

# **FICHA TECNICA PARTIDA 1**

## **FORMATO DE ALTA SEGURIDAD**

### **FORMATO 1: INFORMATIVO VALOR CATASTRAL**

**CANTIDAD: 225,000**

**Las especificaciones de esta ficha técnica son mínimas más no limitativas**

#### **CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

FORMATO TAMAÑO CARTA 21.6 X 28 CM

3 TANTOS (INFORMATIVO VALOR CATASTRAL)

#### **ESPECIFICACIONES DEL FORMATO:**

- FORMATO TAMAÑO CARTA 21.6 X 28 CM.
- PAPEL DE SEGURIDAD DE 90 GMS CON FIBRILLAS VISIBLES E INVISIBLES REACTIVAS A LA LUZ UV Y MARCA DE AGUA VISIBLE A CONTRA LUZ.
- ORIGINAL 1ER TANTO COLOR BLANCO IMPRESO A 6 X 1 TINTAS MAS UNA TINTA OVI DE ALTA SEGURIDAD.
- COPIAS: AMARILLO 2DO TANTO Y ROSA 3ER TANTO IMPRESO A 7 X 2 TINTAS MAS UNA OVI DE ALTA SEGURIDAD.
- IMPRESIÓN CON TECNICA OFFSET Y FLEXO.
- EN COLOR NEGRO (IMP. DIGITAL), LLEVARÁ FOLIO Y MARGINAL VARIABLE EN LOS 3 TANTOS.

#### **MEDIDAS DE SEGURIDAD:**

##### **AL FRENTE DEL DOCUMENTO**

##### **(SEGÚN PROPUESTA DE DISEÑO)**

- PANTALLA PERSONALIZADA IMPRESA EN TINTA BITONAL, DISEÑADA ÚNICAMENTE PARA ESTE FORMATO QUE INCLUYE LOGOTIPO EFECTO EMBOZADO, ENCRIPADOS VISIBLES MEDIANTE FILTRO ESPECIAL, MICROTXTOS, ORLAS DE SEGURIDAD / GUILLOCHE CON LEYENDA "INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL" VISIBLE MEDIANTE UN LENTE DE AL MENOS 4X, PANTALLA CON TINTA BITONAL (VISIBLE BEIGE, INVISIBLE FLUO AMARILLO UV), CUENTA CON PATRONES DIFERENTES FORMANDO UN ARTE EXCLUSIVO PARA ESTE DOCUMENTO.
- CIRCULO DE 2.1 X 2.1 CM UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DERECHA, CUENTA CON FIGURA GUILLOCHÉ Y MICROTXTOS CON LEYENDA: "INSTITUTOREGISTRALYCATASTRALDELESTADODENUEVOLEÓN" Y FIGURAS ENCRIPADAS CON TRIPLE VALIDACIÓN (VALIDO ORIGINAL, ESFERA IRC Y TEXTO IRC), VISIBLE MEDIANTE LA ROTACIÓN DE UN FILTRO LINEAL ESPECIAL.

- EN LA PARTE INFERIOR IZQUIERDA SE ENCUENTRA UN ELEMENTO CON TINTA OVI DE ALTA SEGURIDAD DE VALIDACIÓN INMEDIATA QUE CAMBIA DE COLOR (ORO A VERDE) AL SIMPLE MOVIMIENTO ADEMÁS DE LLEVAR UNA MICROPARTÍCULA ESPECIAL VISIBLE SOLAMENTE MEDIANTE UN MICROSCÓPIO DE AL MENOS 600X. ESTA TINTA TAMBIÉN SE PUEDE VALIDAR DE MANERA ELECTRÓNICA MEDIANTE UN VERIFICADOR, EL CUAL EMITIRÁ UN BEEP AUDIBLE, ADICIONALMENTE PERMITE LA COMUNICACIÓN CON UN DISPOSITIVO INALÁMBRICO DE ALMACENAMIENTO EL CUAL GUARDA EL RÉCORD DE LAS LECTURAS EXITOSAS Y FALLIDAS EN CAMPO, LLEVANDO ASÍ EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS NUMERADOS ORIGINALES Y DETECCIÓN DE LOS APÓCRIFOS; CON ESTA SOLUCIÓN Y CONTROL DE FOLIOS SE ASEGURA LA PREVENCIÓN DE LA REPRODUCCIÓN APÓCRIFA DEL DOCUMENTO.

**AL REVERSO DEL DOCUMENTO:**

- PANTALLA CON LOGOTIPOS ALEATORIOS ENCRIPTADOS VISIBLES MEDIANTE UN FILTRO LINEAL.
- AL CENTRO DEL DOCUMENTO LLEVARÁ EL LOGOTIPO DEL IRC CON EFECTO EMBOSADO AL CENTRO.

**ACABADO FINAL Y EMPAQUE:**

- JUEGOS DE 3 HOJAS INTERCALADOS
- PAQUETES DE 100 JUEGOS
- EMPLOYADOS Y ETIQUETADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES
- CAJAS CON 3 PAQUETES DE 100

**NOTA:**

SE REQUIERE PRESENTAR LOS INSTRUMENTOS DE VALIDACIÓN SIGUIENTES:

- DISPOSITIVO INALÁMBRICO DE ALMACENAMIENTO
- VERIFICADOR AUDIBLE ELECTRÓNICO
- MICROSCÓPIO DE 600X
- FILTRO VALIDADOR ESPECIAL
- LÁMPARA ULTRA VIOLETA
- VASCULINA
- REGLA

**SE REQUIEREN 5 JUEGOS CON FOLIO 00000 DE MUESTRAS FÍSICAS PARA LA VALIDACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE EL INSTITUTO (IRCNL) SOLICITA EN LA PRESENTE FICHA TÉCNICA, POR SEGURIDAD ESTAS MUESTRAS DEBERÁN DE CONTENER LA LEYENDA "MUESTRA SIN VALOR" DICHA LEYENDA DEBERÁ ESTAR IMPRESA SOLAMENTE EN LA ORIGINAL BLANCA A UNA DISTANCIA DE 21.5 CM PARTIENDO DE LA PARTE SUPERIOR DE LA HOJA HACIA ABAJO Y A UNA MEDIDA DE 4.5 CM DE EL FILO DE HOJA INFERIOR HACIA ARRIBA DEL DOCUMENTO, LAS MUESTRAS DEBERÁN DE PRESENTARSE DENTRO DEL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA.**

---

Nombre y firma del representante legal

## **FICHA TECNICA PARTIDA 2**

### **FORMATO DE ALTA SEGURIDAD**

#### **FORMATO 2: CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN**

**CANTIDAD: 225,000**

**Las especificaciones de esta ficha técnica son mínimas más no limitativas**

#### **CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

FORMATO TAMAÑO OFICIO 21.6 X 34 CM

2 TANTOS (CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN)

#### **ESPECIFICACIONES DEL FORMATO:**

- FORMATO TAMAÑO OFICIO 21.5 X 34 CM.
- PAPEL DE SEGURIDAD DE 90 GMS CON FIBRILLAS VISIBLES E INVISIBLES REACTIVAS A LA LUZ UV Y MARCA DE AGUA VISIBLE A CONTRA LUZ.
- ORIGINAL 1ER TANTO COLOR BLANCO IMPRESO A 6 X 1 TINTAS MAS ELEMENTO EN TINTA OVI DE ALTA SEGURIDAD.
- COPIA 2º. COLOR BLANCO, 6 X 1 TINTAS MAS ELEMENTO EN TINTA OVI DE ALTA SEGURIDAD.
- IMPRESIÓN CON TECNICA OFFSET Y FLEXO
- EN COLOR NEGRO (IMP. DIGITAL), LLEVARÁ FOLIO Y MARGINAL VARIABLE EN LOS 2 TANTOS.

#### **MEDIDAS DE SEGURIDAD:**

##### **AL FRENTE DEL DOCUMENTO**

**(SEGÚN PROPUESTA DE DISEÑO)**

- PANTALLA PERSONALIZADA IMPRESA EN TINTA BITONAL, DISEÑADA ÚNICAMENTE PARA ESTE FORMATO QUE INCLUYE LOGOTIPO EFECTO EMBOZADO, ENCRIPADOS VISIBLES MEDIANTE FILTRO ESPECIAL, MICROTXTOS, ORLAS DE SEGURIDAD / GUILLOCHE CON LEYENDA "INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL" VISIBLE MEDIANTE UN LENTE DE AL MENOS 4X, PANTALLA CON TINTA BITONAL (VISIBLE BEIGE, INVISIBLE FLUO AMARILLO UV), CUENTA CON PATRONES DIFERENTES FORMANDO UN ARTE EXCLUSIVO PARA ESTE DOCUMENTO.
- CIRCULO DE 2.1 X 2.1 CM UBICADO EN LA PARTE INFERIOR DERECHA, CUENTA CON FIGURA GUILLOCHÉ CON MICROTXTOS CON LEYENDA "INSTITUTO REGISTRAL Y CATASTRAL" Y FIGURAS ENCRIPADAS CON TRIPLE VALIDACIÓN (VALIDO ORIGINAL, ESFERA IRC Y TEXTO IRC), VISIBLE MEDIANTE LA ROTACIÓN DE UN FILTRO LINEAL ESPECIAL.
- EN LA PARTE INFERIOR IZQUIERDA SE ENCUENTRA UN ELEMENTO CON TINTA OVI DE ALTA SEGURIDAD DE VALIDACIÓN INMEDIATA QUE CAMBIA DE COLOR (ORO A VERDE) AL SIMPLE MOVIMIENTO ADEMÁS DE LLEVAR UNA MICROPARTÍCULA ESPECIAL VISIBLE SOLAMENTE MEDIANTE

UN MICROSCÓPIO DE AL MENOS 600X. ESTA TINTA TAMBIÉN SE PUEDE VALIDAR DE MANERA ELECTRÓNICA MEDIANTE UN VERIFICADOR, EL CUAL EMITIRÁ UN BEEP AUDIBLE, ADICIONALMENTE PERMITE LA COMUNICACIÓN CON UN DISPOSITIVO INALÁMBRICO DE ALMACENAMIENTO EL CUAL GUARDA EL RÉCORD DE LAS LECTURAS EXITOSAS Y FALLIDAS EN CAMPO, LLEVANDO ASÍ EL CONTROL DE LOS DOCUMENTOS NÚMERADOS ORIGINALES Y DETECCIÓN DE LOS APÓCRIFOS; CON ESTA SOLUCIÓN Y CONTROL DE FOLIOS SE ASEGURA LA PREVENCIÓN DE LA REPRODUCCIÓN APÓCRIFA DEL DOCUMENTO.

**AL REVERSO DEL DOCUMENTO:**

- PANTALLA CON LOGOTIPOS ALEATORIOS ENCRIPTADOS VISIBLES MEDIANTE UN FILTRO LINEAL.
- AL CENTRO DEL DOCUMENTO LLEVARÁ EL LOGOTIPO DEL IRC CON EFECTO EMBOSADO AL CENTRO.

**ACABADO FINAL Y EMPAQUE:**

- JUEGOS DE 2 HOJAS INTERCALADOS
- PAQUETES DE 100 JUEGOS
- EMPLOYADOS Y ETIQUETADOS SEGÚN ESPECIFICACIONES
- CAJAS CON 3 PAQUETES DE 100

**NOTA:** SE REQUIERE PRESENTAR LOS INSTRUMENTOS DE VALIDACIÓN SIGUIENTES:

- DISPOSITIVO INALÁMBRICO DE ALMACENAMIENTO
- VERIFICADOR AUDIBLE ELECTRÓNICO
- MICROSCÓPIO DE 600X
- FILTRO VALIDADOR ESPECIAL
- LÁMPARA ULTRA VIOLETA
- VASCULINA
- REGLA

**SE REQUIEREN 5 JUEGOS CON FOLIO 00000 DE MUESTRAS FÍSICAS PARA LA VALIDACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE EL INSTITUTO (IRCNL) SOLICITA EN LA PRESENTE FICHA TÉCNICA, POR SEGURIDAD ESTAS MUESTRAS DEBERÁN DE CONTENER LA LEYENDA "MUESTRA SIN VALOR" DICHA LEYENDA DEBERÁ ESTAR IMPRESA SOLAMENTE EN LA ORIGINAL BLANCA A UNA DISTANCIA DE 27.5 CM PARTIENDO DE LA PARTE SUPERIOR DE LA HOJA HACIA ABAJO Y A UNA MEDIDA DE 4.5 CM DE EL FILO DE HOJA INFERIOR HACIA ARRIBA DEL DOCUMENTO, LAS MUESTRAS DEBERÁN DE PRESENTARSE DENTRO DEL SOBRE DE LA PROPUESTA TÉCNICA.**

---

Nombre y firma del representante legal

## **FICHA TECNICA PARTIDA 3**

**FORMATO: HOLOGRAMA**

**CANTIDAD: 800,000**

**Las especificaciones de esta ficha técnica son mínimas mas no limitativas**

### **CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

- MEDIDA DEL HOLOGRAMA 30X20MM
- FOLIO EN COLOR AZUL A 7 DIGITOS.
- DISEÑO A REGISTRO
- HOLOGRAMA BIDITRIDIMENSIONAL 2D/3D
- MATERIAL METALIZADO CON RASTRO DE EVIDENCIA TAMPER EVIDENT: AL INTENTAR REMOVERLO DEJA UN PATRON EN LA SUPERFICIE QUE SE APLICO, DEJANDO LA ETIQUETA INSERVIBLE.
- PERSONALIZADO CON IMAGEN DEL GOBIERNO DE NUEVO LEÓN Y EL LOGOTIPO DEL IRCNL
- ESTE DEBERÁ CONTENER EFECTOS DINÁMICOS DE DIFERENTES COLORES ASI COMO UN SEGUNDO PLANO CON PROFUNDIDAD BIFOCAL DE 5 MM GENERANDO UN EFECTO TRIDIMENSIONAL CON RESPECTO AL PRIMER PLANO, EN ESTE 2° PLANO DE MANERA DIAGONAL ESTAN LAS LETRAS NL DE MANERA REPETITIVA.
- ASÍ COMO LINEAS DE SEGURIDAD GUILLOCHE DINAMICAS.
- EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA CONTARA CON UN GUILLOCHE ACROMATICO QUE ES UN PATRON GEOMETRICO CON LINEAS QUE SE ENTRECROZAN Y DE ALTA COMPLEJIDAD.
- ESCUDO DE ARMAS AL CENTRO A UNA MEDIDA DE 85 X 65 MM, DEBERÁ CONTENER EFECTOS DINÁMICOS EN TORNASOL Y EN EL TEXTO EL GOBIERNO DE NUEVO LEON, SE CONTARÁ CON EL CANDADO DE SEGURIDAD EFECTO EMBOADO RESALTADO EN LA PALABRA “NUEVO”, EL CUAL ES UNA ILUSION OPTICA DE LITOGRAFIA QUE PARECIERA QUE TIENE UN RELIEVE QUE SE PUEDE TOCAR, PERO SOLO ES UN EFECTO DE ILUSION.
- ELEMENTOS DENTRO DEL HOLOGRAMA DEBERÁN LLEVAR BLANCO HOLOGRÁFICO EN EL GRAFICO DEL TERRITORIO DE NUEVO LEON.
- ASI COMO UN EFECTO STEEP AND HIDDEN DE 90° DONDE SE PODRA VISUALIZAR LAS LETRAS “NL” EN NEGATIVO CON RESPECTO AL MAPA DEL ESTADO DE NUEVO LEON, OBSERVADO SOLO “NL” EN UNA POSICION Y EL MAPA A 90º.
- LETRAS EN EFECTO LENTE: MEDIANTE UNA LUZ PUNTUAL DIRIGIENDO HACIA EL LENTE CIRCULAR SE PUEDEN VISUALIZAR LAS LETRAS “NL” FLOTANDO.
- ASI COMO UN NANOTEXTO (ESTE SE PUEDE VISUALIZAR CON UN MICROSCOPIO ELECTRONICO CON UN AUMENTO DE 60X A 100X) CON EL LEMA “EL GOBIERNO DEL NUEVO NUEVO LEON”
- Y UN MICROTTEXTO CON LOS TEXTOS “NUEVO LEON” (ESTE SE PUEDE VISUALIZAR CON UN MICROSCOPIO DE AUMENTO 30X),
- UN MULTICANAL CON LOS TEXTO EN ORDEN “NUEVO” Y “LEON” RESPECTIVAMENTE EN CADA CANAL.
- POR ÚLTIMO, DEBERA DE CONTENER UN MICRO ESCUDO CON LA IMAGEN DE LA TERCERA MARCA RESPONSIVA LA IMAGEN DE LA CARA DEL LEON ESTE SE DEBE LOCALIZAR A

3 MM HACIA LA DERECHA PARTIENDO DEL ESCUDO DE ARMAS QUE SE UBICA EN EL CENTRO DEL STICKER Y A UN CENTÍMETRO PARTIENDO DE LA PARTE SUPERIOR DE LA ETIQUETA HACIA ABAJO, DE IGUAL MANERA PARTIENDO DE FILO DE ETIQUETA DEL LADO DERECHO HACIA EL CENTRO DE LA ETIQUETA DEBERA DAR LA MEDIDA DE 1.1 CM.

APARATOS DE MEDICIÓN A UTILIZAR: MICROSCOPIO 60 X, CUENTA HILOS DE AL MENOS 6X, LAMPARA DE LUZ BLANCA Y REGLA.

**Nota:** Se requiere presentar todos los instrumentos de validación que considere necesarios para identificar las características de las medidas de seguridad y materiales solicitados, estos se podrán presentar fuera del sobre de la propuesta técnica.

**SOLICITAR MUESTRA FISICA DE UN TIRAJE CONSECUTIVO DE 5 FOLIOS A LOS PROVEEDORES QUE CONCURSEN, PARA LA VALIDACION DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD QUE EL INSTITUTO (IRCNL) SOLICITA EN LA PRESENTE FICHJA TECNICA, DICHAS MUESTRAS DEBERAN DE PRESNTARSE DENTRO DEL SOBRE LA PROPUESTA TECNICA.**

---

Nombre y firma del representante legal