#">VPN-IGM-033-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de módulos RFID y alambre de cobre para pasaportes electrónicos.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2022-10-05 10:10:00	
<a href="#">VPN-IGM-035-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de módulos RFID y alambre de cobre para tarjetas electrónicas.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2022-10-17 16:22:00	
<a href="#">VPN-IGM-037-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de módulos RFID y alambre de cobre para pasaportes electrónicos.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2022-11-15 17:30:00	
<a href="#">VPN-IGM-042-2022</a>	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	Adquisición de módulos RFID y alambre de cobre para pasaportes electrónicos.	Finalizada	PICHINCHA / QUITO	\$0.00	2022-12-12 15:00:00	

Procesos del 1 al 8 de 8

Se encontró en el Portal de Compras Públicas dos procesos anteriores con las palabras claves de búsqueda: SOBYS-INT-003-2022 "Adquisición de papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP" y SOBYS-INT-014-2022 "ADQUISICIÓN DE PAPEL SIN BLANQUEANTES ÓPTICOS CON IMPRESIÓN INTAGLIO", para la Gestión de Artes Gráficas del INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR con las mismas especificaciones técnicas.

### 3. ANÁLISIS DE PRECIOS ACTUALES:

En el análisis de precios actuales se encontró en el Portal de Compras Públicas los procesos: SOBYS-INT-003-2022 y SOBYS-INT-014-2022 del INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR con las mismas especificaciones 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	ADQUISICIÓN DE PAPEL DE SEGURIDAD CON IMPRESIÓN INTAGLIO EN FORMATO ZUP
CPC N9	321410013

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
SOBYS-INT-003-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	2022	Junio	0,0159	1,2	1,21908

Valor Unitario Promedio	1,21908
-------------------------	---------

Valor Unitario Más Alto	1,21908
-------------------------	---------

Valor Unitario Más Bajo	1,21908
-------------------------	---------

Fuente Inflación utilizada:  
[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)  
Actualizada a Febrero 2023

**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 PAPEL SIN BLANQUEANTES ÓPTICOS CON IMPRESIÓN INTAGLIO
CPC N9	321410013

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario a Precio Actual
SOBYS-INT-014-2022	INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR	2022	Noviembre	0,0027	0,95	0,95257

Valor Unitario Promedio	0,95257
-------------------------	---------

Valor Unitario Más Alto	0,95257
-------------------------	---------

Valor Unitario Más Bajo	0,95257
-------------------------	---------

Fuente Inflación utilizada:  
www.ecuadorencifras.gob.ec

Actualizada a Febrero 2023

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/>

**4. PROFORMAS DE PROVEEDORES:**

Se procedió a solicitar a la Gestión de Servicios Institucionales con Memorando Nro. IGM-AG-2023-0161-M de fecha 17 de febrero de 2023, publicar el requerimiento para "ADQUISICIÓN DE PAPEL SIN BLANQUEANTES ÓPTICOS CON IMPRESIÓN INTAGLIO EN FORMATO 2UP" en la página del portal de Compras Públicas; por lo cual, la Gestión de Servicios Institucionales mediante Oficio Nro. IGM-GSI-2023-0287-OF de fecha 28 de febrero de 2023, remite la cotización recibida en el portal de: SIGNE S.A., la cual fue considerada para el análisis del presupuesto referencial por cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, como se detalla a continuación:

Proforma	Proveedor	Forma de pago	Tiempo de entrega	Garantía	Vigencia	Tipo de compra	Valor
Prof. 1:	SIGNE S.A.	70% del total por adelantado y el 30% restante pago a la vista a la recepción de cada envío parcial o total	90 días contados a partir de la orden de compra y en condiciones CIP aeropuerto de Quito.	No especifica	60 días	Internacional	318.265,00 valor CIP

**ANÁLISIS DE VALORES HISTÓRICOS Y COTIZACIÓN SIGNE S.A.**

ORD.	DESCRIPCIÓN	CANT.	V. U. HISTÓRICO (SOBYS-INT-003-2022)	V. U. HISTÓRICO (SOBYS-INT-014-2022)	COTIZACIÓN SIGNE S.A.	PROMEDIO	TOTAL
1	Papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio	300.250	1,21908	0,95257	1,06	1.077	USD 323.369,25

<b>DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL</b>	
Monto sin IVA:	<b>USD 323.369,25 CIP</b>
Justificación para determinar el monto:	Se procede a determinar el presupuesto referencial, realizando el promedio de los valores unitarios de los valores históricos de los procesos: SOBYS-INT-003-2022 y SOBYS-INT-014-2022, y el valor unitario la cotización presentada por el oferente SIGNE S.A., el cual nos da un valor de: <b>USD 323.369,25 (TRESCIENTOS VEINTE Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 25/100) valor CIP</b> , correspondiente a un tiempo de entrega en 90 días calendario desde la recepción de la orden de compra.

<b>FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO</b>			
<b>Elaborado por:</b>	<b>Mgs. Miguel Zumárraga</b>	<b>Aprobado por:</b>	<b>Estalin Arguello Capt. de E.</b>
<b>Cargo:</b>	<b>Especialista Técnico Gráfico</b>	<b>Cargo:</b>	<b>Jefe de la Gestión Artes Gráficas</b>