



ESTUDIO DE MERCADO PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

|                            |   |             |                |             |             |                |
|----------------------------|---|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
| Tipo de producto:          | Obra  |             |                | Bien        | Normalizado | No normalizado |
|                            | Servicio  | Normalizado | No normalizado | Consultoría |             | X              |
| Objeto de la contratación: | Adquisición de papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro. |             |                |             |             |                |
| CPC:                       | 321220011   |             |                |             |             |                |
| Tipo de procedimiento:     | Selección de Oferta Internacional                                       |             |                |             |             |                |
| Estudio de Mercado Nro.:   | DLOG-EM-049-IGM-2023  |             |                |             |             |                |
| FECHA:                     | 09 de agosto del 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:**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA:**

| Nº | CPC       | DESCRIPCIÓN  | FORMATO              | CANTIDAD | UNIDAD     |
|----|-----------|--|----------------------|----------|------------|
| 1  | 321220011 | Papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro. | 65 cm ancho de banda | 36.000   | Kilogramos |

**Especificaciones técnicas:**

**Marca de agua multitonal:** Tonos degradados con diferentes matices de claro a oscuro (mínimo 4 tonos).

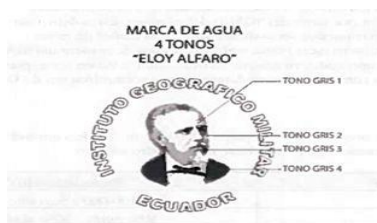


Imagen 1.

La fabricación de la marca de agua deberá ser por medio de tecnología de alta seguridad, la filigrana incorporada debe ser realizada minuciosamente de tal forma que se pueda evidenciar volumen y profundidad en la imagen.

La marca de agua contará de los siguientes elementos:

- Palabra "Ecuador"
- Palabra "Instituto Geográfico Militar"
- Efigie de "Eloy Alfaro"

La entrega del arte se la coordinará con el administrador del contrato u orden de compra al contratista o beneficiario de la orden de compra.

#### **Fibrillas ópticas:**

Con un mínimo de 50 y máximo de 150 fibrillas por decímetro cuadrado en ambas caras. Las fibrillas no deben ser inferiores a 3 mm de largo y hasta un máximo de 5 mm de acuerdo al siguiente detalle:

- Fibrillas visibles a luz ultravioleta: 2 colores.
- Fibrillas visibles a la luz ambiente: 2 colores.

Las fibrillas tanto visibles a luz ultravioleta y visibles fluorescentes por ningún motivo podrán desprenderse del papel multitonal durante los procesos productivos de fabricación de las distintas especie valoradas y documentos de seguridad.

#### **Sensibilidad:**

El papel no debe contener blanqueadores ópticos en su composición, y deberá presentar resistencia o sensibilidad ante agentes químicos como:

- Ácidos y bases
- Oxidantes y reductores
- Borratintas
- Disolventes orgánicos

El proveedor deberá presentar un documento junto con la oferta en el cual se detalle los diferentes agentes químicos a los que reacciona el papel de seguridad multitonal Eloy Alfaro, de acuerdo a la propuesta, ejemplo: Ácidos cítricos, ácidos fosfóricos y ácidos clorhídrico.

#### **Composición:**

Los insumos utilizados en la fabricación del papel deben asegurar la durabilidad de los documentos y la resistencia a los pliegues y/o dobleces.

La composición fibrosa sera de 50% pulpa y 50% algodón.

**Compatibilidad:**

El papel no debe afectar de ninguna manera a los sistemas de lectura mecánica como: OCR (Optical Character Recognition) y MICR (Magnetic Ink Character Recognition) y MICR (Magnetic Ink Character Recognition).

Debe asegurar la total compatibilidad con los sistemas de impresión offset en pliegos y bobinas con tintas para impresión convencionales y de seguridad.

**Anclaje:**

Este papel debe tener anclaje de tinta para los diferentes tipos de impresión, como:

offset seco, offset húmedo, intaglio, serigrafía, láser, inyección entre los principales.

**Aprobaciones en fábrica:**

La entrega del arte o diseño de la marca de agua "Eloy Alfaro" será por parte del Administrador de Contrato u Orden de Compra al proveedor. El proveedor deberá gestionar las matrices de originación de los diseños entregados para la aprobación del arte, este procedimiento se lo realizará previo a la aprobación en fábrica.

El IGM es el único ente que autorizará la utilización, custodia o destrucción de los elementos en mención.

El Administrador de contrato u orden de compra y Técnico serán quienes verificarán y aprobarán en fábrica, todas y cada una de las características del objeto de compra previo al inicio de la producción del papel multitonal y del cumplimiento de las especificaciones técnicas.

El procedimiento será acordado entre el proveedor y el administrador de contrato u orden de compra y el tiempo que demore este proceso de aprobación no interrumpirá el plazo contractual.

La aprobación definitiva por parte del Administrador de contrato u orden de compra y Técnico se la realizará sobre el papel multitonal que tenga las características técnicas y la efigie requerida a pie de máquina antes del proceso de producción inicial.

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 en su totalidad por el proveedor. En todo momento debe existir el acompañamiento de un delegado del proveedor.

| PROPIEDADES  | CARACTERÍSTICAS   |
|--|---|
| Presentación   | Bobinas.  |
| Formato  | 65 cm. ancho de banda.  |
| Marca de agua  | Multitonal, tonos degradados con diferentes matices de claro a oscuro (mínimo 4 tonos). |
| Gramaje  | 90 g/m <sup>2</sup> ± 5 g/m <sup>2</sup> .  |
| Espesor μm   | 100 – 115   |
| Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (T anverso)– ml/min | 100-250   |
| Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (F reverso)– ml/min | 100-250   |

|  |  |
|--|--|
| Porosidad (método de evaluación<br>Gurley) s/ 100ml air    | 50-80  |
| Encolado (método de evaluación<br>Cobb) T-g/m <sup>2</sup> | 38 max.  |
| Encolado (método de evaluación<br>Cobb) F-g/m <sup>2</sup> | 38 max.  |
| Cera (método de evaluación<br>Dennison) T –n0              | 16 min.  |
| Cera (método de evaluación<br>Dennison) F –n0              | 16 min.  |
| Humedad - %  | 4.0-6.0  |
| Cenizas - %  | 6.0-10.0   |
| Fluorescente (UV)  | Ausente  |
| Fibrillas de seguridad invisibles                          | Azul y amarilla (No./dm <sup>2</sup> ) 25-75   |
| Fibrillas de seguridad visibles                            | Azul y roja (No./dm <sup>2</sup> ) 25-75   |
| Reacciones coloridas                                       | Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes,<br>solventes polares y solventes apolares. |

**Características de comercialización:**

El molde para la fabricación del papel de seguridad multitonal Eloy Alfaro es propiedad del Instituto Geográfico Militar, debido a lo cual este Instituto es el único ente autorizado para disponer la utilización, la destrucción o custodia del mismo.

**Empaque y embalaje:**

El empaque y embalaje deberá garantizar la debida protección del papel multitonal en bobinas durante su transporte.

El empaque y embalaje de las bobinas deberá garantizar la debida protección de las bobinas de papel durante su transporte; cada bobina debe estar totalmente sellada, protegida y sujeta para evitar la humedad, polvo y otros factores que las deterioren durante su transporte y almacenaje, además deberá venir con su respectivo pallet como soporte.

Las bobinas empaquetadas deberán indicar claramente en 2 ubicaciones lo siguiente:

- El número de bobina del total de bobinas (ej. pallet 4 de 69).
- El peso neto de contenido (ej: 556 kg).
- El gramaje del contenido (ej: 90g papel multitonal).
- Los datos del Destinatario (ej: Instituto Geográfico Militar, Quito, Ecuador Av. Serniergues y Gral. Telmo Paz y Miño. El Dorado).

**Muestras:**

En la fase pre-contractual se tiene previsto la solicitud de muestras durante la fase de presentación de ofertas según el siguiente detalle:

| Nº | Muestra*                                    | Dimensiones        | Cantidad | Gramaje             |
|----|---|--------------------|----------|---------------------|
| 1  | Papel de seguridad multitonal marca de agua | A4 (210mm x 297mm) | 10 hojas | 90 g/m <sup>2</sup> |

\*Las muestras pueden poseer cualquier diseño en el cual se pueda evidenciar la multitonalidad (en la que se observe la escala de grises en alta calidad y definición, con efecto tridimensional) y fibrillas visibles bajo luz UV, sin embargo, para la ejecución del Contrato u Orden de Compra deberán ser estrictamente como las que se solicita en las especificaciones técnicas (literal D).

**Garantía técnica:**

- La garantía técnica del papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro será de al menos 1 año calendario a partir de la recepción en bodega de este insumo en las mismas características descritas en las especificaciones técnicas y en perfectas condiciones físicas, para su uso inmediato.
- De existir papel de seguridad multitonal marca de agua Eloy Alfaro que desprenda pelusas, polvo o contaminantes que tengan defectos de fabricación y/o defectos durante el transporte, 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).

**Plazo de Duración de l Contrato:**

El plazo de entrega será de 100 días a partir del día siguiente de la suscripción del contrato o recepción de la orden de compra.

**2. MONTOS DE ADJUDICACIÓN SIMILARES:**

Se procede a revisar los procesos anteriores publicados en el portal de compras públicas a fin de considerar los montos de adjudicaciones similares realizadas en los últimos dos años, en cumplimiento al Art. 2, numeral 26.1 de la Codificación de Resoluciones del Servicio Nacional de Contratación Pública.

Palabras claves para búsqueda:

- ELOY
- MULTITONAL
- ALFARO

**PERIODO: 08-2021 HASTA 12-2021**




**Sistema Oficial de Contratación Pública**

Martes 8 de Agosto de 2023 | 11:39 RUC: 1768007200001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Usuario: enbalynez | [Cerrar Sesión](#)

---

Inicio **Datos Generales** Consultar Entidad Contratante

**»Consulta de Mis Procesos**

Para Buscar Procesos: Presione el botón Buscar. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Palabras claves                | <input type="text" value="ELDY"/>   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".   |
| 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             |   | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001  |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: <input type="text" value="2021-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-12-31"/> | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.<br>(Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación) |
| Para una búsqueda más avanzada | <a href="#">Buscar en ozoide</a>  |  |




| 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**

Martes 8 de Agosto del 2023 11:40 RUC: 1768007200001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Usuario: enbalynez | [Cerrar Sesión](#)

---

Inicio **Datos Generales** Consultar Entidad Contratante

**»Consulta de Mis Procesos**

Para Buscar Procesos: Presione el botón Buscar. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Palabras claves                | <input type="text" value="MULTIIONAL"/>   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".   |
| 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             |   | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001  |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: <input type="text" value="2021-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-12-31"/> | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.<br>(Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación) |
| Para una búsqueda más avanzada | <a href="#">Buscar en ozoide</a>  |  |




| 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**

Martes 8 de Agosto del 2023 11:41 RUC: 1768007200001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Usuario: enbalynez | [Cerrar Sesión](#)

---

Inicio **Datos Generales** Consultar Entidad Contratante

**»Consulta de Mis Procesos**

Para Buscar Procesos: Presione el botón Buscar. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Palabras claves                | <input type="text" value="ALFARO"/>   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".   |
| 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             |   | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001  |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: <input type="text" value="2021-08-01"/> Hasta: <input type="text" value="2021-12-31"/> | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.<br>(Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación) |
| Para una búsqueda más avanzada | <a href="#">Buscar en ozoide</a>  |  |




| 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

Martes 8 de Agosto del 2023 11:42
RUC: 17600720001
Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR
Usuario: anibalyanez
| [Cerrar Sesión](#)

---

[Inicio](#)
[Detos Generales](#)
[Consultar](#)
[Entidad Contratante](#)

### »Consulta de Mis Procesos

**Para Buscar Procesos:** Presione el botón Buscar: Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Palabras claves                | <input type="text" value="ELDY"/>   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "samarín".   |
| 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="2022-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-06-30"/> | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.<br>(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>  |  |




| 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

Martes 8 de Agosto del 2023 11:43
RUC: 17600720001
Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR
Usuario: anibalyanez
| [Cerrar Sesión](#)

---

[Inicio](#)
[Detos Generales](#)
[Consultar](#)
[Entidad Contratante](#)

### »Consulta de Mis Procesos

**Para Buscar Procesos:** Presione el botón Buscar: Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Palabras claves                | <input type="text" value="MULTIOMIAL"/>   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "samarín".   |
| 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="2022-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-06-30"/> | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.<br>(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>  |  |




| 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

Martes 8 de Agosto del 2023 11:44
RUC: 17600720001
Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR
Usuario: anibalyanez
| [Cerrar Sesión](#)

---

[Inicio](#)
[Detos Generales](#)
[Consultar](#)
[Entidad Contratante](#)

### »Consulta de Mis Procesos

**Para Buscar Procesos:** Presione el botón Buscar: Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Palabras claves                | <input type="text" value="ALFARO"/>   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "samarín".   |
| 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="2022-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2022-06-30"/> | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.<br>(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>  |  |




| 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.

PERIODO: 07-2022 HASTA 12-2022

**COMPRAS PÚBLICAS** Sistema Oficial de Contratación Pública **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Martes 8 de Agosto del 2023 11:46 RUC: 176800720001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Usuario: enbalvarez | [Cerrar Sesión](#)

Inicio Datos Generales Consultar Entidad Contratante

**»Consulta de Mis Procesos**  
Para Buscar Procesos: Presione el botón Buscar. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |                                     |   |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| Palabras claves                | ELDY                                | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "tamarón".  |
| 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             |                                     | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001   |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: 2022-07-01 Hasta: 2022-12-31 | 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 oqoole</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. |

[Buscar](#) [Limpiar](#)

| 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.

**COMPRAS PÚBLICAS** Sistema Oficial de Contratación Pública **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Martes 8 de Agosto del 2023 11:50 RUC: 176800720001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Usuario: enbalvarez | [Cerrar Sesión](#)

Inicio Datos Generales Consultar Entidad Contratante

**»Consulta de Mis Procesos**  
Para Buscar Procesos: Presione el botón Buscar. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |                                     |   |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| Palabras claves                | MULTITONAL                          | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "tamarón".  |
| 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             |                                     | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001   |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: 2022-07-01 Hasta: 2022-12-31 | 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 oqoole</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. |

[Buscar](#) [Limpiar](#)

| Código                             | Entidad Contratante          | Objeto del Proceso  | Estado del Proceso | Provincia/Cantón  | Presupuesto Referencial Total(sin Iva) | Fecha de Publicación | Opciones |
|------------------------------------|------------------------------|---|--------------------|-------------------|--|----------------------|----------|
| <a href="#">SOBIS-INT-006-2022</a> | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Adquisición de Papel de Seguridad Multitonal Rumifahuí 90g/m para pasaportes*   | Diserta            | PICHINCHA / QUITO | \$87,921.50                            | 2022-09-20 15:20:00  |          |
| <a href="#">SOBIS-INT-011-2022</a> | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | ADQUISICIÓN DE PAPEL MULTITONAL MARCA DE AGUA REGISTRADO EN PLEGOS DE VARIOS  | Finalizada         | PICHINCHA / QUITO | \$298,277.28                           | 2022-10-14 13:00:00  |          |
| <a href="#">SOBIS-INT-016-2022</a> | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | ADQUISICIÓN DE PAPEL DE SEGURIDAD MULTITONAL RUMIFAHUI 90g m2 PARA PASAPORTES   | Finalizada         | PICHINCHA / QUITO | \$145,300.00                           | 2022-11-08 12:00:00  |          |
| <a href="#">VEN-IGN-021-2022</a>   | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Adquirir papel de seguridad multitonal Rumifahuí 90 g/m2 y 140 g/m para la elaboración del pasaporte ecuatoriano en la Gestión de Artes Gráficas. | Finalizada         | PICHINCHA / QUITO | \$0.00                                 | 2022-08-15 09:00:00  |          |
| <a href="#">VEN-IGN-027-2022</a>   | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Adquisición de papel multitonal marca de agua registrado en plegos de varios gramajes.  | Finalizada         | PICHINCHA / QUITO | \$0.00                                 | 2022-09-21 08:20:00  |          |

Procesos del 1 al 5 de 5

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**COMPRAS PÚBLICAS** Sistema Oficial de Contratación Pública **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Martes 8 de Agosto del 2023 11:51 RUC: 176800720001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Usuario: enbalvarez | [Cerrar Sesión](#)

Inicio Datos Generales Consultar Entidad Contratante

**»Consulta de Mis Procesos**  
Para Buscar Procesos: Presione el botón Buscar. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |                                     |   |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| Palabras claves                | ALFARO                              | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "tamarón".  |
| 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             |                                     | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001   |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: 2022-07-01 Hasta: 2022-12-31 | 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 oqoole</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. |

[Buscar](#) [Limpiar](#)

| 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.



**PERIODO: 01-2023 HASTA 06-2023**



**Sistema Oficial de Contratación Pública**



Martes 8 de Agosto del 2023 11:55
RUC: 1768007200001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Usuario: enbalvarez | [Cerrar Sesión](#)

[Inicio](#)
[Detos Generales](#)
[Consultar](#)
[Entidad Contratante](#)

**»Consulta de Mis Procesos**

Para Buscar Procesos: Presione el botón Buscar. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Palabras claves                | <input type="text" value="ELDY"/>   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "samarín".   |
| 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             |   | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001  |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: <input type="text" value="2023-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2023-06-30"/> | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.<br>(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>  |  |




| 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**



Martes 8 de Agosto del 2023 11:56
RUC: 1768007200001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Usuario: enbalvarez | [Cerrar Sesión](#)

[Inicio](#)
[Detos Generales](#)
[Consultar](#)
[Entidad Contratante](#)

**»Consulta de Mis Procesos**

Para Buscar Procesos: Presione el botón Buscar. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Palabras claves                | <input type="text" value="MULTIIONAL"/>   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "samarín".   |
| 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             |   | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001  |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: <input type="text" value="2023-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2023-06-30"/> | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.<br>(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>  |  |




| Código                   | Entidad Contratante          | Objeto del Proceso                                       | Estado del Proceso | Provincia/Cantón  | Presupuesto Referencial Total(sin iva) | Fecha de Publicación | Opciones |
|--------------------------|------------------------------|--|--------------------|-------------------|--|----------------------|----------|
| SOBVIS-INT-003-2023      | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | ADQUISICIÓN DE PAPEL MULTIIONAL MARCA DE AGUA REGISTRADO | Adjudicada         | PICHINCHA / QUITO | \$361,590.00                           | 2023-04-04 12:00:00  |          |
| Procesos del 1 al 1 de 1 |                              |  |                    |                   |  |                      |          |

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.



**Sistema Oficial de Contratación Pública**



Martes 8 de Agosto del 2023 11:56
RUC: 1768007200001 | Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Usuario: enbalvarez | [Cerrar Sesión](#)

[Inicio](#)
[Detos Generales](#)
[Consultar](#)
[Entidad Contratante](#)

**»Consulta de Mis Procesos**

Para Buscar Procesos: Presione el botón Buscar. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Palabras claves                | <input type="text" value="ALPARO"/>   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "samarín".   |
| 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             |   | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001  |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: <input type="text" value="2023-01-01"/> Hasta: <input type="text" value="2023-06-30"/> | Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso.<br>(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>  |  |




| 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.

**PERIODO: 07-2023 HASTA 08-2023**

**COMPRAS PÚBLICAS**      **Sistema Oficial de Contratación Pública**      **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Martes 8 de Agosto del 2023 13:54      RUC: 1768007200001    Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR    Usuario: anibalvarez    [Cerrar Sesión](#)

Inicio    Datos Generales    Consultar    Entidad Contratante

**»Consulta de Mis Procesos**  
 Para **Buscar Procesos**: Presione el botón **Buscar**. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Palabras claves                | ELDY                                   | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".  |
| 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             |  | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001   |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: 2023-07-01    Hasta: 2023-08-08 | 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 estado</a>       |   |




| Código           | Entidad Contratante          | Objeto del Proceso   | Estado del Proceso  | Provincia/Cantón  | Presupuesto Referencial Total(sin Iva) | Fecha de Publicación | Opciones |
|------------------|------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|----------------------|----------|
| VEN-IGM-019-2023 | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Adquisición de papel de seguridad multicolor marca de agua Eloy Alfaro | Apertura de ofertas | PICHINCHA / QUITO | \$0.00                                 | 2023-08-01 16:00:00  |          |

Procesos del 1 al 2 de 2

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**COMPRAS PÚBLICAS**      **Sistema Oficial de Contratación Pública**      **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Martes 8 de Agosto del 2023 13:55      RUC: 1768007200001    Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR    Usuario: anibalvarez    [Cerrar Sesión](#)

Inicio    Datos Generales    Consultar    Entidad Contratante

**»Consulta de Mis Procesos**  
 Para **Buscar Procesos**: Presione el botón **Buscar**. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Palabras claves                | MULTICOLOR                             | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".  |
| 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             |  | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001   |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: 2023-07-01    Hasta: 2023-08-08 | 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 estado</a>       |   |




| Código           | Entidad Contratante          | Objeto del Proceso   | Estado del Proceso  | Provincia/Cantón  | Presupuesto Referencial Total(sin Iva) | Fecha de Publicación | Opciones |
|------------------|------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|----------------------|----------|
| VEN-IGM-019-2023 | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Adquisición de papel de seguridad multicolor marca de agua Eloy Alfaro | Apertura de ofertas | PICHINCHA / QUITO | \$0.00                                 | 2023-08-01 16:00:00  |          |

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

**COMPRAS PÚBLICAS**      **Sistema Oficial de Contratación Pública**      **GOBIERNO NACIONAL DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Martes 8 de Agosto del 2023 13:55      RUC: 1768007200001    Entidad: INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR    Usuario: anibalvarez    [Cerrar Sesión](#)

Inicio    Datos Generales    Consultar    Entidad Contratante

**»Consulta de Mis Procesos**  
 Para **Buscar Procesos**: Presione el botón **Buscar**. Para ver Procesos en estado borrador debe seleccionar dicho estado y luego buscar.

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| Palabras claves                | ALFARO                                 | Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".  |
| 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             |  | Ingrese el código del proceso a buscar; ej: INCOPI-SI-001   |
| Por Fechas de Publicación (*)  | Desde: 2023-07-01    Hasta: 2023-08-08 | 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 estado</a>       |   |




| Código           | Entidad Contratante          | Objeto del Proceso   | Estado del Proceso  | Provincia/Cantón  | Presupuesto Referencial Total(sin Iva) | Fecha de Publicación | Opciones |
|------------------|------------------------------|--|---------------------|-------------------|--|----------------------|----------|
| VEN-IGM-019-2023 | INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR | Adquisición de papel de seguridad multicolor marca de agua Eloy Alfaro | Apertura de ofertas | PICHINCHA / QUITO | \$0.00                                 | 2023-08-01 16:00:00  |          |

Procesos del 1 al 1 de 1

Copyright © 2008 - 2023 Servicio Nacional de Contratación Pública.

No se encontró en el Portal de Compras Públicas procesos anteriores en los últimos dos años con las palabras claves de búsqueda que contengan especificaciones técnicas similares a las solicitadas por la gestión requirente; razón por la cual, se procede a solicitar cotizaciones.

### 3. PROFORMAS DE PROVEEDORES

Se procede a publicar el requerimiento para la **Adquisición de papel de seguridad multitoral marca de agua Eloy Alfaro** en la herramienta “Necesidades de Contratación y Recepción de Proformas” del portal de Compras Públicas con el Código Necesidad de Contratación: NC-1768007200001-2023-00141 con fecha 01 de agosto de 2023; se recibió una sola cotización, por parte de la empresa JVILASECA S.A.

| Proforma    | Proveedor      | Forma de pago  | Validez de la oferta | Garantía   | Pazo de Entrega  | Valor  | Términos de Referencia |
|-------------|----------------|--|----------------------|--|--|--|------------------------|
| Proforma 1: | JVILASECA S.A. | 70% anticipo y 30% luego de la recepción de los materiales en el IGM | 90 días              | La garantía técnica del papel de seguridad multitoral marca de agua Eloy Alfaro es de 1 año calendario a partir de la recepción en bodega de este insumo en las mismas características descritas en las especificaciones técnicas y en perfectas condiciones físicas, para su uso inmediato. | El plazo de entrega en puerto ecuatoriano ( Guayaquil o Posorja ) será de 95 días después de la confirmación de la Orden de Compra | USD 262.440,00 términos CIF puerto ecuatoriano | Cumple                 |

La cotización es validada por la Dirección Requirente, mediante Informe técnico INF. DIGSD-INF-2023-196 de fecha 07 de agosto de 2023 como se detalla a continuación:

#### VERIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS VS PROFORMA:

| REQUERIMIENTO |           |  |            |   |          | PROVEEDOR 1     |
|---------------|-----------|--|------------|---|----------|-----------------|
| No.           | CPC       | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD     | FORMATO                                       | CANTIDAD | J.Vilaseca S.A. |
| 1             | 321220011 | Papel de seguridad multitoral marca de agua Eloy Alfaro. | Kilogramos | Dimensiones: Bobinas de 65 cm ancho de banda. | 36.000   | CUMPLE          |

| No. | Descripción              | PROVEEDOR 1     |
|-----|--------------------------|-----------------|
|     |                          | J.Vilaseca S.A. |
| 1   | Marca de agua multitoral | CUMPLE          |
| 2   | Fibrillas ópticas        | CUMPLE          |
| 3   | Sensibilidad             | CUMPLE          |
| 4   | Composición              | CUMPLE          |
| 5   | Compatibilidad           | CUMPLE          |
| 6   | Anclaje                  | CUMPLE          |
| 7   | Aprobaciones en fábrica  | CUMPLE          |
| 8   | Empaque y embalaje       | CUMPLE          |
| 9   | Garantía técnica         | CUMPLE          |

| <b>ANÁLISIS DE ESPECIFICACIONES</b>                          |   |  |   |                    |
|--|---|--|---|--------------------|
| <b>ESPECIFICACIONES REQUERIMIENTOS</b>                       |   | <b>PROVEEDOR 1: J. Vilaseca S.A.</b>                         |   |                    |
| <b>PROPIEDADES</b>   | <b>CARACTERÍSTICAS</b>  | <b>PROPIEDADES</b>   | <b>CARACTERÍSTICAS</b>  | <b>OBSERVACIÓN</b> |
| Presentación   | Bobinas.  | Presentación   | Bobinas.  | CUMPLE             |
| Formato  | 65 cm. ancho de banda.  | Formato  | 65 cm. ancho de banda.  | CUMPLE             |
| Marca de agua  | Multitonal, tonos degradados con diferentes matices de claro a oscuro (mínimo 4 tonos). | Marca de agua  | Multitonal, tonos degradados con diferentes matices de claro a oscuro (mínimo 4 tonos). | CUMPLE             |
| Gramaje  | 90 g/m <sup>2</sup> ± 5 g/m <sup>2</sup> .  | Gramaje  | 90 g/m <sup>2</sup> ± 5 g/m <sup>2</sup> .  | CUMPLE             |
| Espesor µm   | 100 – 115   | Espesor µm   | 100 – 115   | CUMPLE             |
| Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (T anverso)– ml/min | 100-250   | Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (T anverso)– ml/min | 100-250   | CUMPLE             |
| Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (F reverso)– ml/min | 100-250   | Aspereza (método de evaluación Bendtsen) (F reverso)– ml/min | 100-250   | CUMPLE             |
| Porosidad (método de evaluación Gurley) s/ 100ml air         | 50-80   | Porosidad (método de evaluación Gurley) s/ 100ml air         | 50-80   | CUMPLE             |
| Encolado (método de evaluación Cobb) T-g/m <sup>2</sup>      | 38 max.   | Encolado (método de evaluación Cobb) T-g/m <sup>2</sup>      | 38 max.   | CUMPLE             |
| Encolado (método de evaluación Cobb) F-g/m <sup>2</sup>      | 38 max.   | Encolado (método de evaluación Cobb) F-g/m <sup>2</sup>      | 38 max.   | CUMPLE             |
| Cera (método de evaluación Dennison) T –n <sup>0</sup>       | 16 min.   | Cera (método de evaluación Dennison) T –n <sup>0</sup>       | 16 min.   | CUMPLE             |
| Cera (método de evaluación Dennison) F –n <sup>0</sup>       | 16 min.   | Cera (método de evaluación Dennison) F –n <sup>0</sup>       | 16 min.   | CUMPLE             |
| Humedad - %  | 4.0-6.0   | Humedad - %  | 4.0-6.0   | CUMPLE             |
| Cenizas - %  | 6.0-10.0  | Cenizas - %  | 6.0-10.0  | CUMPLE             |
| Fluorescente (UV)  | Ausente   | Fluorescente (UV)  | Ausente   | CUMPLE             |
| Fibrillas de seguridad invisibles                            | Azul y amarilla (No./dm <sup>2</sup> ) 25-75  | Fibrillas de seguridad invisibles                            | Azul y amarilla (No./dm <sup>2</sup> ) 25-75  | CUMPLE             |
| Fibrillas de seguridad visibles                              | Azul y roja (No./dm <sup>2</sup> ) 25-75  | Fibrillas de seguridad visibles                              | Azul y roja (No./dm <sup>2</sup> ) 25-75  | CUMPLE             |
| Reacciones coloridas   | Acidos fuertes, bases fuertes, oxidantes, solventes polares y solventes apolares.       | Reacciones coloridas   | Acidos fuertes, bases fuertes, oxidantes, solventes polares y solventes apolares.       | CUMPLE             |

| <b>CONDICIONES COMERCIALES:</b> | <b>PROVEEDOR 1:<br/>J.Vilaseca S.A.</b>  | <b>OBSERVACIÓN</b> |
|---------------------------------|--|--------------------|
| <b>Tiempo de entrega:</b>       | El plazo de entrega en puerto ecuatoriano ( Guayaquil o Posorja ) será de 95 días después de la confirmación de la Orden de Compra | Cumple             |
| <b>Validez de la Oferta:</b>    | 90 días desde la presente fecha  | Cumple             |

| DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL CIF |  |
|---|--|
| Monto sin                                     | <b>USD 262.440,00 CIF</b>  |
| Justificación para determinar el monto:       | Se procede a determinar el presupuesto referencial considerando el valor de la unica oferta recibida , teniendo un valor de: <b>USD 262.440,00 DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 00/100), valor CIF</b> |

| FIRMAS DE RESPONSABILIDAD  |   |
|--|---|
| Elaborado por:   | Revisado por:   |
| <p><b>S.P. Patricio Hidalgo</b><br/>Agente de Compras Publicas</p>                         | <p><b>Ing. Cesar Aragón</b><br/>Jefe de Abastecimientos</p> |
| Aprobado por:  |   |
| <p><b>Lider Ruben Sabando</b><br/>CRNL. E.M.S.<br/>DIRECTOR ADMINISTRATIVO - LOGÍSTICO</p> |   |