

**INFORME QUE PRESENTA LA SUBCOMISIÓN DE APOYO AL SEÑOR DIRECTOR DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR, SOBRE EL ANÁLISIS DE LA OFERTA QUE INTERVIENE EN LA ADQUISICIÓN DE 1'000.000 DE LÁMINAS DE SEGURIDAD SOLICITADAS POR LA GESTIÓN ARTES GRÁFICAS.**

**I. ANTECEDENTES:**

**Nombre del proyecto:** Adquisición de 1'000.000 láminas de seguridad, solicitadas por la Gestión Artes Gráficas.

**Ubicación del proyecto:** Provincia de Pichincha, cantón Quito.

**II. INTEGRACIÓN DE LA SUBCOMISIÓN DE APOYO:**

Mediante memorando No. 2008-051-IGM-e1 del 15 de diciembre del 2008, se designa la Subcomisión de Apoyo, la misma que está presidida por el señor Mayor Segundo Yandún e integrada por los señores Ing. Fabricio Galeas y Paulina Almeida.

**III. OFERTAS PARTICIPANTES EN EL CONCURSO:**

Las empresas participantes, en orden alfabético, son:

- BRAVO POLO CÍA. LTDA.
- DEFEX DEL ECUADOR S.A.
- IGM SOLUTIONS CEM.

**IV. OBSERVACIONES TÉCNICAS (Anexo 1):**

Realizado el análisis de los formularios solicitados en las bases técnicas y las pruebas de laboratorio respectivas, la Subcomisión de Apoyo determina lo siguiente:

**BRAVO POLO CÍA. LTDA.**

**NO CUMPLE:**

- **Especificación técnica solicitada:** Soporte: 10 mils = 7 mils poliéster + 3 mils polietileno (adhesivo), rango +/- 5%.

La empresa oferta un **espesor menor**, lo cual se determino mediante la medición de la muestras enviadas. Espesor muestra 1: 7 mils, espesor muestra 2: 4 mils.

**NO CUMPLE:**

- **Especificación técnica solicitada:** Imágenes: Escudo de Armas del Ecuador y logotipo del Registro Civil en ubicación registrada.

La empresa **no detalla** en su oferta sobre esta característica técnica.

**NO ESPECIFICA:**

- **Especificación técnica solicitada:** Las láminas deben estar compuestas de imágenes ópticamente variables, que cambien de color (según diseño que el IGM entregará a la empresa adjudicada). Dichas imágenes estarán en ubicación registrada, entendiéndose por ello que siempre estarán en la misma posición: al anverso el logotipo del Registro Civil y al reverso centrado el Escudo de Armas del Ecuador.

La empresa oferta una imagen ópticamente variable con espectro cromático de arco iris. **No especifica** sobre las imágenes del logotipo del Registro Civil y el Escudo de Armas del Ecuador.

**NO CUMPLE:**

- **Especificación técnica solicitada:** Las imágenes tienen la propiedad de transferencia y ruptura, ante cualquier intento de remoción después de ser laminadas.

Según las pruebas de laboratorio realizadas las imágenes no son transferidas al soporte. Tampoco existen daños o rupturas de las imágenes ocasionado por la remoción de la lámina.

**NO PRESENTA:**

- **Especificación técnica solicitada:** Deberá garantizar su total operabilidad y compatibilidad con el sustrato a ser laminado (papel de seguridad marca de agua de 90 g/m2, con 50% pulpa y 50% algodón). El oferente está en la obligación de reponer la unidades que presenten fallas debidas a deficiencias de fabricación, transporte y/o embalaje y que consecuentemente no ofrezcan las condiciones de calidad.

La empresa no presenta la garantía técnica. Sin embargo por la pruebas de laboratorio realizadas se puede comprobar la compatibilidad con el sustrato especificado.

**DEFEX DEL ECUADOR S.A.**

**SI CUMPLE:** No presenta observaciones.

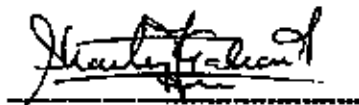
**IGM SOLUTIONS CEM.**

**NO CUMPLE:**

- **Especificación técnica solicitada:** Las imágenes tienen la propiedad de transferencia y ruptura, ante cualquier intento de remoción después de ser laminadas.

Según las pruebas de laboratorio realizadas las imágenes no son transferidas al soporte. Tampoco existen daños o rupturas de las imágenes ocasionadas por la remoción de la lámina.

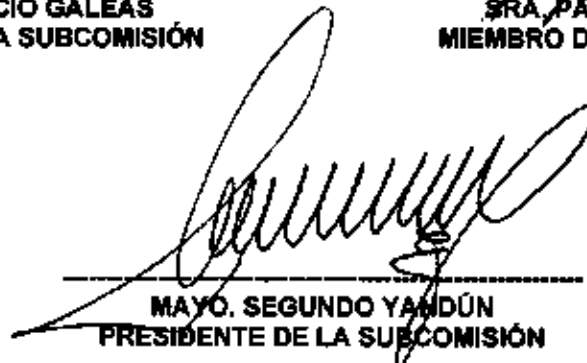
Quito, 16 de diciembre del 2008



ING. FABRICIO GALEAS  
MIEMBRO DE LA SUBCOMISIÓN



SRA. PAULINA ALMEIDA  
MIEMBRO DE LA SUBCOMISIÓN




MAYO. SEGUNDO YANDÚN  
PRESIDENTE DE LA SUBCOMISIÓN

## ANEXO 1 - CUADRO COMPARATIVO

**Nombre del proyecto:** Adquisición de un millón de láminas de seguridad para cédulas.  
**Ubicación del proyecto:** Provincia de Pichincha, cantón Quito.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		EMPRESAS OFERENTES		
		BRAVO POLO CÍA. LTDA.	DEFEX DEL ECUADOR S.A.	IGM SOLUTIONS CEM.
<b>Definiciones específicas</b>	Tamaño: 8,5 x 6,5 cm.	<b>SI CUMPLE</b> (según pruebas de laboratorio realizadas por la Subcomisión de Apoyo)	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>
	Tipo de laminación: al calor	<b>SI CUMPLE</b> (temperatura de laminación 150 °C)	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>
	Soporte: 10 mils = 7 mils poliéster + 3 mils polietileno (adhesivo), rango +/- 5%.	<b>NO CUMPLE</b> (espesor menor requerido en las bases técnicas; espesor muestra 1: 7 mils, espesor muestra 2: 4 mils)	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>
	Imágenes: Escudo de Armas del Ecuador y logotipo del Registro Civil en ubicación registrada.	<b>NO CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>
<b>Características de seguridad</b>	Las láminas deben estar compuestas de imágenes ópticamente variables, que cambien de color (según diseño que el IGM entregará a la empresa adjudicada). Dichas imágenes estarán en ubicación registrada, entendiéndose por ello que siempre estarán en la misma posición: al anverso el logotipo del Registro Civil y al reverso centrado el Escudo de Armas del Ecuador.	<b>SI CUMPLE</b> (imagen ópticamente variable con espectro cromático de arco iris) <b>NO ESPECIFICA</b> (sobre las imágenes del logotipo del Registro Civil y del Escudo de Armas del Ecuador)	<b>SI CUMPLE</b> (imagen ópticamente variable con cambio de color de ocre a verde)	<b>SI CUMPLE</b> (imagen ópticamente variable con cambio de color)
	Estas imágenes tienen la propiedad de transferencia y ruptura, ante cualquier intento de remoción después de ser laminadas.	<b>NO CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		EMPRESAS OFERENTES		
		BRAVO POLO CÍA. LTDA.	DEFEX DEL ECUADOR S.A.	IGM SOLUTIONS CEM.
Aspecto técnico	Los oferentes deberán entregar como mínimo 10 muestras, las mismas que tendrán las características de seguridad y propiedades de la imagen ópticamente variable; para realizar pruebas.	<b>SI CUMPLE</b> (presenta dos tipos de muestras)	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>
	La empresa oferente deberá acreditar experiencia certificada en la elaboración de láminas de seguridad para identificaciones o documentos de seguridad, como mínimo de dos años de experiencia.	<b>SI CUMPLE</b> (de acuerdo a formulario 2)	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>
Garantía técnica	Deberá garantizar su total operabilidad y compatibilidad con el sustrato a ser laminado (papel de seguridad marca de agua de 90 g/m2, con 50% pulpa y 50% algodón). El oferente está en la obligación de reponer la unidades que presenten fallas debidas a deficiencias de fabricación, transporte y/o embalaje y que consecuentemente no ofrezcan las condiciones de calidad.	<b>NO PRESENTA</b> (sin embargo por la pruebas de laboratorio realizadas se puede comprobar la compatibilidad con el sustrato especificado)	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>
<b>Formulario 1</b>		<b>SI PRESENTA</b>	<b>SI PRESENTA</b>	<b>SI PRESENTA</b>
<b>Formulario 2</b>		<b>SI PRESENTA</b>	<b>SI PRESENTA</b>	<b>SI PRESENTA</b>
<b>Formulario 3</b>		<b>SI PRESENTA</b>	<b>SI PRESENTA</b>	<b>SI PRESENTA</b>

✓

ful