

Este es un formato guía, por lo que la información plasmada es estricta responsabilidad de las áreas requerientes, quienes deberán asegurar el cumplimiento normativo de las investigaciones de mercado.

[03] Secretaría de la Hacienda Pública / Dirección de Recursos Materiales

Fecha
24-12-2024
Número de solicitud
03-049-2024
Número de estudio
IM/04364
Metodología que se utilizó
ANALITICA

Area requirente	Investigación de mercado		FUENTE UTILIZADA PARA LA INVESTIGACIÓN						
	Nombre del proveedor:	FORMAS COMPUTABLES DEL BAIJO, S.A. DE C.V.	DC SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A. DE C.V.	LITHO FORMAS, S.A. DE C.V.					
DATOS GENERALES DEL PROVEEDOR	CONTACTO DE VENTAS	GUILLELMO DE LA GARZA PEDROZA	GABRIEL ALEJANDRO DIAZ CASANOVA	ALEJANDRO PARRA GINES					
	DOMICILIO	ABASOLO N° 48, COL. URBANA IXHUATEPEC, ECATEPEC DE MORELOS, EDO DE MÉXICO, C.P. 555349.	AV. VOLVAN N° 212 INT. 2-B COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC, C.P. 11000 CIUDAD DE MÉXICO.	FILIBERTO GOMEZ N° 15, CENTRO INDUSTRIAL TLAINEPANTLA, C.P. 54030 ESTADO DE MÉXICO.					
	TELEFONO	56995575 / 56995524	800 55 52 0117 / 5520290991	5553211500					
	R.F.C.	FCB010822J35	DST17062Z141	LF0540716E98					
CONDICIONES DE VENTA	CORREO ELECTRONICO	focomsa@prodigy.net.mx	contacto@dcoluciones.net	talentotg@tgsdemx.com					
	ORIGEN (LOCAL, NACIONAL O INTERNACIONAL)	NACIONAL	NACIONAL	NACIONAL					
	TIEMPO DE ENTREGA	15 SEMANAS	90 DIAS HÁBILES	90 DIAS HÁBILES					
CONDICIONES DE PAGO	CONDICIONES DE PAGO	25% ANTI-CIPO, EL RESTRO SOBRE CONSUMO	25% ANTI-CIPO, EL RESTRO SOBRE CONSUMO	25% ANTI-CIPO, EL RESTRO SOBRE CONSUMO					
	NUMERO DE REGISTRO UNICO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS	P19339;Estado: Baja	Sin registro;Estado: Pre Registro	P00988;Estado: Activo					
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL (IMPUESTOS INCLUIDOS)	PRECIO PROMEDIO O MEDIA
001 ADQUISICIÓN DE TARIETAS DE CIRCULACIÓN PLASTIFICADAS LLAVE EN MANO. ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A LA VALIDACIÓN DE PUBLICACIONES Y ANEXO TÉCNICO			\$ 58,700.00	\$ 272,368,000.00	\$ 58,570.00	\$ 271,764,800.00	\$ 58,420.00	\$ 271,068,800.00	\$ 271,733,866.67
			GRAN TOTAL: \$		271,733,866.67				

MANIFIESTO:

I DE CONFORMIDAD A LOS ARTICULOS 13, 57 Y DEMAS APLICABLES DE LA LEY DE COMPRAS GUBERNAMENTALES, ENAJENACIONES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, ASI COMO EL ARTICULO 57 DE SU REGLAMENTO Y DEMAS CONCURRENTES, SE LLEVO A CABO LA INVESTIGACION DE MERCADO COMO LO MARCA LA MENCIONADA LEY, POR LO QUE NOS HACEMOS RESPONSABLES DE LA VERACIDAD DE LAS MANIFESTACIONES AQUI PLASMADAS, CON EL CONOCIMIENTO DE LAS CONSECUENCIAS PENALES Y ADMINISTRATIVAS QUE IMPLICARIA LA FALSEAD DE LA INFORMACION EN LAS MISMAS.

II SE BUSCARON BIENES ASI COMO PROCESOS ALTERNATIVOS DE COMPRA TALES COMO RENTA, NO ENCONTRANDO MEJORES CONDICIONES PARA LO SOLICITADO.

III SE VERIFICÓ QUE EXISTE LA OFERTA DE LOS BIENES, EN CALIDAD, CANTIDAD Y OPORTUNIDAD REQUERIDAS EN LA SOLICITUD DE APROVISIONAMIENTO MENCIONADA.

IV QUE EN ÉSTA INVESTIGACIÓN SE MUESTRA EL PRECIO MAXIMO Y MINIMO DE REFERENCIA, ASI COMO LA MEDIA DE LAS TRES COTIZACIONES OBTENIDAS, SIN QUE HUBIERAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DEL MERCADO A LA FECHA DE ENTREGA DE LA MISMA.

V HAGO CONSTAR QUE EN NUESTROS ARCHIVOS SE RESGUARDA LA INFORMACIÓN DE LA METODOLOGIA QUE DIO ORIGEN AL PRESENTE ESTUDIO.

VI POR ÚLTIMO, EN RAZÓN DE LOS IMPUESTOS; EJEMPLO: LAS PARTIDAS 1, INCLUYEN I.V.A.

ANEXOS:

3 COTIZACIONES DE LOS PROVEEDORES ENUNCIADOS ANTERIORMENTE, CON VIGENCIA DE NO MAS DE 60 DIAS SIN EXCEDER EL PRESENTE EJERCICIO PRESUPUESTAL EN EL CASO DE CONSULTORIAS, PROYECTOS O ESTUDIOS ANEXAR MANIFIESTO DE QUE NO EXISTEN TRABAJOS SIMILARES EN EL REGISTRO DE SERVICIOS DE CONSULTORIA, ESTUDIOS E INVESTIGACIONES DEL SECG.

ELABORÓ
Ana Gabriela Sánchez de la Torre
Técnico Administrativo

REVISÓ
Carijos-Fernanda Nava Martínez
Coordinador de Compras

AUTORIZÓ
Francisco Lares Ceballos
Dir. De Recursos Materiales



NOMBRE: LITHO FORMAS, S.A. DE C.V.

REG. FED. DE CONTRIBUYENTES: LFO540716E98

FECHA: Tlalnepantla, Estado de México, a 23 de diciembre de 2024

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO

PEDRO MORENO #281
COL. CENTRO HISTÓRICO
GUADALAJARA, JALISCO, MEX

A quien corresponda:

Propuesta económica: TARJETAS DE CIRCULACIÓN LLAVE EN MANO.

DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
La tarjeta de circulación del Gobierno del Estado de Jalisco deberá cumplir con la Norma Oficial Mexicana NOM- 001-SCT-2-2016 y contar con Características y medidas de seguridad acorde a las especificaciones técnicas solicitadas, consumibles y equipamiento de la solución llave en mano para al menos 136 y máximo 160 módulos de emisión de tarjetas de circulación:	\$58.42	4,000,000	\$233,680,000.00
		Subtotal	\$233,680,000.00
		Iva	\$37,388,800.00
		Gran Total	\$271,068,800.00

- Tiempo de entrega: 90 días hábiles
- Condiciones de pago: 25% anticipo el resto sobre consumo

Notas Comerciales.

- Precio unitario en pesos mexicanos.
- Gran total incluye IVA
- Vigencia de cotización: 90 días
- Revisión para aumento de precios en proporción al % de incremento de inflación anual.
- Lugar de entrega: Estado de Jalisco

Especificaciones técnicas referidas en la propuesta técnica anexa a esta cotización.

Atentamente:

Alejandro Parra Gines
Representante Legal



TG&S
LITHO
FORMAS

R.F.C LFO-540716-E98
FILIBERTO GÓMEZ No. 15,
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
C.P. 54030 TEL. 5321-1500

Teléfono: +52 (55) 5321 1500 - www.tgsdemx.com

Filiberto Gómez #15 Centro industrial Tlalnepantla. C.P. 54030 Estado de México, México.
talentotgs@tgsdemx.com



Propuesta Técnica:

Características Técnicas y Medidas de Seguridad

La tarjeta de circulación del Gobierno del Estado de Jalisco deberá cumplir con la Norma Oficial Mexicana NOM- 001-SCT-2-2016 y contar con las siguientes características y medidas de seguridad:

1. Estructura de la tarjeta conforme al estándar ISO/IEC 7810 tipo ID-1, CR-80, con un largo de 86 mm; un ancho de 54 mm; un espesor entre 0.84 mm y 0.68 mm con esquinas redondeadas entre un radio entre 3.48 mm y 2.88 mm.
2. Material compuesto PVC 60% y Poliéster 40%.
3. Preimpresión en alta resolución frente y reverso con cuatro tintas convencionales, en una resolución mínima de 9,600 DPIs, más dos tintas de alta seguridad de verificación múltiple por lado en color turquesa y roja únicamente visible con luz ultravioleta; dichas tintas serán validadas por un láser especial de 980nm que se observa únicamente sobre la impresión de esta tinta, y un dispositivo de validación que emite un sonido ("beep") al detectar la tinta impresa. Deberá tener una impresión de al menos 12 colores, seis en el anverso y seis en el reverso, impresos utilizando pantallas estocásticas.
4. El diseño de la tarjeta de circulación será proporcionado al licitante adjudicado.
5. Micro-texto negativo con la leyenda "SECRETARIADELAHACIENDAPÚBLICA".
6. Micro-texto positivo con la leyenda "GOBIERNODELESTADODEJALISCO".
7. Rosetas de seguridad y patrones tipo guilloche que dificultan el copiado.
8. Escudo del Estado de Jalisco impreso en tinta UV dual, sólo visible bajo luz ultravioleta, que cambia de color de acuerdo a la longitud de la onda de luz UV.
9. Estampado metalizado holográfico de fábrica circular de 9 mm de diámetro, como parte de proceso de fabricación de las mismas con la imagen del Estado de Jalisco.
10. Folio único conformado por ocho caracteres alfanuméricos grabados a laser sensible al tacto.
11. Folio único conformado por ocho caracteres alfanuméricos personalizados desde fábrica con tinta invisible fluorescente ante la luz UV.
12. Imagen del Estado de Jalisco en tinta de seguridad óptica variable que cambia de rosa a verde dependiendo del ángulo de visión.
13. LTI de doble validación. Consiste en un texto y un logotipo oculto que únicamente pueden ser visibles a través de un decodificador específico para este producto. Con el decodificador en posición horizontal sobre la parte inferior del reverso de la tarjeta se lee la leyenda: "TARJETA DE CIRCULACIÓN VEHICULAR"; mientras que en posición vertical se observa el logotipo de "JALISCO".
14. Ventana traslúcida con diseño que cambia de color de verde a rojo al cambiar el color del fondo entre blanco y negro.
15. Cambio de color a través de ventana traslúcida entre luz blanca y la sombra que proyecta entre verde y rojo.
16. Guilloche con efecto irisado. Microtextos integrados en orla.
17. Código QR cifrado en el anverso, que sirva como Llave para ingresar a las bases de datos del Gobierno del Estado de Jalisco, así como las interfaces con otras dependencias desde las apps móviles desarrolladas exclusivamente para el Gobierno del Estado de Jalisco.
18. Código QR Multinivel con dos niveles de lectura en el reverso. En el primer nivel de lectura estará codificado únicamente la liga del sitio web del Gobierno del Estado de Jalisco (www.jalisco.gob.mx), en el segundo nivel de lectura se grabará información que será especificada al Licitante Adjudicado. La lectura del primer nivel del código QR

R.F.C LFO-540716-E98

FILIBERTO GÓMEZ NÚÑEZ

Telefono: +52 (55) 5321 1500 - www.tgsdemx.com
Filiberto Gómez #15 Centro industrial Tlalnepantla, C.P. 54030 Estado de Jalisco, México

TALNEPANTLA, EDO. DE JALISCO, MEXICO

C.P. 54030 TEL. 5321-1500

Página 2



TG&S
**LITHO
FORMAS**

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO
Pedro Moreno #281, Col. Centro Histórico.
Guadalajara, Jalisco, México

podrá realizarse con un teléfono inteligente que cuente con cámara fotográfica de autoenfoco y una app móvil convencional, así como servicio de Internet para libre navegación. La lectura del segundo nivel del código QR Multinivel, deberá realizarse utilizando un dispositivo móvil con sistema operativo Android, que cuente con cámara fotográfica con autoenfoco y la aplicación propietaria de lectura del segundo nivel, el cual deberá mostrar el contenido codificado tanto en el primer como en el segundo nivel, sin necesidad de introducir información adicional, consulta a bases de datos o acceso a Internet.

19. Durabilidad garantizada sin degradaciones, tanto del material como de la impresión, por 5 años.

Atentamente:

Alejandro Parra Gines
Representante Legal



TG&S
**LITHO
FORMAS**

R.F.C LFO-540716-E98

FILIBERTO GÓMEZ No. 15,
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
C.P. 54030 TEL. 5321-1500



NOMBRE: LITHO FORMAS, S.A. DE C.V.

REG. FED. DE CONTRIBUYENTES: LFO540716E98

FECHA: Tlalnepantla, Estado de México, a 23 de Diciembre de 2024

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO

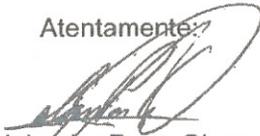
PEDRO MORENO #281
COL. CENTRO HISTÓRICO
GUADALAJARA, JALISCO, MEX

Referente a la propuesta económica para la emisión de TARJETAS DE CIRCULACIÓN LLAVE EN MANO, para la personalización de las diferentes tarjetas de circulación en las oficinas recaudadoras del Estado de Jalisco, se tiene considerado los siguientes puntos.

- La tarjeta de circulación cumple con las características y especificaciones de la NORMA Oficial Mexicana NOM-001-SCT-2-2016.
- La migración de la totalidad de los módulos propiedad del Estado de Jalisco por equipos de nueva generación para la emisión de Tarjetas de Circulación en las diferentes oficinas recaudadoras del Estado de Jalisco.
- Renovación tecnológica de las impresoras, consumibles para impresoras (ribbon negro, laminado clear reverso, laminado clear y holográfico para anverso (a partir de solicitud de cambio del cliente), mantenimiento de las impresoras durante el período 2025-2029
- Sistema de Software y Hardware en los 136 módulos, para la correcta emisión de las Tarjetas de Circulación en las diferentes oficinas recaudadoras del Estado de Jalisco.
- Actualización de equipamiento para el buen funcionamiento del sistema de control de inventarios de los diferentes insumos relacionados con emisión de tarjetas de circulación.
- Propuesta económica para la emisión de TARJETAS DE CIRCULACIÓN LLAVE EN MANO para el transporte de servicio particular y público en un contrato multianual con vigencia de 72 meses.

Esto con la finalidad de poder entregar una solución integral para la emisión de tarjetas de circulación en el Estado de Jalisco.

Atentamente:


Alejandro Parra Gines
Representante Legal



TG&S
**LITHO
FORMAS**

R.F.C LFO-540716-E98
FILIBERTO GOMÉZ No. 15,
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
C.P. 54030 TEL. 5321-1500



TGS
LITHO
FORMAS

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO
Pedro Moreno #281, Col. Centro Histórico.
Guadalajara, Jalisco, México

NOMBRE: LITHO FORMAS, S.A. DE C.V.

REG. FED. DE CONTRIBUYENTES: LFO540716E98

FECHA: Tlalnepantla, Estado de México, a 23 de Diciembre de 2024

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO

PEDRO MORENO #281
COL. CENTRO HISTÓRICO
GUADALAJARA, JALISCO, MEX

A quien corresponda:

Le compartimos nuestra carta de presentación.

Litho Formas fue fundada en el año de 1954 como una compañía pionera de formas impresas, durante más de 70 años de operación hemos logrado un crecimiento consistente año con año gracias a la visión y adaptación a los nuevos mercados.

Actualmente, somos la empresa líder en México en el desarrollo, implementación, comercialización, distribución y logística de soluciones integrales que pueden ir desde un simple documento con elementos de seguridad básicos hasta un desarrollo que implique documentos de alta seguridad física y lógica con un sofisticado sistema de rastreabilidad y trazabilidad.

Contamos con un terreno de 22,500 m2, con 13,500 m2 están construidos con dos plantas de seguridad modelo, en la cual contamos con equipo de tecnología de punta y modernas instalaciones que nos permiten garantizar la calidad y resguardo de los productos que ofrecemos a nuestro cliente.

Trabajamos para ofrecer la más alta calidad en la aplicación de complejas técnicas en contra de la falsificación, además de estar en la constante búsqueda de nuevas tecnologías que nos mantengan a la vanguardia. La seriedad, eficiencia y excelencia que nos caracterizan nos ha permitido liderar los mercados que atendemos.

Los productos y servicios que ofrecemos están enfocados a la seguridad para la banca, la industria, el gobierno y el comercio, algunos ejemplos de estos son tarjetas de circulación, soluciones y módulos de identidad como licencias e identificaciones, formatos únicos, actas y documentos valorados, loterías o sorteos y tarjetas financieras.

Atentamente:


Alejandro Parra Gines
Representante Legal



TGS
LITHO
FORMAS

R.F.C LFO-540716-E98
FILIBERTO GOMÉZ No. 15,
TLALNEPANTLA, EDO. DE MÉXICO
C.P. 54030 TEL. 5321-1500



FORMAS COMPUTABLES DEL BAJIO, S.A. DE C.V.

ABASOLO No. 48 COL. URBANA IXHUATEPEC, ECATEPEC DE MORELOS, EDO. DE MEXICO, C.P. 55349
TELS.: 5699 5575, 5699 5524, 5996 6964, 5699 5775, 5699 6405, 5699 5842, 5699 6484 FAX.: 5699 6319
E-mail: focomsa@prodigy.net.mx pagina web: www.formascomputables.com.mx

ECATEPEC DE MORELOS A 23 DE DICIEMBRE DE 2024

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO

Pedro Moreno #281, Col. Centro Histórico
Guadalajara jalisco, México

ASUNTO: COTIZACIÓN

RECIBAN UN CORDIAL SALUDO, POR ESTE CONDUCTO LE PRESENTAMOS NUESTRA PROPUESTA ECONOMICA.

CANT.	DESC.	PRECIO UNITARIO	TOTALES
4,000,000	TARJETAS DE CIRCULACION LLAVE EN MANO PARA EL ESTADO DE JALISCO, FABRICADAS CON 60%PVC Y 40%POLIESTER, CON CARACTERISTICAS QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOIM-001-SCT-2-2016, PLACAS METALCAS. CALCOMANIAS DE IDENTIFICACION Y TARJETAS DE CIRCULACION EMPLEADAS EN AUTOMOVILES, TRACTOCAMIONES, AUTOBUSES. CAMIONES, MOTO CICLETAS, REMOLQUES, SEMRREMOLQUES. CONVERTIDORES Y GRUAS, MATRICULADOS EN LA REPUBLICA MEXICANA	\$ 58.70	\$ 234,800,000.00
		SUBTOTAL	\$ 234,800,000.00
		I.V.A.	\$ 37,568,000.00
		IMPORTE	\$ 272,368,000.00

IMPORTE CON IVA: (DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 M.N)

CONDICIONES COMERCIALES:

PRECIO UNITARIO SUJETO A AJUSTE ANUAL

IMPORTE EN MONEDA NACIONAL

IMPORTE ES CON IVA 16%

VIGENCIA DE LA PROPUESTA 90 DÍAS

TIEMPO DE ENTREGA: 15 SEMANAS

Condiciones de pago: 25% anticipo
el resto sobre consumo

ATENTAMENTE,

GUILLERMO DE LA GARZA PEDROZA
REPRESENTANTE LEGAL



FORMAS COMPUTABLES
DEL BAJIO, S.A. DE C.V.



FORMAS COMPUTABLES DEL BAJIO, S.A. DE C.V.

ABASOLO No. 48 COL. URBANA IXHUATEPEC, ECATEPEC DE MORELOS, EDO. DE MEXICO, C.P. 55349
TELS.: 5699 5575, 5699 5524, 5996 5964, 5699 5775, 5699 6405, 5699 5842, 5699 6484 FAX.: 5699 6319
E-mail: focomsa@prodigy.net.mx pagina web: www.formascomputables.com.mx

ECATEPEC DE MORELOS A 23 DE DICIEMBRE DE 2024

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO

Pedro Moreno #281, Col. Centro Histórico
Guadalajara jalisco, México

EN RELACIÓN CON LA SOLICITUD DE LA PROPUESTA ECONÓMICA DE **TARJETAS DE CIRCULACIÓN LLAVE EN MANO PARA EL ESTADO DE JALISCO**, CON CARACTERÍSTICAS QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA **NOM-001-SCT-2-2016**, PLACAS METÁLICAS, CALCOMANÍAS DE IDENTIFICACIÓN Y TARJETAS DE CIRCULACIÓN EMPLEADAS EN AUTOMÓVILES, TRACTOCAMIONES, AUTOBUSES, CAMIONES, MOTOCICLETAS, REMOLQUES, SEMIRREMOLQUES, CONVERTIDORES Y GRÚAS, MATRICULADOS EN LA REPÚBLICA MEXICANA.

EL EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO COMPRENDIDO ES DE 136 MÓDULOS A 160 MODULOS DE EMISIÓN DE PARA **LAS TARJETAS DE CIRCULACIÓN LLAVE EN MANO** DENTRO DEL ESTADO DE JALISCO, INCLUYE LA ACTUALIZACIÓN E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO EN SISTEMA DE ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE EMISOR Y LOS EQUIPOS PERIFÉRICOS NECESARIOS EN LOS PUNTOS DE LAS OFICINAS RECAUDADORAS, UN SISTEMA DE INVENTARIOS PARA CONTROL DE LOS INSUMOS RELACIONADOS CON LA EMISIÓN DE LAS TARJETAS DE CIRCULACIÓN.

ESPECIFICACION TECNICA DE LAS TARJETAS:

1. ESTRUCTURA DE LA TARJETA CONFORME AL ESTÁNDAR ISO/IEC 7810 TIPO ID-1, CR-80, CON UN LARGO DE 86 MM; UN ANCHO DE 54 MM; UN ESPESOR ENTRE 0.84 MM Y 0.68 MM CON ESQUINAS REDONDEADAS ENTRE UN RADIO ENTRE 3.48 MM Y 2.88 MM.
2. MATERIAL COMPUESTO PVC 60% Y POLIÉSTER 40%.
3. PREIMPRESA EN ALTA RESOLUCIÓN FRENTE Y REVERSO CON CUATRO TINTAS CONVENCIONALES, EN UNA RESOLUCIÓN MÍNIMA DE 9,600 DPIS, MÁS DOS TINTAS DE ALTA SEGURIDAD DE VERIFICACIÓN MÚLTIPLE POR LADO EN COLOR TURQUESA Y ROJA ÚNICAMENTE VISIBLE CON LUZ ULTRAVIOLETA; DICHAS TINTAS SERÁN VALIDADAS POR UN LÁSER ESPECIAL DE 980NM QUE SE OBSERVA ÚNICAMENTE SOBRE LA IMPRESIÓN DE ESTA TINTA, Y UN DISPOSITIVO DE VALIDACIÓN QUE EMITE UN SONIDO ("BEEP") AL DETECTAR LA TINTA IMPRESA. DEBERÁ TENER UNA IMPRESIÓN DE AL MENOS 12 COLORES, SEIS EN EL ANVERSO Y SEIS EN EL REVERSO, IMPRESOS UTILIZANDO PANTALLAS ESTOCÁSTICAS.
4. EL DISEÑO DE LA TARJETA DE CIRCULACIÓN SERÁ PROPORCIONADO AL LICITANTE ADJUDICADO.
5. MICRO-TEXTO NEGATIVO CON LA LEYENDA "SECRETARIADELAHACIENDAPÚBLICA".
6. MICRO-TEXTO POSITIVO CON LA LEYENDA "GOBIERNO DELESTADODEJALISCO".
7. ROSETAS DE SEGURIDAD Y PATRONES TIPO GUILLOCHE QUE DIFICULTAN EL COPIADO.
8. ESCUDO DEL ESTADO DE JALISCO IMPRESO EN TINTA UV DUAL, SÓLO VISIBLE BAJO IUZ ULTRAVIOLETA, QUE CAMBIA DE COLOR DE ACUERDO A LA LONGITUD DE LA ONDA DE IUZ UV.
9. ESTAMPADO METALIZADO HOLOGRÁFICO DE FÁBRICA CIRCULAR DE 9 MM DE DIÁMETRO, COMO PARTE DE PROCESO DE FABRICACIÓN DE LAS MISMAS CON LA IMAGEN DEL ESTADO DE JALISCO.



FORMAS COMPUTABLES DEL BAJIO, S.A. DE C.V.

ABASOLO No. 48 COL. URBANA IXHUATEPEC, ECATEPEC DE MORELOS, EDO. DE MEXICO, C.P. 55349
TELS.: 5699 5575, 5699 5524, 5996 5964, 5699 5775, 5699 6405, 5699 5842, 5699 6484 FAX.: 5699 6319
E-mail: focomsa@prodigy.net.mx pagina web: www.formascomputables.com.mx

10. FOLIO ÚNICO CONFORMADO POR OCHO CARACTERES ALFANUMÉRICOS GRABADOS A LASER SENSIBLE AL TACTO.
11. FOLIO ÚNICO CONFORMADO POR OCHO CARACTERES ALFANUMÉRICOS PERSONALIZADOS DESDE FABRICA CON TINTA INVISIBLE FLUORESCENTE ANTE LA LUZ UV.
12. IMAGEN DEL ESTADO DE JALISCO EN TINTA DE SEGURIDAD ÓPTICA VARIABLE QUE CAMBIA DE ROSA A VERDE DEPENDIENDO DEL ÁNGULO DE VISIÓN.
13. LTI DE DOBLE VALIDACIÓN. CONSISTE EN UN TEXTO Y UN LOGOTIPO OCULTO QUE ÚNICAMENTE PUEDEN SER VISIBLES A TRAVÉS DE UN DECODIFICADOR ESPECÍFICO PARA ESTE PRODUCTO. CON EL DECODIFICADOR EN POSICIÓN HORIZONTAL SOBRE LA PARTE INFERIOR DEL REVERSO DE LA TARJETA SE LEE LA LEYENDA: "TARJETA DE CIRCULACIÓN VEHICULAR"; MIENTRAS QUE EN POSICIÓN VERTICAL SE OBSERVA EL LOGOTIPO DE "JALISCO".
14. VENTANA TRASLÚCIDA CON DISEÑO QUE CAMBIA DE COLOR DE VERDE A ROJO AL CAMBIAR EL COLOR DEL FONDO ENTRE BLANCO Y NEGRO.
15. CAMBIO DE COLOR A TRAVÉS DE VENTANA TRASLÚCIDA ENTRE LUZ BLANCA Y LA SOMBRA QUE PROYECTA ENTRE VERDE Y ROJO.
16. GUILLOCHE CON EFECTO LRISADO. MICROTXTOS INTEGRADOS EN ORLA.
17. CÓDIGO QR CIFRADO EN EL ANVERSO, QUE SIRVA COMO LLAVE PARA INGRESAR A LAS BASES DE DATOS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO, ASÍ COMO LAS INTERFACES CON OTRAS DEPENDENCIAS DESDE LAS APPS MÓVILES DESARROLLADAS EXCLUSIVAMENTE PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO.
18. CÓDIGO QR MULTINIVEL CON DOS NIVELES DE LECTURA EN EL REVERSO. EN EL PRIMER NIVEL DE LECTURA ESTARÁ CODIFICADO ÚNICAMENTE LA LIGA DEL SITIO WEB DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO (WWW.JALISCO.GOB.MX), EN EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA SE GRABARÁ INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE SERÁ ESPECIFICADA AL LICITANTE ADJUDICADO. LA LECTURA DEL PRIMER NIVEL DEL CÓDIGO QR PODRÁ REALIZARSE CON UN TELÉFONO INTELIGENTE QUE CUENTE CON CÁMARA FOTOGRÁFICA DE AUTOENFOQUE Y UNA APP MÓVIL CONVENCIONAL, ASÍ COMO SERVICIO DE INTERNET PARA LIBRE NAVEGACIÓN. LA LECTURA DEL SEGUNDO NIVEL DEL CÓDIGO QR MULTINIVEL, DEBERÁ REALIZARSE UTILIZANDO UN DISPOSITIVO MÓVIL CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID, QUE CUENTE CON CÁMARA FOTOGRÁFICA CON AUTOENFOQUE Y LA APLICACIÓN PROPIETARIA DE LECTURA DEL SEGUNDO NIVEL, EL CUAL DEBERÁ MOSTRAR EL CONTENIDO CODIFICADO TANTO EN EL PRIMER COMO EN EL SEGUNDO NIVEL, SIN NECESIDAD DE INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL, CONSULTA A BASES DE DATOS O ACCESO A INTERNET.
19. DURABILIDAD GARANTIZADA SIN DEGRADACIONES, TANTO DEL MATERIAL COMO DE LA IMPRESIÓN, POR 5 AÑOS.

A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA O COMENTARIO

ATENTAMENTE,




GUILLERMO DE LA GARZA PEDROZA
REPRESENTANTE LEGAL



FORMAS COMPUTABLES DEL BAJIO, S.A. DE C.V.

ABASOLO No. 48 COL. URBANA IXHUATEPEC, ECATEPEC DE MORELOS, EDO. DE MEXICO, C.P. 55349
TELS.: 5699 5575, 5699 5524, 5996 5964, 5699 5775, 5699 6405, 5699 5842, 5699 6484 FAX.: 5699 6319
E-mail: focomsa@prodigy.net.mx página web: www.formascomputables.com.mx

ECATEPEC DE MORELOS A 23 DE DICIEMBRE DE 2024

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO

Pedro Moreno #281, Col. Centro Histórico
Guadalajara jalisco, México

EN FORMAS COMPUTABLES DEL BAJIO, S.A. DE C.V. TENEMOS COMO OBJETIVO OTORGAR LA SATISFACCIÓN TOTAL A NUESTROS CLIENTES A TRAVÉS DE NUESTRA CALIDAD EN PRODUCTOS Y SERVICIOS QUE OFRECEMOS, ASÍ COMO LA CONFIABILIDAD Y OPORTUNIDAD EN LA ENTREGA DE LOS MISMOS.

PARA CUMPLIR EN TIEMPO Y FORMA LOS COMPROMISOS CON NUESTROS CLIENTES, DE ACUERDO CON SUS EXPECTATIVAS COMERCIALES Y DE SERVICIO, PROMOVEMOS LOS VALORES HUMANOS DE RESPONSABILIDAD, LEALTAD, SERVICIO, HONESTIDAD, INTEGRIDAD, PUNTUALIDAD.

LA CALIDAD DE NUESTROS SERVICIOS EN PROCESAMIENTO Y TRATAMIENTO EN MEDIOS IMPRESOS, TALES COMO: DISEÑO Y PREPrensa, FORMATOS Y OFFSET CON MEDIDAS DE SEGURIDAD, SON UNA GARANTÍA EN CUBRIR NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES OTORGANDO UNA SATISFACCIÓN TOTAL CON NUESTRA DIVERSIDAD DE PRODUCTOS COMO ROLLOS EN PUNTO DE VENTA, AUTOSOBRES, LICENCIAS DE CONDUCIR, TARJETAS DE CIRCULACIÓN, ETIQUETAS AUTOADHERIBLES, IMPRESIÓN EN ACETATO, ETC.

A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA O COMENTARIO

ATENTAMENTE,

GUILLERMO DE LA GARZA PEDROZA
REPRESENTANTE LEGAL



FORMAS COMPUTABLES
DEL BAJIO, S.A. DE C.V.

FORMAS COMPUTABLES DEL BAJIO S.A DE C.V. - RFC: FCB010822J35

DC SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

CDMX a, 23 de DICIEMBRE del 2024

Gobierno del Estado de Jalisco

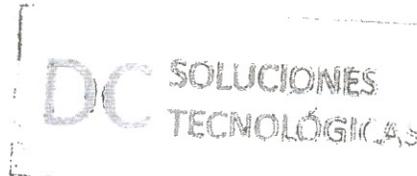
Secretaria de la Hacienda Publica

Gabriel Alejandro Diaz Casanova, en mi carácter de representante legal de la empresa DC SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A. DE C.V., presento a continuación la cotización solicitada.

Descripción	Cantidad	Precio unitario ofertado	Subtotal	Iva	Total
<u>Suministro de tarjetas de circulación llave en mano para la expedición en las oficinas recaudadoras del Estado de Jalisco</u>	4,000,000	\$58.57	\$234,280,000.00	\$37,484,800.00	\$271,764,800.00
Las tarjetas de circulación son fabricadas con PVC/Poliéster 60% - 40%.					

Términos y condiciones

- Vigencia de la propuesta: 60 días.
- Moneda: Nacional.
- Tiempo de entrega: 90 días hábiles.
- Precio: I.V.A. desglosado.
- Precio: sujeto a ajuste anual de acuerdo con incremento de la inflación.
- Condiciones de pago: 25% anticipo el resto sobre consumo



La tarjeta de circulación del Gobierno del Estado de Jalisco deberá cumplir con la Norma Oficial Mexicana NOM- 001-SCT-2-2016 y contar con las siguientes características y medidas de seguridad:

1. Estructura de la tarjeta conforme al estándar ISO/IEC 7810 tipo ID-1, CR-80, con un largo de 86 mm; un ancho de 54 mm; un espesor entre 0.84 mm y 0.68 mm con esquinas redondeadas entre un radio entre 3.48 mm y 2.88 mm.
2. Material compuesto PVC 60% y Poliéster 40%.

DC SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

3. Preimpresión en alta resolución frente y reverso con cuatro tintas convencionales, en una resolución mínima de 9,600 DPIs, más dos tintas de alta seguridad de verificación múltiple por lado en color turquesa y roja únicamente visible con luz ultravioleta; dichas tintas serán validadas por un láser especial de 980nm que se observa únicamente sobre la impresión de esta tinta, y un dispositivo de validación que emite un sonido ("beep") al detectar la tinta impresa. Deberá tener una impresión de al menos 12 colores, seis en el anverso y seis en el reverso, impresos utilizando pantallas estocásticas.
4. El diseño de la tarjeta de circulación será proporcionado al licitante adjudicado.
5. Micro-texto negativo con la leyenda "SECRETARIADELAHACIENDAPÚBLICA".
6. Micro-texto positivo con la leyenda "GOBIERNOESTADODEJALISCO".
7. Rosetas de seguridad y patrones tipo guilloche que dificultan el copiado.
8. Escudo del Estado de Jalisco impreso en tinta UV dual, sólo visible bajo luz ultravioleta, que cambia de color de acuerdo a la longitud de la onda de luz UV.
9. Estampado metalizado holográfico de fábrica circular de 9 mm de diámetro, como parte de proceso de fabricación de las mismas con la imagen del Estado de Jalisco.
10. Folio único conformado por ocho caracteres alfanuméricos grabados a laser sensible al tacto.
11. Folio único conformado por ocho caracteres alfanuméricos personalizados desde fábrica con tinta invisible fluorescente ante la luz UV.
12. Imagen del Estado de Jalisco en tinta de seguridad óptica variable (que cambia de rosa a verde dependiendo del ángulo de visión).
13. LTI de doble validación. Consiste en un texto y un logotipo oculto que únicamente pueden ser visibles a través de un decodificador específico para este producto. Con el decodificador en posición horizontal sobre la parte inferior del reverso de la tarjeta se lee la leyenda: "TARJETA DE CIRCULACIÓN VEHICULAR"; mientras que en posición vertical se observa el logotipo de "JALISCO".
14. Ventana traslúcida con diseño que cambia de color de verde a rojo al cambiar el color del fondo entre blanco y negro.
15. Cambio de color a través de ventana traslúcida entre luz blanca y la sombra que proyecta entre verde y rojo.
16. Guilloche con efecto irisado. Microtextos integrados en orla.
17. Código QR cifrado en el anverso, que sirva como llave para ingresar a las bases de datos del Gobierno del Estado de Jalisco, así como las interfaces con otras dependencias desde las apps móviles desarrolladas exclusivamente para el Gobierno del Estado de Jalisco.

DC SOLUCIONES
TECNOLÓGICAS



DC SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

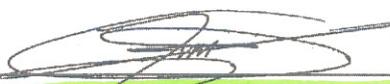
18. Código QR Multinivel con dos niveles de lectura en el reverso. En el primer nivel de lectura estará codificado únicamente la liga del sitio web del Gobierno del Estado de Jalisco (www.jalisco.gob.mx), en el segundo nivel de lectura se grabará información confidencial que será especificada al Licitante Adjudicado. La lectura del primer nivel del código QR podrá realizarse con un teléfono inteligente que cuente con cámara fotográfica de autoenfoco y una app móvil convencional, así como servicio de Internet para libre navegación. La lectura del segundo nivel del código QR Multinivel, deberá realizarse utilizando un dispositivo móvil con sistema operativo Android, que cuente con cámara fotográfica con autoenfoco y la aplicación propietaria de lectura del segundo nivel, el cual deberá mostrar el contenido codificado tanto en el primer como en el segundo nivel, sin necesidad de introducir información adicional, consulta a bases de datos o acceso a Internet.
19. Durabilidad garantizada sin degradaciones, tanto del material como de la impresión, por 5 años.

La emisión de tarjetas de circulación para el Gobierno del Estado de Jalisco deberá tener el siguiente alcance:

1. Fabricación de 4,000,000 de tarjetas de circulación para el transporte de servicio particular y público en un contrato multianual con vigencia de 6 años..
2. En el análisis de la actualización del equipamiento de la solución llave en mano se debe de considerar al menos 136 y un máximo de 160 módulos fijos para la emisión de tarjetas de circulación.
3. Plan de actualización del equipamiento de la solución llave en mano, el plan se genera con el resultado del análisis de la actualización del equipamiento de la solución llave en mano, este debe considerar un stock para mantenimiento, para garantizar la continuidad del funcionamiento de la solución llave en mano.
4. Instalación de los módulos de emisión de tarjetas de circulación, conforme al Plan de actualización del equipamiento de la solución llave en mano.

ATENTAMENTE

DC SOLUCIONES
TECNOLÓGICAS


GABRIEL ALEJANDRO DIAZ CASANOVA

REPRESENTANTE LEGAL

DC SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A. DE C.V

RFC: DST170622T41

TEL: 800 55 52 0117 - 55 2029 0991

CORREO: contacto@dc soluciones.net