

OBSERVACIONES

Concluida la revisión de las muestras de papel de seguridad que fueron remitidas para evaluación, en hojas sin formatos, las cuales incluyen algunos elementos de seguridad visibles, somos de opinión que, en base a los requerimientos básicos, todos los oferentes cumplen con las siguientes características:

- Tamaño de papel 8.5" x 11" (2.6 x 28 cms)
- Fibrillas ópticas visibles e Invisibles.
- Marcas de agua multitonal.

Debido al corto tiempo que tenemos para la adquisición del papel, es de suma importancia que se tomen en cuenta los oferentes que ofrezcan el menor tiempo posible de entrega para proveer el papel de seguridad, ya que la impresión del Padrón Electoral 2020 está prevista para mediados de enero 2020.

Evaluación de Muestras

➤ EDITORA DE FORMAS

Las muestras suministradas fueron hojas sin formato en blanco, con las siguientes características:

- ❖ Tamaño de papel 8.5" x 11" (2.6 x 28 cms)
- ❖ Fibrillas ópticas visibles e Invisibles.
- ❖ Marcas de agua multitonal.

Según especifica el oferente, este papel reacciona a 18 sustancias conocidas mundialmente para la alteración de documentos, al usar una de estas sustancias el papel cambia de color.

De los requerimientos exigidos cumplen parcialmente los siguientes:

Numeración: Se requiere una secuencia de 7 dígitos, de color rojo. Numeración trireactiva (fluorescente, penetrante y sangrante). El oferente presento en la muestra numeración de 7 dígitos de color negro.

No se pudo evidenciar que las muestras ofertadas contengan las siguientes tintas:

- Tintas
 - 1 Tinta de aceite por el frente
 - 2 Tintas fugitivas por el frente.
 - 1 Tinta Fluorescente invisible por el frente.
 - Fondo con tinta celeste de seguridad.

De los requerimientos exigidos no fueron evaluados las reacciones a solventes, pero que el oferente en su ficha técnica especifica que cumple con los mismos:

- Reacciones
 - Reacción a solventes polares (Alcoholes).
 - Reacción a solventes no polares (Derivados de petróleo).
 - Reacción a químicos de base hipoclorhídricas.
 - Reacción a los borradores mecánicos (Fugitivas)

Sin embargo, en pruebas realizadas sin estándares de laboratorio, utilizando Alcohol y Acetona de uñas, se pudo apreciar una reacción de cambio de color al utilizar la acetona. Para el caso del Alcohol, sin frotar el mismo, no se nota ninguna alteración.

En esta muestra se pudo apreciar que la adherencia del toner al papel, se borra fácilmente al tratar de remover la impresión con acetona, la misma se borra totalmente.

➤ **PG COMERCIAL**

Las muestras suministradas fueron hojas sin formato en blanco, con las siguientes características:

- ❖ Tamaño de papel 8.5" x 11" (2.6 x 28 cms)
- ❖ Fibrillas ópticas visibles e Invisibles.
- ❖ Marcas de agua multitonal.

Según especifica el oferente, este papel cumple con todas las características solicitadas, pero se puede apreciar que lo especificado por este, es una transcripción de las características solicitadas por la JCE.

De los requerimientos exigidos no cumplen los siguientes:

Numeración: Se requiere una secuencia de 7 dígitos, de color rojo. Numeración trireactiva (flourescente, penetrante y sangrante). El oferente no incluyó en su muestra el requerimiento.

No se pudo evidenciar que las muestras ofertadas contengan las siguientes tintas:

- Tintas
 - 1 Tinta de aceite por el frente
 - 2 Tintas fugitivas por el frente.
 - 1 Tinta Fluorescente invisible por el frente.
 - Fondo con tinta celeste de seguridad.

De los requerimientos exigidos no fueron evaluados las reacciones a solventes, pero que el oferente en su ficha técnica especifica que cumple con los mismos:

➤ Reacciones

- Reacción a solventes polares (Alcoholes).
- Reacción a solventes no polares (Derivados de petróleo).
- Reacción a químicos de base hipoclorhídricas.
- Reacción a los borradores mecánicos (Fugitivas)

Sin embargo, en pruebas realizadas sin estándares de laboratorio, utilizando Alcohol y Acetona de uñas, se pudo apreciar una reacción de cambio de color al utilizar la acetona. Para el caso del Alcohol, sin frotar el mismo, no se nota ninguna alteración.

En esta muestra se pudo notar una mejor adherencia del toner al papel, por lo que al tratar de remover la impresión con acetona la misma queda parcialmente visible.

➤ **TALL SECURITY**

Este oferente no presentó propuesta.


CUADRO COMPARATIVO

PROCEDIMIENTO DE URGENCIA REFERENCIA JCE-CCC-04-07-2019, Ref. CCC-464/2019			
Características y Medidas de Seguridad	EDITORA DE FORMAS	PG COMERCIAL	TALL SECURITY
Tamaño :			
8.5" x 11" (21.6 X 28 cms)	✓	✓	■
Tipo Papel:			
Papel de seguridad con marca de agua duo-tonal, 90 Grs /mt2, con aditivo en la masa para mejorar adhesión del toner al papel.	✓	✓	■
Numeración:			
Número secuencial en el margen superior derecho con tinta roja de 7 dígitos, trireactiva (Fluorescente, penetrante y sangrante)	7 dígitos en color negro.	✗	■
Fibrillas:			
Fibrillas y Micro fibrillas fluorescentes invisibles.	Visibles e Invisibles	Visibles e Invisibles	■
Tintas :			
1 Tinta de aceite por el frente 2 Tintas fugitivas por el frente. 1 Tinta Fluorescente invisible por el frente. Fondo con tinta celeste de seguridad.	■	■	■
Reacciones:			
Reacción a solventes polares (Alcoholes).	✗	✗	■
Reacción a solventes no polares (Derivados de petróleo).	✓	✓	■
Reacción a químicos de base hipoclorhídricas.	✓	✓	■
Reacción a los borradores mecánicos (Fugitivas)	✓	✓	■
Observaciones:			
			No presento Propuesta.
Descripción	Leyenda		
Incluido o se pudo comprobar que esta acorde a lo requerido.	✓		
El oferente especifica en documentación que cumple con el requerimiento.	✓		
El oferente especifica que cumple con el requerimiento, pero no pudo ser comprobado.	✗		
No Incluido.	✗		
No Evaluado.	■		
Se oferta y esta acorde a lo requerido.	Texto en Verde		
Se oferta un elemento diferente al requerido.	Texto en Rojo		