



QUOTATION # ECU-COV 05082022-Alcance

Papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio

agosto 8, 2022

ATTENTION TO:

Instituto Geográfico Militar
Seniergues E4-676 y Gral. T. Paz y Miño
T. 593 2 3975151
Quito, Ecuador

CONTACT INFORMATION:

Name: Ron Wilfert
Position: President
Email: ronwilfert@yahoo.com
Phone number: +1 978-835-8174

Description	Quantity	Unit	Unit Price	Total Price
Papel sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio	413.000	U (2UPS)	1,29	532.770,00
Viaje de aprobación Para 2 delegados del IGM, a la planta de Banknote Corporation of América, ubicada en Greensboro, Carolina del Norte, EEUU., para la aprobación de la prueba de impresión.				—Incluido
Pruebas de laboratorio				—Incluido
			TOTAL:	US\$532.770,00

Precios en USD (Dólares de Estados Unidos de Norteamérica), excl. VAT.

ENTREGAS:

- 1ra. Entrega: 20,000 contratapas 2up, en 120 días, CPT en el aeropuerto de Quito.
- 2da. Entrega: 100,000 contratapas 2up, en 150 días, CPT en el aeropuerto de Quito.
- 3da. Entrega: 293,000 contratapas 2up, en 180 días, CPT en el aeropuerto de Quito.

securevision



TERMS:

Forma de pago:
70% anticipo.

Esta cotización mantiene su propuesta durante 30 días.

Si tiene alguna pregunta sobre esta cotización, no dude en usar la información de contacto para ponerse en contacto con nosotros.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ron Wilfert".

Ron Wilfert
President



Especificaciones Técnicas Ofertadas

Características del papel de contratapas: Las contratapas serán utilizadas en un proceso de armado automatizado de pasaportes, en un formato nominal de 194 mm x 270 mm +/- 0,5mm (2 UP).

Material: Papel compuesto de 100% de pasta química de madera, sin blanqueantes ópticos, con reacción opaca a la luz UV y un gramaje de 140 gr/m² ± 5%.

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

Las contratapas deberán contener las siguientes seguridades:

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

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

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

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

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

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

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

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

Seguridad en impresión litográfica (offset): La impresión offset deberá ser de alta calidad y definición en la que se pueda evidenciar todos los elementos del diseño de alta seguridad. La resolución mínima de las placas o matrices para la impresión

litográfica no debe ser inferior a 6000 DPI, el proveedor debe indicar en su oferta la resolución que trabajará la impresión litográfica.

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

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

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

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

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

Imágenes impresas con tinta visible con reacción bajo luz UV: Se imprimirán imágenes o líneas que se observan en colores distintos, uno bajo luz ambiente y otro en bajo luz ultravioleta onda larga reacción azul.

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

Registro entre la impresión calcográfica y litográfica: En la impresión de los diseños entregados por el IGM, la impresión calcográfica con la impresión litográfica debe coincidir y máximo entre las dos impresiones podrá existir una tolerancia de registro de 0,8 mm entre ambas impresiones en cualquier sentido, de manera que ésta sea prácticamente imperceptible. El proveedor deberá indicar en su oferta, que puede realizar el trabajo con este nivel de precisión. Aprobaciones para el papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP:

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

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

Los costos que se generen por el traslado, seguro, hospedaje y alimentación del Administrador de la Orden de Compra y del Técnico serán asumidos por el SecureVision, en todo momento existirá el acompañamiento de un delegado de Secure Visión.

La aprobación por parte del Administrador de la Orden de Compra y del Técnico previo al inicio de la producción se la realizará sobre la impresión que tenga la calcografía y litografía definitiva que evidencien todas las características requeridas en estos documentos.

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

Control de calidad papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP:

Se realizara un control de calidad en fábrica de la totalidad del papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP antes del embalaje, los elementos a ser revisados son: Tonos, registro, detalles de los elementos de seguridad e intensidad.

Solo los materiales que estén dentro de los parámetros acordados serán empaquetados para envío al Instituto Geográfico Militar, ubicado en la calle Seniergües E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, Quito Ecuador.

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

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

Empaque para el papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP:

- El papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP se deberá entregar en paquetes de 200 unidades en formato 2UP debidamente selladas para protegerlas de la humedad, polvo y otros factores que las deterioren. Cada paquete debe estar etiquetado indicando su contenido (Ej. 200 papeles sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio en formato 2UP - pasaporte ordinario ecuatoriano).
- El o los paquetes deberán estar en cajas resistentes para facilitar su manejo así como para su protección, cada caja debe estar etiquetada y sellada, indicando lo siguiente:
 - Contenido (Ej. 3 paquetes de 200 papeles sin blanqueantes ópticos con impresión intaglio en formato 2UP - pasaporte ordinario).
 - Las cajas se embalarán en cajones de madera paletizadas y deberán ser etiquetadas indicando el destinatario con sus datos (Ej Instituto Geográfico Militar Seniergües E4-676 y Gral. Telmo Paz y Miño, Quito Ecuador).

Destrucción de materiales:

El material no conforme, sobrante o que sea parte de la generación del papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP como placas, matrices, entre otros, deberá ser destruido y se realizará un documento con imágenes y evidenciables que certifique este acto, el mismo se deberá ser remitido al IGM debidamente legalizado.

Dicho proceso se llevará a cabo una vez realizada las reposiciones con carga a la garantía técnica, cuyos costos correrán por parte del proveedor.

El IGM es el único dueño de las originaciones y matrices utilizadas en el proceso de producción y es el único ente autorizado para disponer de su custodia, utilización, conservación y destrucción.

Referencias Técnicas y Verificaciones:

SecureVisión entregara un detalle de las características técnicas de la propuesta, además de los datos del productor del papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP

SecureVisión en un plazo máximo de 5 días a partir de la recepción de la orden de compra deberá entregar un listado de 3 consultores internacionales reconocidos, los cuales realizarán las verificaciones del papel de seguridad con impresión intaglio en formato 2 UP. Dichas verificaciones serán coordinadas con el administrador de la orden de compra, el cual seleccionará uno de estos consultores donde se verificarán las características técnicas detalladas en la propuesta sin costo adicional para el IGM.

Atentamente:



Ron Wilfert
President