



Libertad y Orden

TIPO DE DOCUMENTO:	FORMATO	CODIGO: GC-FO-53
NOMBRE:	GESTIÓN CONTRACTUAL / PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA	VERSION: 1
RESPONSABILIDAD POR APLICACIÓN:	GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE LICITACIONES Y CONTRATOS	Página 1 de 7

ANEXO No. 2
ANEXO TÉCNICO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS

El oferente se obliga a cumplir con todas y cada una de las especificaciones técnicas mínimas descritas a continuación, en compromiso y aceptación de ello suscribe el **Anexo No. 1 Carta de Presentación de la Propuesta.**

OBJETO: “SERVICIO DE IMPRESIÓN, ALMACENAMIENTO Y ENTREGA DE ETIQUETAS DE VISA COLOMBIANA CON ZONA DE LECTURA MECÁNICA”

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS EXCLUYENTES

CANTIDAD MINIMA REQUERIDA	El oferente deberá ofertar como mínimo Doscientas Cincuenta Mil Unidades (250.000) unidades de etiquetas de visa colombiana, con zona de lectura mecánica
CARACTERISTICAS DEL DOCUMENTO DE VISA	El documento Visa con zona de lectura mecánica de tamaño normal (Formato A) (MRV ¹ -A) ² se debe ajustar a las especificaciones citadas en el Documento 9303: <i>Documentos de Viaje de Lectura Mecánica, Séptima Edición, 2015 Parte 7. Visados de Lectura Mecánica</i> , de la Organización de Aviación Civil Internacional. <i>(Que debe leerse en armonía con el mismo Documento 9303: Documentos de Viaje de Lectura Mecánica. Parte 2 Visados de Lectura Mecánica)</i>
TAMAÑO DE PRESENTACION	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ancho: 139.7 mm +/- 1mm 2. Alto: 107,9 mm +/- 1mm 3. Troquelado interno para desprendimiento de la Visa 4. Tamaño de la visa lista para adherir debe ser de 12 cm +/- 1mm de ancho por 8 cm +/- 1mm de alto
TAMAÑO DE LA VISA	Visado de lectura mecánica de tamaño normal (Formato A) que se ajuste a las dimensiones especificadas en el Documento 9303, Parte 7, cuyo tamaño cubre por completo la página de visados del pasaporte. <ul style="list-style-type: none"> • Ancho: 120,0 mm (4,72 pulgadas) • Largo: 80,0 mm (3,15 pulgadas)
DENOMINACIONES QUE	<ul style="list-style-type: none"> • REPUBLICA DE COLOMBIA

¹ Visados de Lectura Mecánica (MRV)

² El visado de Formato A (MRV-A) tiene las características idóneas para que los utilicen los Estados que deseen contar con un espacio máximo disponible para acomodar sus datos según requisitos y que no necesitan mantener un espacio en blanco adyacente al visado en la página de visados del pasaporte. Doc.9303. Documentos de Viaje de Lectura Mecánica, Séptima Edición.

Elaboró: Carolina Cruz Molina

FV: 01/10/15



Libertad y Orden

TIPO DE DOCUMENTO:	FORMATO	CODIGO: GC-FO-53
NOMBRE:	GESTIÓN CONTRACTUAL / PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA	VERSION: 1
RESPONSABILIDAD POR APLICACIÓN:	GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE LICITACIONES Y CONTRATOS	Página 2 de 7

CONTENDRA EL DOCUMENTO	<ul style="list-style-type: none">VISA
DATOS QUE CONTENDRA EL DOCUMENTO (español/Ingles)	El documento no llevara textos preimpresos. Toda la información relacionada con datos será impresa mediante tecnología para impresión de información variable.
MATERIAL	<ul style="list-style-type: none">Etiqueta de papel bond Autoadhesivo cuya cara de impresión deberá ser 75 gramos/m², sensibilizado en el anverso con tinta anulada en parche sobre toda la superficie, sensible a la aplicación de los derivados de los hipocloritos.El aumento en el espesor una vez la etiqueta haya sido adherida a la página de visado del pasaporte no deberá exceder de 0,19 mm

Elaboró: Carolina Cruz Molina

FV: 01/10/15



Libertad y Orden

TIPO DE DOCUMENTO:	FORMATO	CODIGO: GC-FO-53
NOMBRE:	GESTIÓN CONTRACTUAL / PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA	VERSION: 1
RESPONSABILIDAD POR APLICACIÓN:	GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE LICITACIONES Y CONTRATOS	Página 3 de 7

CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD

1. Impresión de los fondos en el anverso del documento, con características antifotográficas en tintas grasas irisadas. El espacio destinado para la foto deberá ir en blanco y sin bordes.
2. Franja superior impresa en tinta de intaglio o alto relieve, en la que se deberá incluir una imagen latente con las siglas RC y micro textos que deberá contener la frase: "REPUBLICA DE COLOMBIA" en el borde inferior de este diseño impreso en intaglio.
3. Impresión del Escudo de Colombia en tinta fluorescente invisible y rayado de seguridad el cual deberá incluir un componente fugitivo, que mediante la aplicación de compuestos acuosos evidencie disminución en la intensidad de la fluorescencia, lo cual permitirá detectar si un documento fue manipulado con el fin de alterar su información.
4. Impresión del texto "VISA" en tinta ópticamente variable azul a verde, el cual deberá estar ubicado en la parte superior derecha de tinta ópticamente variable, la cual deberá cambiar de color dependiendo del ángulo de visualización. Esta Impresión deberá ser ubicada en un espacio que permita la utilización de la tinta ópticamente variable sin superponerse a la tinta intaglio o alto relieve utilizados.
5. Las etiquetas deberán ir identificadas con un número consecutivo compuesto por ocho (8) dígitos alfanuméricos de control: 2 en letras y 6 en números, en tinta fluorescente visible penetrante roja con compuesto sangrante el cual, al ser expuesto al contacto con solventes de tipo orgánico, sangra dejando evidencia de manipulación sobre el documento.
6. Microtextos que contienen la frase: "MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES" el cual deberá estar ubicado en la línea divisoria antes de la zona de lectura mecánica de la Visa, impreso en forma repetitiva.
7. Intaglio o alto Relieve:
Impresión en color azul PANTONE 281, de fácil identificación al simple tacto.
8. LITOGRAFICAS:
* Dos tintas para fondo irisado bicolor
* Una tinta para impresión invisible
9. SERIEGRAFICAS:
Una tinta para impresión de texto ópticamente variable.
10. Cada documento de seguridad-Visa deberá llevar un troquel de seguridad ubicado en la parte central que, al ser desprendido, una vez este adherido, se destruye para evitar reutilización.

Elaboró: Carolina Cruz Molina

FV: 01/10/15



Libertad y Orden

TIPO DE DOCUMENTO:	FORMATO	CODIGO: GC-FO-53
NOMBRE:	GESTIÓN CONTRACTUAL / PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA	VERSION: 1
RESPONSABILIDAD POR APLICACIÓN:	GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE LICITACIONES Y CONTRATOS	Página 4 de 7

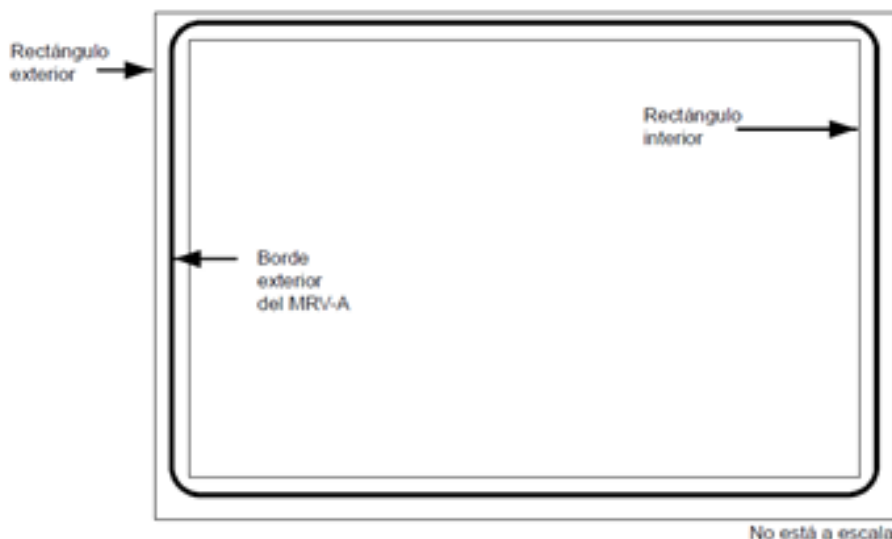
PRESENTACION Y EMPAQUE	Las etiquetas se presentarán cortadas individualmente y troqueladas, en paquetes de 500 unidades, empacadas en cajas de cartón debidamente selladas y rotuladas.
TECNOLOGIA	IMPRESIÓN POR CHORRO DE TINTA
MARGENES DEL MRV-A	Las especificaciones dimensionales se refieren a los límites exteriores del MRV-A. A excepción de la zona de encabezamiento, a lo largo de cada borde exterior debe dejarse un margen de 2,0 mm (0,08 pulgadas) sin datos.
TOLERANCIA DE LOS BORDES DEL MRV-A	Deberán estar situados dentro de la superficie limitada por los rectángulos concéntricos que se ilustran en el diagrama No. 1
COLOCACION DE LOS DATOS EN UN MRV-A	Deberán estar situados tal como se describe en el diagrama No.2
DISPOSICION NOMINAL DE LAS ZONAS EN UN MRV-A	Deberán estar situados tal como se describe en el diagrama No. 3
FORMATO DE ETIQUETA	Deberá ser el indicado en el diagrama No. 4
CONDICIONES GENERALES	<ol style="list-style-type: none">1. Entregar el número de etiquetas que le indique el supervisor del contrato de manera mensual2. Entregar las etiquetas donde el supervisor lo indique3. Realizar el cambio de las etiquetas que no cumplan las condiciones técnicas requeridas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al aviso del Supervisor del contrato.4. En casos eventuales, hacer las entregas que el supervisor del Contrato requiera.

ILUSTRACION DE LOS DIAGRAMAS³

Diagrama No. 01 – MARGENES DEL MRV-A

³ Diagramas 1, 2 y 3 tomados del Documento 9303. Documentos de viaje de lectura mecánica. Séptima Edición, 2015. PARTE 7: Visados de lectura mecánica

TIPO DE DOCUMENTO:	FORMATO	CODIGO: GC-FO-53
NOMBRE:	GESTIÓN CONTRACTUAL / PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA	VERSION: 1
RESPONSABILIDAD POR APLICACIÓN:	GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE LICITACIONES Y CONTRATOS	Página 5 de 7



Rectángulo Interior: 79,0 mm x 119,0 mm (3,11 pulgadas x 4,69 pulgadas)
Rectángulo Exterior: 81,0 mm x 121,00 mm (3,19 pulgadas x 4,76 pulgadas)

Espesor del MRV-A-: Si el visado se expide bajo la forma de una etiqueta, el aumento en el espesor una vez que la etiqueta ha sido adjuntada a la página de visados del pasaporte no deberá exceder de 0,19 mm (0,0075 pulgadas). El espesor del área dentro de la zona de lectura mecánica (ZLM) no deberá sufrir una variación superior a 0,05 mm (0,002 pulgadas). De emplearse un laminado de protección, se recomienda que su espesor no sea mayor que 0,15 mm (0,006 pulgadas).

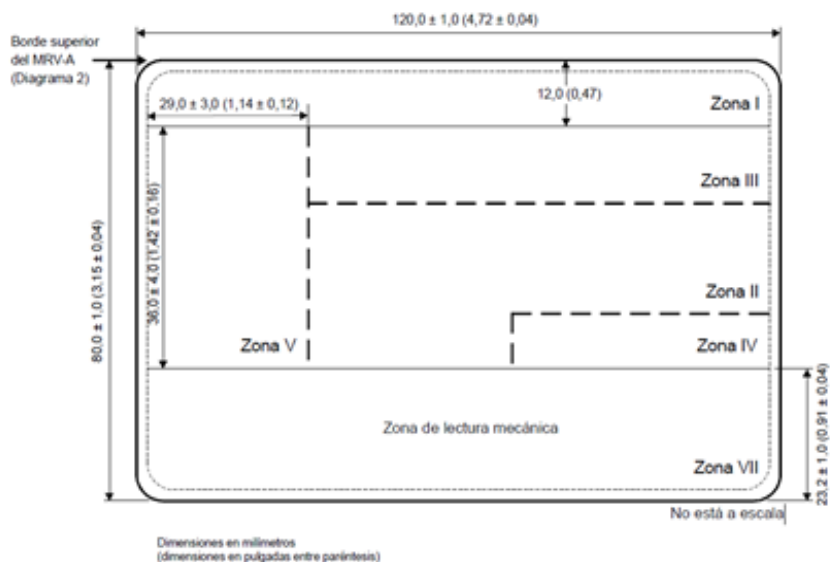
Colocación del MRV-A: Deberá colocarse sobre la página de visados del pasaporte de forma que la ZLM coincida con el borde exterior (*borde de referencia*) de la página de visados del pasaporte, manteniéndola paralela a dicho borde, y que el canto izquierdo del MRV-A coincida con el borde izquierdo de la página de visados del pasaporte, manteniéndolo paralelo a este borde.

Diagrama No. 02 – COLOCACION DE LOS DATOS EN UN MRV-A

TIPO DE DOCUMENTO:	FORMATO	CODIGO: GC-FO-53
NOMBRE:	GESTIÓN CONTRACTUAL / PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA	VERSION: 1
RESPONSABILIDAD POR APLICACIÓN:	GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE LICITACIONES Y CONTRATOS	Página 6 de 7



Diagrama No. 03 – DISPOSICION NOMINAL DE LAS ZONAS EN UN MRV-A





Libertad y Orden

TIPO DE DOCUMENTO:	FORMATO	CODIGO: GC-FO-53
NOMBRE:	GESTIÓN CONTRACTUAL / PLIEGO DE CONDICIONES LICITACIÓN PÚBLICA	VERSION: 1
RESPONSABILIDAD POR APLICACIÓN:	GRUPO INTERNO DE TRABAJO DE LICITACIONES Y CONTRATOS	Página 7 de 7

Diagrama No. 04 – FORMATO DE ETIQUETA ACTUAL DE COLOMBIA



Elaboró: Carolina Cruz Molina

FV: 01/10/15