



MINISTERIO DE  
DEFENSA  
NACIONAL



INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
MILITAR

## **PLIEGOS**

### **LLAMADO DE SELECCIÓN DE OFERTAS INTERNACIONAL**

**INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR**

**CÓDIGO DEL PROCESO: SOBYS-INT-012-2022**

**Objeto de Contratación: BIEN**

**"ADQUISICIÓN DE PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA BITONAL CNE"**

**Quito, octubre de 2022**



**Llamado a Selección de Ofertas Internacional**

**SELECCIÓN DE OFERTAS INTERNACIONAL**

**CÓDIGO: SOBYS-INT-012-2022**

**OBJETO: "ADQUISICIÓN DE PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA BITONAL CNE"**

**I. CONDICIONES PARTICULARES DEL PLIEGO DE SELECCIÓN DE OFERTAS INTERNACIONAL**

|             |  |
|-------------|--|
| SECCIÓN I   | CONVOCATORIA   |
| SECCION II  | OBJETO DE LA CONTRATACIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS/TÉRMINOS DE REFERENCIA<br><br>2.1 Objeto de la Contratación<br>2.2 Presupuesto Referencial<br>2.3 Especificaciones Técnicas                                  |
| SECCION III | CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO<br><br>3.1 Cronograma del procedimiento<br>3.2 Vigencia de la oferta<br>3.3 Precio de la oferta<br>3.4 Forma de pago<br>3.5 Forma de presentar la Oferta.<br>3.6 Plazo de Ejecución. |
| SECCIÓN IV  | VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS<br><br>4.1 Verificación de las ofertas<br>4.2 Evaluación por puntaje  |
| SECCIÓN V   | OBLIGACIONES DE LAS PARTES<br><br>5.1 Obligaciones del proveedor<br>5.2 Obligaciones de la entidad   |
| SECCIÓN VI  | FORMULARIO<br><br>6.1 Formulario único para presentar la oferta  |



**I. CONDICIONES PARTICULARES DE SELECCIÓN DE OFERTAS INTERNACIONAL  
CÓDIGO: SOBYS-INT-012-2022**

**SECCIÓN I**

**CONVOCATORIA**

Se convoca a las personas naturales o jurídicas extranjeras, asociaciones de éstas o consorcios o compromisos de asociación, legalmente capaces para contratar, a que presenten sus ofertas para la **"ADQUISICIÓN DE PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA BITONAL CNE"**

Por tratarse de un proceso de selección de ofertas internacionales, una vez adjudicado el proceso al proveedor extranjero, deberá designar un apoderado en el Ecuador, con un amplio poder de asumir obligaciones que dé la Orden de Compra se deriven directa o indirectamente, sean administrativas o de orden judicial, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley de Compañías.

El presupuesto referencial es de USD. 87.840,00 (OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 00/100) VALOR CPT.

El plazo de entrega es de 120 días contados a partir de la recepción de la Orden de Compra,

**Las condiciones de esta convocatoria son las siguientes:**

1.- El pliego está disponible, sin ningún costo, en los portales web del SERCOP [www.compraspublicas.gob.ec](http://www.compraspublicas.gob.ec) como publicación especial; del Instituto Geográfico Militar [www.igm.gob.ec](http://www.igm.gob.ec) (IGM) y del Instituto Panamericano de Geografía e Historia [www.ipgh.gob.ec](http://www.ipgh.gob.ec) (IPGH).

2.- Los interesados podrán formular preguntas por escrito a la siguiente dirección electrónica [procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec](mailto:procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec), la Comisión Técnica absolverá obligatoriamente todas las preguntas y realizará las aclaraciones necesarias que serán publicadas en las páginas web del SERCOP [www.compraspublicas.gob.ec](http://www.compraspublicas.gob.ec), del Instituto Geográfico Militar (IGM), [www.geograficomilitar.gob.ec](http://www.geograficomilitar.gob.ec) y del ipgh [www.ipgh.gob.ec](http://www.ipgh.gob.ec) en el plazo establecido en el cronograma descrito en el pliego.

3.- La oferta técnico-económica deberá ser presentada en forma física; firma digital o electrónica debidamente numerada y rubricada, se presentará en idioma castellano. Las ofertas físicas, se entregarán en sobre cerrado en la siguiente dirección: Instituto Geográfico Militar, ubicada en Av. Seniergues E4-676 Y Grad. Telmo Paz y Miño, 2 piso en la Gestión de Compras Públicas; o de manera electrónica para lo cual deben ser enviadas al correo electrónico institucional [procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec](mailto:procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec), hasta las 14H00 del día lunes 31 de octubre de 2022 correspondiente a la hora local del Ecuador.

Independientemente de la forma de presentación de ofertas deberá presentarse de manera obligatoria las muestras en sobre o empaque debidamente cerrado con la identificación del número del proceso, identificación de la empresa interesada en participar.



**Las muestras corresponderán a lo siguiente:**

El oferente deberá tomar en cuenta que cuando presente su propuesta que deberá incluir las muestras para la **ADQUISICIÓN DE PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA BITONAL CNE**. acorde a la siguiente tabla:

| Nº | Muestra*                    | Dimensiones        | Cantidad |
|----|-----------------------------|--------------------|----------|
| 1  | Papel marca de agua bitonal | A4 (210mm x 297mm) | 10 hojas |

Las muestras pueden poseer cualquier diseño en el cual se pueda evidenciar la marca de agua bitonal (en la que se observe la escala de grises en alta calidad y definición) y fibrillas visibles bajo luz UV de cualquier color.

Las muestras pueden contar con cualquier color de fibrilla para el proceso de análisis de la muestra, sin embargo, para la ejecución de la Orden de Compra deberán ser estrictamente como las que se solicita en las especificaciones técnicas

Se presentarán las muestras el día 31 de octubre de 2022, hasta las 14h00 hora local Ecuador,(misma fecha de presentación de la oferta técnica-económica).

4.- La oferta debe presentarse por la totalidad de la contratación.

5.- En este proceso no se contempla reajuste de precios.

6.- La evaluación de las ofertas se realizará aplicando los parámetros de calificación previstos en este pliego.

7.- Los pagos de la orden de compra se realizarán con cargo a los fondos propios provenientes del presupuesto de la entidad contratante relacionados con la partida presupuestaria “Materiales de Impresión-Fotografía- Reproducción y Publicaciones”, 530807 por el valor de USD. 43.920,00 (CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 00/100), VALOR CPT y certificación plurianual No. 163 por el valor USD. 43.920,00 (CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 00/100), VALOR CPT, con lo que se demuestra la existencia de recursos para el presente proceso.

En virtud del Estudio de mercado SINS-EM-164-2022-IGM, de 06 de septiembre de 2022, el cual al ser analizado se puede determinar la necesidad de entregar un anticipo para el inicio de la producción de PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA BITONAL CNE, tomando en cuenta que es un requerimiento indispensable para la fabricación de pasaportes electrónicos, por lo cual se realizará un anticipo acorde el RLOSNC, Art. 265., que será del 50% y el 50% será contra entrega posterior a la suscripción del acta entrega recepción definitiva e informe de satisfacción por parte del Técnico.

8.- La fecha estimada de adjudicación se encuentra en el cronograma del presente pliego.

9.- El Instituto Geográfico Militar se reserva el derecho de cancelar o declarar desierto el procedimiento de contratación, situación en la que no habrá lugar a pago de indemnización alguna.

Quito, 26 de octubre de 2022

**Ing. Pablo A. Acosta A.**  
**CRNL. DE E.M.C.**  
**DIRECTOR DEL IGM**



## SECCIÓN II

**2.1.- OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:** "ADQUISICIÓN DE PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA BITONAL CNE."

### 2.2.- PRESUPUESTO REFERENCIAL.

El presupuesto Referencial es de **USD. 87.840,00 (OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 00/100) VALOR CPT**, el plazo de entrega es de 120 días contados a partir de la recepción de la Orden de Compra.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Nº | CPC       | SUSTRATO  | CANTIDAD | UNIDAD     |
|----|-----------|---|----------|------------|
| 1  | 321220011 | Papel de seguridad con marca de agua bitonal CNE de 90cm de ancho de banda. | 12.000   | Kilogramos |

#### Especificaciones Técnicas:

**Bobinas de:** 90cm de ancho de banda.

El papel bitonal al poseer componentes dentro de su estructura que absorben la humedad del ambiente, puede ocasionar que varíen en porcentajes mínimos su peso.

La diferencia de la totalidad en el peso de las bobinas del papel bitonal que será admitida es de 0.5% faltante por razones de embalaje o producción en caso que no se pudiera completar la totalidad en los submúltiplos del material requerido. Para la liquidación económica se tomará el precio unitario de kilogramos del papel bitonal.

En cualquier caso, el IGM pagará hasta la cantidad contratada, cualquier exceso no será objeto de liquidación.

#### Marca de agua clara – Oscura o bitonal:

El diseño de la filigrana utilizada debe ser totalmente continuo y legible al menos para formatos ID-1 (85,60 x 53,98 mm utilizado para documentos de identidad) y superiores.

#### Fibrillas ópticas:

Con un mínimo de 25 y máximo de 75 fibrillas por decímetro cuadrado en ambas caras. Las fibrillas tendrán un tamaño mínimo de 3 mm y máximo de 5 mm, según el siguiente detalle:

- Fibrillas visibles a dos colores bajo luz ultravioleta e invisible a la luz natural.

#### 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
- Borra tintas
- Disolventes orgánicos

El proveedor deberá presentar un detalle de los diferentes agentes químicos a los que reacciona, Ej: ácido cítrico, ácido fosfórico, ácido clorhídrico, etc.,

#### 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 será de 100% pulpa y 0% 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 Charactet 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 tendrá un buen anclaje de tinta para los diferentes tipos de impresión, como: offset seco, offset húmedo, intaglio, serigrafía, láser, inyección entre los principales.

### Diseño:

Posterior a la recepción de la orden de compra se entregará el diseño con el cual deberá elaborarse el papel bitonal de seguridad con marca de agua bitonal CNE.

Elaborado mediante sistema de molde (no fourdrinier) que garantice una excelente definición de la marca de agua en escala de grises.

Bitonal (en la que se observe la escala de grises en alta calidad y definición).

### Aprobaciones:

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

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 la Orden de Compra y del Técnico serán asumidos por el proveedor. En todo momento existirá el acompañamiento de un delegado del proveedor.

La aprobación por parte del Administrador de la Orden de Compra y del Técnico previo al inicio de la producción se la realizará sobre el papel definitivo que evidencien todas las características requeridas en estos documentos.

### PROPIEDADES

Presentación  
Formato  
Marca de agua  
Fibrillas ópticas  
Tamaño mínima de 3 mm y máxima de 5 mm  
Visibles 2 colores bajo la luz UV e invisibles a la luz natural.  
Sensibilidad a químicos

Composición fibrosa  
Compatibilidad

Anclaje de tinta

Diseño

Legible y continuo al menos con formatos ID 1 (85,60 x 53,98mm)

Descripción de las seguridades de la marca bitonal continua.

Gramaje  
Espesor  
Humedad  
Tersura Sheffield LT

### CARACTERÍSTICAS

Bobinas  
90 cm. ancho de banda  
Bitonal (Clara – Oscura)  
Min 25 fibrillas/dm<sup>2</sup> – Max 75 fibrillas/dm<sup>2</sup> en ambas caras

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

- Ácidos y bases
- Disolventes orgánicos
- Oxidantes y reductores
- Borra tintas

100% pulpa 0% algodón

Lectura Mecánica:

OCR (Optical Character Recognition) y MICR (Magnetic Ink Character Recognition)

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

Marca de agua continua

90 g/m<sup>2</sup> +/- 5 %

109 -121 micrones µm

4,0 – 6,0 % (Temperatura ambiente 20°C)

170 U.SH +/- 10%

### **Empaque y embalaje:**

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

Cada bobina debe estar totalmente sellada, empacada, enzunchadas al pallet, con tapa que soporte otro pallet, protegidas y sujetas de fábrica para evitar la humedad, polvo y otros factores que las deterioren durante su transporte y almacenaje.

Cada pallet deberá soportar como máximo 4 bobinas. En cada bobina se deberá indicar los siguientes datos claramente en 2 ubicaciones:

- El número de pallet del total de pallet (ej. pallet 4 de 72).
- El peso neto de contenido (ej: 556 kg).
- El gramaje del contenido (ej: 90g.).
- Los datos del Destinatario (ej: Instituto Geográfico Militar, Quito, Ecuador Av. Serniergues y Gral. Telmo Paz y Miño. El Dorado).

Para el proceso de descarga del material con montacargas, se requiere que el papel bitonal marca de agua sea entregado debidamente enfardado y completamente asegurado entre sí y sujeto firmemente. Los pallets deberán soportar los 600 kg máximos de papel al ser entregados y será responsabilidad del beneficiario de la orden de compra.

Al momento de la entrega del papel en la bodega central del Instituto Geográfico Militar, el Administrador de la Orden de Compra será el responsable de verificar el cumplimiento de todas y cada una de las características técnicas requeridas en los pliegos, así como del empaque y embalaje.

El proveedor deberá garantizar que el papel bitonal CNE será para uso exclusivo del IGM y que no será comercializado a otra empresa en el Ecuador.

### **Multas:**

El papel de seguridad con marca de agua bitonal CNE es requerido para la producción de documentos electorales, para dar cumplimiento a los Contratos Nro. 019-DNAJ-CNE suscritos entre el IGM y el CNE, el incumplimiento de cualquiera de estos contratos generaría que se vulneren derechos fundamentales de los ecuatorianos consagrados en la Constitución de la República del Ecuador.

Se impondrá una multa por cada día de retraso en cualquier entrega y conforme al plazo de ejecución de la presente contratación, equivalente al cuatro por mil (4 x 1.000) sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentren pendientes de ejecutarse.



### CONDICIONES DEL PROCEDIMIENTO

**3.0 Cronograma del procedimiento:** El cronograma que regirá el procedimiento será el siguiente:

| No. | Concepto   | Día                            | Hora  |
|-----|--|--------------------------------|-------|
| 1   | Fecha de publicación en la página web del SERCOP y del IGM.  | 27/10/2022                     | 15H00 |
| 2   | Fecha límite para efectuar preguntas<br>(procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec)  | 28/10/2022                     | 17H00 |
| 3   | Fecha límite para emitir respuestas y aclaraciones   | 31/10/2022                     | 15H00 |
| 4   | Fecha límite de presentación de ofertas técnicas y económicas, a través de correo electrónico<br>(procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec) o físico y presentación de muestras | 02/11/2022                     | 15H00 |
| 5   | Fecha de apertura de ofertas   | 02/11/2022                     | 16H00 |
| 6   | Fecha de calificación de ofertas y análisis de muestras  | 02/11/2022<br>al<br>08/11/2022 | 15H00 |
| 7   | Fecha estimada para Resolución con el resultado de selección de ofertas  | 11/11/2022                     | 15H00 |

En el caso de ser necesario, el término para la convalidación de errores será de acuerdo al siguiente cronograma.

| Concepto  | Día        | Hora  |
|---|------------|-------|
| Fecha límite para solicitar convalidación de errores<br>(procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec) | 08/11/2022 | 12H00 |
| Fecha límite para presentar convalidación de errores<br>(procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec) | 10/11/2022 | 11H00 |
| Fecha límite para Resolución con el resultado de selección de ofertas                                       | 15/11/2022 | 15H00 |

\* Las horas establecidas en el cronograma son las correspondientes a la hora local de Ecuador.

### 3.1 Vigencia de la oferta:

La vigencia de la oferta es 30 días o hasta la recepción de la orden de compra.



### 3.2 Precio de la oferta:

El presupuesto referencial es de USD. 87.840,00 (OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 00/100) VALOR CPT.

### 3.3 Forma de pago:

En virtud del estudio de mercado Nro. SINS-EM-0164-2022 IGM del 15 de agosto de 2022, el cual al ser analizado se puede determinar la necesidad de entregar un anticipo para el inicio de la producción de PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA BITONAL CNE. Tomando en cuenta que es un insumo indispensable para la fabricación de documentos electorales para las Elecciones Seccionales y Elección de Consejeras y Consejeros del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social –CPCCS 2022, por lo cual se realizará un anticipo acorde el RLOSNC, Art. 265., que será del 50 % y el 50% será contra entrega posterior a la suscripción del acta entrega recepción definitiva e informe de satisfacción por parte del Técnico.

### 3.4 Forma de presentar la oferta:

La oferta técnica — económica deberá ser presentada en forma física o electrónica debidamente numerada y rubricada, se presentará en idioma castellano.

Las ofertas físicas, se entregarán en sobre cerrado en la siguiente dirección: Instituto Geográfico Militar, ubicada en Av. Seniergues E4-676 Y Gral. T Paz y Miño, 2 piso en la Gestión de Contratación Pública; o de manera electrónica deben ser enviadas al correo procesointernacional.igm@geograficomilitar.gob.ec, hasta las 14H00 del día viernes 31 de octubre de 2022 correspondiente a la hora local del Ecuador.

El sobre deberá presentarse conforme lo siguiente:

|   |
|---|
| <b>SELECCIÓN DE OFERTAS INTERNACIONALES</b><br><b>CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO: <u>SOBYS-INT-012-2022</u></b>                     |
| <b>Señor:</b><br><b>ING. PABLO A. ACOSTA A.</b><br><b>CRNL. DE E.M.C.</b><br><b>DIRECTOR DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR</b> |
| Presente  |
| PRESENTADA POR: _____   |

No se tomarán en cuenta las ofertas entregadas en otro lugar o en otro correo diferente al asignado para este proceso, o después del día y hora fijados para su entrega-recepción. Así como tampoco aquellas ofertas que no vengan acompañadas de las muestras respectivas o viceversa.

La Comisión Técnica recibirá las ofertas, conferirá comprobantes de recepción por cada propuesta entregada y anotará, tanto en los recibos como en el sobre de la propuesta, la fecha y hora de recepción.

Independientemente de la forma de presentación de ofertas deberá adjuntarse de manera obligatoria las muestras en sobre o empaque debidamente cerrado con la identificación del número del proceso, identificación de la empresa interesada en participar de acuerdo a lo siguiente:



## MUESTRAS

### SELECCIÓN DE OFERTAS INTERNACIONALES CÓDIGO DEL PROCEDIMIENTO: SOBYS-INT-012-2022

Señor:

**ING. PABLO A. ACOSTA A.**

**CRNL. DE E.M.C.**

**DIRECTOR DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR**

**MUESTRAS: (Detallar las muestras)**

PRESENTADA POR: \_\_\_\_\_

El oferente deberá tomar en cuenta que cuando presente su propuesta deberá incluir las muestras de **"PAPEL DE SEGURIDAD CON MARCA DE AGUA BITONAL CNE."**, de acuerdo a la siguiente tabla:

El oferente dentro de su propuesta deberá presentar lo siguiente:

| <b>N°</b> | <b>Muestra*</b>             | <b>Dimensiones</b> | <b>Cantidad</b> |
|-----------|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| <b>1</b>  | Papel marca de agua bitonal | A4 (210mm x 297mm) | 10 hojas        |

Las muestras pueden poseer cualquier diseño en el cual se pueda evidenciar la marca de agua bitonal (en la que se observe la escala de grises en alta calidad y definición) y fibrillas visibles bajo luz UV de cualquier color.

Las muestras pueden contar con cualquier color de fibrilla para el proceso de análisis de la muestra, sin embargo, para la ejecución de la Orden de Compra deberán ser estrictamente como las que se solicita en las especificaciones técnicas.

**3.5. Plazo de Ejecución Total.-** El plazo de entrega es de 120 días contados a partir de la recepción de la Orden de Compra.



## SECCIÓN IV

### VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS TÉCNICAS

#### 4.1 Verificación de las ofertas:

Metodología de evaluación de las ofertas: La evaluación de las ofertas se encaminará a proporcionar una información imparcial sobre si una oferta cumple con lo establecido en los pliegos o debe ser rechazada.

#### A. PARÁMETROS DE CALIFICACIÓN:

##### Evaluación por puntaje:

Se realizará la calificación de parámetros generales como integridad de la oferta, cumplimiento de especificaciones técnicas documentales, presentación de documentación requerida, análisis de muestras, oferta económica y tiempos de entrega de la siguiente manera:

| PARÁMETROS GENERALES                   | PUNTAJE           |
|--|-------------------|
| Integridad de la oferta                | 5                 |
| Especificaciones técnicas documentales | 5                 |
| Documentación requerida                | 5                 |
| Análisis de muestras                   | 40                |
| Oferta económica                       | 15                |
| Tiempos de entrega                     | 30                |
| <b>TOTAL</b>                           | <b>100 PUNTOS</b> |

Cada parámetro general tendrá su particularidad y contendrá parámetros específicos a ser calificados, como se detalla a continuación:

#### INTEGRIDAD DE LA OFERTA

| PARÁMETROS ESPECÍFICOS                      | PUNTAJE         |
|---|-----------------|
| Datos generales del participante            | 1               |
| Tabla de cantidades y precios               | 2               |
| Componentes de los bienes propuestos        | 1               |
| Declaración de reserva de paraísos fiscales | 1               |
| <b>TOTAL INTEGRIDAD DE LA OFERTA</b>        | <b>5 PUNTOS</b> |

#### Forma de calificación:

- Únicamente se calificará con el puntaje determinado o 0 en cada parámetro específico.
- Se otorgará el puntaje determinado si se presenta de manera completa y correcta la información requerida.
- Se calificará con puntaje 0 si no se presenta la información requerida o si se encuentra errónea o incompleta.



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DOCUMENTALES**

| PARÁMETROS ESPECÍFICOS   | PUNTAJE         |
|--|-----------------|
| Documento en el cual el proveedor recomiende la correcta manipulación y almacenamiento | 2               |
| Datos propuestos de especificaciones técnicas  | 3               |
| <b>TOTAL</b>   | <b>5 PUNTOS</b> |

**Forma de calificación:**

- Únicamente se calificará con el total del puntaje determinado o 0 en cada parámetro específico.
- Se otorgará el total del puntaje determinado si se presenta de manera completa y correcta la información requerida; para lo cual deberá adjuntar como respaldo la hoja de datos.
- Se calificará con puntaje 0 si no se presenta la información requerida o si se encuentra errónea, incompleta o no cuenta con el debido respaldo, es decir, si no se presenta la hoja de datos de cada producto ofertado.

**DOCUMENTACIÓN REQUERIDA**

| PARÁMETROS ESPECÍFICOS               | PUNTAJE         |
|--------------------------------------|-----------------|
| Validación de la experiencia general | 2,5             |
| Compromiso de garantía técnica       | 2,5             |
| <b>TOTAL INTEGRIDAD DE LA OFERTA</b> | <b>5 PUNTOS</b> |

**Forma de calificación:**

- Únicamente se calificará con el puntaje determinado o 0 en cada parámetro específico.
- Se otorgará el puntaje determinado si se presenta de manera completa y correcta la información requerida y con el debido respaldo.
- Se calificará con puntaje 0 si no se presenta la información requerida o si se encuentra errónea, incompleta o no cuenta con el debido respaldo.

**Validación de la experiencia general**

| Tipo                | Descripción  | Temporalidad | Número de proyectos similares | Valor del monto mínimo | Valor del monto mínimo por contrato |
|---------------------|--|--------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Experiencia general | El oferente deberá adjuntar a su oferta: Contratos o actas de entrega recepción u órdenes de compra ejecutados, o certificados de cumplimiento, relacionados, con la comercialización de insumos para la | 15 años      | 1                             | USD.<br>17.568,00      | USD.<br>1.756,80                    |



### Compromiso de garantía técnica

El oferente debe presentar un documento con el compromiso de que la garantía técnica del papel de seguridad con marca de agua bitonal CNE será 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 oferente indicará en el documento que podrá reponer sin ningún costo para el IGM, la totalidad de papel de seguridad con marca de agua bitonal CNE 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, en las instalaciones del Instituto Geográfico Militar (Seniergues E4-676 y General Telmo Paz y Miño Quito, Ecuador).

### ANÁLISIS DE MUESTRAS

El oferente deberá tomar en cuenta que cuando presente su propuesta deberá incluir las muestras.

Las muestras entregadas serán validadas mediante las siguientes pruebas a realizar en el IGM:

| PARÁMETROS A EVALUAR   | DESCRIPCIÓN   |
|--|---|
| Gramaje  | Se procederá a calcular en función de las muestras entregadas el gramaje 90 g/m <sup>2</sup> con una tolerancia de $\pm 5\%$ ; fuera de este rango las muestras no cumplen.                             |
| Blanqueador Óptico   | Se procederá a verificar la presencia de blanqueador óptico bajo la luz ultravioleta; si se observa la presencia de blanqueadores ópticos la muestra no cumple.   |
| Evidencia de la marca de agua bitonal*   | Se procederá a verificar de manera visual la marca de agua a contra luz; si no presenta marca de agua en escala de grises en alta calidad y definición, con efecto tridimensional la muestra no cumple. |
| Nota: En el caso el oferente no disponga en 1 sola la muestra los parámetros a evaluar evidencie la marca de agua bitonal y fibrillas, podrá entregar muestras diferentes en las que evidencie la marca de agua bitonal y fibrillas por separado. Pero la totalidad de muestras deben cumplir con los requerimientos y características |   |

Las muestras pueden poseer cualquier efigie o grafico como marca de agua bitonal para el proceso de análisis de la muestra, sin embargo, para la ejecución de la Orden de Compra deberán ser estrictamente como las que apruebe el administrador de la orden de compra.

Las muestras pueden poseer cualquier color de fibrilla para el proceso de análisis de la muestra, sin embargo, para la ejecución de la Orden de Compra deberán ser estrictamente como las que se solicita en las especificaciones técnicas.

#### **Forma de calificación:**

- Se calificará con el puntaje de 40 o 0 en el parámetro general de acuerdo a las pruebas a desarrollarse. Para el efecto deberá conformarse una Subcomisión Técnica para el Análisis de Muestras.
- Debido a que las muestras deben cumplir de manera íntegra con los parámetros determinados, en el caso que una muestra no pase una prueba, toda la muestra deberá ser descalificada.
- La Subcomisión Técnica para el Análisis de Muestras evaluará las muestras de acuerdo a la metodología "CUMPLE / NO CUMPLE" y elaborará un informe para la Comisión Técnica donde comunicará los resultados obtenidos de acuerdo a las consideraciones de las especificaciones técnicas determinadas en el presente formulario:
  - Si una muestra no cumple con un solo parámetro tendrá la calificación de "NO CUMPLE".
  - Las muestras que cumplan íntegramente con todos los parámetros definidos tendrán la calificación "CUMPLE".



- La Comisión Técnica otorgará el puntaje de 40 a todas las muestras que aprobaron los parámetros solicitados, es decir las muestras que recibieron la calificación “CUMPLE” en el informe presentado por la Subcomisión Técnica para el Análisis de Muestras.
- La Comisión Técnica calificará con el puntaje de 0 a las muestras que no cumplieron íntegramente con los ensayos efectuados por la Subcomisión Técnica para el Análisis de Muestras, es decir cuyas muestras recibieron la calificación “NO CUMPLE” en el informe presentado.

| PARÁMETROS ESPECÍFICOS | PUNTAJE              |
|------------------------|----------------------|
| Análisis de muestras   | 40                   |
| <b>TOTAL</b>           | <b>40<br/>PUNTOS</b> |

### OFERTA ECONÓMICA

| PARÁMETROS ESPECÍFICOS | PUNTAJE              |
|------------------------|----------------------|
| Oferta económica       | 15                   |
| <b>TOTAL</b>           | <b>15<br/>PUNTOS</b> |

#### **Forma de calificación:**

La oferta económica se evaluará aplicando un criterio inversamente proporcional: a menor precio, mayor puntaje; usando la siguiente fórmula, donde  $V_o$  corresponde al valor total de la oferta y  $V_{min}$  es el valor de la oferta con menor precio:

$$\text{Puntaje} = 15 \times \left[ 1 - \left( \frac{V_o - V_{min}}{V_{min}} \right) \right]$$

### TIEMPOS DE ENTREGA

| PARÁMETROS ESPECÍFICOS | PUNTAJE              |
|------------------------|----------------------|
| Tiempo de entrega      | 30                   |
| <b>TOTAL</b>           | <b>30<br/>PUNTOS</b> |

#### **Forma de calificación:**

- Los oferentes deberán incluir un certificado de fábrica que valide los plazos de entrega que serán presentados. Si no se presenta el certificado de fábrica se calificará con 0 a la oferta.
- Se otorgará el máximo puntaje a la o las ofertas que garanticen el menor tiempo para la entrega de los materiales.
- Se considerará como valor referencial para el cálculo el menor tiempo de las ofertas presentadas.
- El tiempo a ser considerado, será el de la entrega total del material.

#### **Entrega en días:**

La oferta que presente el menor tiempo en la entrega total del material recibirá el puntaje de 20. Las ofertas que indiquen hasta el doble del tiempo anterior reciben 10 puntos, y hasta el triple recibe 5 puntos y las ofertas que superen el triple tendrán 0 puntos según el siguiente detalle:

- Menor plazo de oferta = x días → 20 puntos
- Ofertas con plazos desde X+1 hasta 2X días → 10 puntos
- Ofertas con plazos desde 2X+1 hasta 3X días → 5 puntos
- Ofertas con plazos mayores a 3x días → 0 puntos

#### **CALIFICACIÓN FINAL:**



En la siguiente tabla se presenta el resumen de los parámetros generales y específicos con sus correspondientes puntajes para la calificación del presente proceso:

| PUNTAJE GENERAL | PARÁMETROS GENERALES                          | PARÁMETROS ESPECÍFICOS   | PUNTAJE ESPECÍFICO |
|-----------------|---|--|--------------------|
| 5               | <b>INTEGRIDAD DE LA OFERTA</b>                | Datos Generales del Participante   | 1                  |
|                 |   | Tabla de cantidades y precios  | 2                  |
|                 |   | Componentes de los bienes propuestos   | 1                  |
|                 |   | Declaración de reserva de paraísos fiscales  | 1                  |
| 5               | <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DOCUMENTALES</b> | Documento en el cual el proveedor recomiende la correcta manipulación y almacenamiento | 2                  |
|                 |   | Datos propuestos de especificaciones técnicas  | 3                  |
| 5               | <b>DOCUMENTACIÓN REQUERIDA</b>                | Validación de la experiencia general   | 2,5                |
|                 |   | Compromiso de garantía técnica   | 2,5                |
| 40              | <b>ANÁLISIS DE MUESTRAS</b>                   | Gramaje<br>Pruebas de adhesión<br>Armado de Libretín<br>Características Adicionales    | 40                 |
| 15              | <b>OFERTA ECONÓMICA</b>                       | Oferta económica   | 15                 |
| 30              | <b>TIEMPOS DE ENTREGA</b>                     | Tiempo de entrega  | 30                 |
| <b>100</b>      | <b>PUNTAJE TOTAL</b>                          |  | <b>100</b>         |

Para la calificación final se considerará el puntaje de **70/100 como nota mínima de aprobación de las ofertas**. Todas las ofertas que no alcancen dicho puntaje serán inmediatamente descalificadas.

Las ofertas que hayan obtenido igual o más de 70/100 serán consideradas como ofertas aprobadas. La Comisión Técnica presentará el listado con la prelación de las ofertas aprobadas, de acuerdo a los puntajes obtenidos en su informe de resultados. En caso de empate entre ofertas, el parámetro dirimente será el menor tiempo presentado para la entrega en días.

#### **Multas:**

El papel de seguridad con marca de agua bitonal CNE es requerido para la producción de documentos electorales, para dar cumplimiento a los Contratos Nro. 019-DNAJ-CNE suscritos entre el IGM y el CNE, el incumplimiento de cualquiera de estos contratos generaría que se vulneren derechos fundamentales de los ecuatorianos consagrados en la Constitución de la República del Ecuador.

Se impondrá una multa por cada día de retraso en cualquier entrega y conforme al plazo de ejecución de la presente contratación, equivalente al cuatro por mil (4 x 1.000) sobre el porcentaje de las obligaciones que se encuentren pendientes de ejecutarse.



## SECCIÓN V

### OBLIGACIONES DE LAS PARTES

#### 5.0 Obligaciones del Beneficiario de la Orden de Compra:

Es obligación del beneficiario de la orden de compra el cumplimiento cabal a lo establecidos en lo establecido en la orden de compra.

Entregar la totalidad de papel de seguridad con marca de agua bitonal CNE cumpliendo con las características descritas en las especificaciones técnicas y en perfectas condiciones físicas y químicas para su uso inmediato.

Documento de Confidencialidad: El proveedor bajo ninguna razón o circunstancia podrá realizar cambios de manera unilateral en el arte o diseño después de haber sido aprobado por la Administradora de la orden de compra y/o Técnico, en caso de existir cambios deben ser expresamente autorizados por el IGM mediante la Administradora de la orden de compra, caso contrario se considerará como incumplimiento de la orden de compra.

Confidencialidad con respecto a la información que ambas partes identifiquen como reservada y sea entregada por una de las partes a la otra para cualesquiera de los fines de esta orden de compra, los organismos se comprometen a mantenerla en forma confidencial, mediante la firma del documento con el acuerdo de confidencialidad respectivo a partir de 5 días de la recepción de la orden de compra.

Documento de Origen: Presentar un documento a los 10 días de la recepción de la orden de compra del origen del papel de seguridad con marca de agua bitonal CNE, incluyendo la cadena o cadenas de producción hasta el despacho del producto, indicando los pasos de la cadena de producción, el o los lugares de la elaboración de cada proceso importante que incluye: la fábrica o posibles fábricas, el país o países, y el proceso primario.

Documento de representante o distribuidor: Presentar un documento a los 10 días de la recepción de la orden de compra que certifique que el proveedor está autorizado para comercializar papel de seguridad con marca de agua bitonal CNE en el Ecuador, y que será para uso exclusivo del IGM en la fabricación del pasaporte, como representante o distribuidor de la fábrica.

#### 5.1 Obligaciones de la entidad:

El contratante nombrará al administrador de la orden de compra.

Dar solución a las peticiones y problemas que se presenten en la ejecución del contrato en un plazo de 5 días calendario contados a partir de la petición escrita formulada por el beneficiario de la orden de compra.



**SECCIÓN VI. FORMULARIO ÚNICO PARA PRESENTAR LA OFERTA (INTEGRIDAD DE LA OFERTA)**

**NOMBRE DEL OFERENTE:** .....

**1.1 DATOS GENERALES DEL OFERENTE.**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre del oferente: |  |
| Naturaleza:          | (Determinar si es persona natural, jurídica, consorcio o asociación; en este último caso, se identificará a los miembros del consorcio o asociación. Se determinará al representante legal, apoderado o procurador común, de ser el caso). |

**DOMICILIO DEL OFERENTE**

|                     |  |
|---------------------|--|
| País de origen:     |  |
| Estado:             |  |
| Calle principal:    |  |
| Número:             |  |
| Calle secundaria:   |  |
| Código Postal:      |  |
| Teléfono:           |  |
| Correo electrónico: |  |

**1.2 TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS**

| Descripción del bien o servicio | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total CPT |
|---------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|
|                                 |        |          |                 |                  |
|                                 |        |          |                 |                  |
|                                 |        |          |                 |                  |



PRECIO TOTAL DE LA OFERTA: (en números).

PLAZO TOTAL DE ENTREGA PROPUESTO (en días calendario)

### 1.3 COMPONENTES DE LOS BIENES OFERTADOS

El oferente deberá llenar el formato de la tabla de los componentes de los (bienes o servicios), en la cual se deben incluir todos y cada uno de los rubros ofertados, que respondan a los requerimientos de la (Entidad Entidad).

| Especificaciones Técnicas Requeridas | Especificaciones Técnicas Ofertadas |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                                      |                                     |
|                                      |                                     |
|                                      |                                     |
|                                      |                                     |

### 1.4 EXPERIENCIA GENERAL PRESENTADA

| Descripción del bien | Tipo de documento (Facturas, actas de entregarecepción, órdenes de trabajo o certificados de clientes. Cualquier otro documento que valide la experiencia solicitada). | Nombre del cliente /impresa de seguridad | Fecha del documento | Valor del monto |
|----------------------|--|--|---------------------|-----------------|
|                      |  |  |                     |                 |
|                      |  |  |                     |                 |
|                      |  |  |                     |                 |

**NOTA: DEBERÁ ADJUNTAR COPIAS DE CONTRATOS, ACTAS DE ENTREGA RECEPCIÓN, FACTURAS EMITIDAS POR LAS ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS, ENTRE OTROS QUE DEMUESTREN LA EXPERIENCIA DEL OFERENTE.**



### 1.5 DECLARACIONES DE RESERVA Y PARAÍDOS FISCALES:

Declara que se obliga a guardar absoluta reserva de la información confiada y a la que pueda tener acceso en virtud del desarrollo y cumplimiento de la orden de compra en caso de resultar ganador del proceso.

En caso de contar de forma directa o indirecta con bienes o capitales de cualquier naturaleza en aquellos territorios considerados por el Ecuador como paraísos fiscales, describirá a continuación los mismos:

| Bien, capital o cuenta | Descripción y/o detalle de:   | País del Paraíso Fiscal que se   |
|------------------------|---|--|
| financiera             | 1) bienes;<br>2) acciones, participaciones o capitales; 3) cuenta/s financiera/s (Número de cuenta, nombre de la entidad financiera); o, 4) otros a describir | encuentra el bien, capital, acciones, participaciones o cuenta/s financiera/s. |
|                        |   |  |
|                        |   |  |
|                        |   |  |

Para constancia de lo ofertado, suscribo este formulario,

-----  
**FIRMA DEL OFERENTE, SU REPRESENTANTE LEGAL, APODERADO O PROCURADOR COMÚN (según el caso)**

**Lugar y Fecha** \_\_\_\_\_