

PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO:	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS
NO. INVITACION 40051001-084-25-2		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	218000000270	1,500,000.00	PZA	Const y dist alta seguridad "Usual" Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190047798 00010 Agrup. Carrito 3000029166 0001 Entrega en: Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica: CONSTANCIA Y DISTINTIVO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE ALTA SEGURIDAD TIPO "USUAL" ##1.- CONSTANCIA#1.1 FORMATOS IMPRESOS EN FORMA CONTINUA EN UN TANTO, CON UN SUAJE DE CORTE HORIZONTAL PARA DESPRENDER, DIVIDIENDO EN DOS PARTES (PROPIETARIO, CENTRO DE VERIFICACIÓN). MEDIDA DE 9 1/2 PULGADAS INCLUYENDO LAS DOS PLECAS LATERALES (PONCHOS) POR 7 1/3 PULGADAS.#1.2 PAPEL DE ALTA SEGURIDAD DE 90 GR/M2 CONTENIENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD:#A) FIBRILLAS ÓPTICAS VISIBLES;#B) FIBRILLAS INVISIBLES, CON FLUORESCENCIA AL SER EXPUESTAS A LA LUZ UV;#C) MARCA DE AGUA BITONAL (CLARO Y OSCURO) INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL (NO IMPRESOS).#D) LOS ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN DEBERÁN ESTAR INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL NO IMPRESOS.#1.3 IMPRESO EN TINTA NEGRA Y SELECCIÓN DE COLOR (CMYK) POR EL ANVERSO Y AL REVERSO EN TONOS NEGROS Y GRISES.#1.4 IMPRESIÓN DE PATRONES CON LÍNEAS GUILLOCHE EN EL FONDO DEL FORMATO.#1.5 IMPRESO EN LOS DOS TANTOS EN TINTA INVISIBLE:#A) EN EL ANVERSO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO.#B) EN EL REVERSO CON EL LOGOTIPO DE LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE. MISMO QUE AL EXPONERLOS A LA LUZ ULTRAVIOLETA O LUZ NEGRA DEBERÁN SER VISIBLES EN AMARILLO.#1.6 CONTIENE EL TEXTO "SAMA" DISPERSO EN EL FONDO DEL FORMATO, ELABORADO CON TINTA INVISIBLE DE DOBLE VALIDACIÓN QUE PERMITA QUE DICHO TEXTO SEA OBSERVADO Y VALIDADO CON DOS DISPOSITIVOS DIFERENTES. EN LA PRIMERA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" CON REFLECTANCIA EN COLOR NARANJA AL SER EXPUESTOS A LA LUZ UV CONVENCIONAL. EN LA SEGUNDA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" AL SER EXPUESTOS A LA PANTALLA AZUL QUE GENERA CUALQUIER DISPOSITIVO SMARTPHONE, ESTA PANTALLA AZUL ESTÁ DISPONIBLE AL PÚBLICO EN GENERAL PARA SER DESCARGADA EN LÍNEA AL DISPOSITIVO SMARTPHONE, DICHA PANTALLA AZUL DEL DISPOSITIVO NO PODRÁ LEER NINGUNA TINTA INVISIBLE DE USO CONVENCIONAL.#1.7 LOS DOS TANTOS DEL FORMATO DEBERÁN INCLUIR UN MÓDULO DE DOBLE VALIDACIÓN CON EFECTO MOIRÉ: EN LA PRIMERA POSICIÓN SE LEERÁ LA LEYENDA "AIRE" Y EN LA SEGUNDA POSICIÓN SE LEERÁ "SAMA". DICHAS LEYENDAS SÓLO SE Apreciarán AL SOBREPONER LA MICA DE CODIFICADORA CORRESPONDIENTE.# 1.8 LLEVARÁ UN FOLIO INVISIBLE VARIABLE CON EL FONT SANS SERIF 3D EN MEDIDA MÍNIMA DE LARGO DE 4.8 CM X ALTO DE 1.1 CM ESTE FOLIO ESTARÁ DENTRO DE UN RECTÁNGULO FORMADO POR MICRO FOLIOS VARIABLES CORRESPONDIENTES AL MISMO FOLIO Y SU MEDIDA SERÁ DE 2 MM DE ALTO COMO MÁXIMO, CON FONT ARIAL. EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DEBERÁN SER VISIBLES ÚNICAMENTE AL SER EXPUESTOS A LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV Y DEBERÁN MOSTRARSE EN COLOR PÚRPURA, AL RETIRAR EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DE LA LUZ SOLAR

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				NATURAL O LÁMPARADE LUZ UV, DEBERÁN PERMANECER VISIBLES POR UN TIEMPO MÍNIMO DE 6SEGUNDOS, PASANDO UN TIEMPO DE AL MENOS 50 SEGUNDOS, DEBERÁNDESAPARECER COMPLETAMENTE. EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS TIENEN QUECOINCIDIR CON EL FOLIO DE LA CONSTANCIA.#1.9 FOLIO ARÁBIGO NUMÉRICODE 9 DÍGITOS IMPRESO EN COLOR NEGRO TRES VECES, LAS CUALES APARECERANEN LAS SIGUIENTES UBICACIONES:#A) EN LA VENTANA DE DESPRENDIMIENTO;#B) EN EL TALÓN DEL PROPIETARIO;#C) EN EL TALÓN PARA EL CENTRO DEVERIFICACIÓN.#1.10 CONTIENE 3 CÓDIGOS DE SEGURIDAD BIDIMENSIONALGENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATOCON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESOPÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DECÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PODRÁ SER LEÍDO, CONLECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CONCÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVELÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE INTERNET: verifica.guanajuato.gob.mx Y EL NUMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO,DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTACON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENERNINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. ELSEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: FOLIO DEL CERTIFICADO– ORIGINAL; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADOPOR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL PODRÁ SER LEÍDA ÚNICAMENTE PORDISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD PARADECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR,TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍVERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTARDISPONIBLE PARA SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS.UTILIZANDO LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD DEBERÁ APARECERSIMULTÁNEAMENTE LA INFORMACIÓN FIJA DEL DOMINIO PÚBLICO (PRIMER NIVEL)Y LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL (SEGUNDO NIVEL). DICHO CÓDIGO DEBERÁ SERIMPRESO EN COLOR NEGRO, UBICADOS EN LA VENTANA DE DESPRENDIMIENTO DELTANTO DE “PROPIETARIO” Y EN LOS TALONES DEL “PROPIETARIO” Y DEL “CENTRODE VERIFICACIÓN”.#1.11 UNA PLECA EN FORMA DE VENTANILLA (DESPRENDIBLE)DE 40 MILÍMETROS POR 20 MILÍMETROS EN ZONA DE HOLOGRAMA AUTO ADHERIBLECORRESPONDIENTE A LA PARTE DEL CENTRO DE VERIFICACIÓN.#1.12 FOLIO ENCOLOR AZUL CORRESPONDIENTE A LA CONSTANCIA EN CUESTIÓN, IMPRESO ENTINTA INVISIBLE EN EL ANVERSO EN LOS DOS TANTOS, MISMO QUE AL EXPONERLOA LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁ SER VISIBLE.#1.13 ALREVERSO CONTIENE UN PARCHÉ PARA INTEGRAR EL DISTINTIVO EN LA CONSTANCIA.#1.14 CONTIENE UNA ETIQUETA TRANSPARENTE DE 20 MM X 20 MM, DE 2MILÉSIMAS DE ESPESOR DE ALTA SEGURIDAD, ELABORADA CON LA TÉCNICA DENANO PÍXELES QUE GENERAN UN EFECTO 3D CON PROFUNDIDAD DE IMAGENMULTICAPA, OBSERVADAS EN CUALQUIER ÁNGULO SE APRECIA UN PANAL ENMOVIMIENTO SIN PERDER LA CALIDAD DE DICHA IMAGEN. TENDRÁ SOBREIMPRESOEL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO EN COLOR NEGRO. DICHAETIQUETA NO SERÁ UN HOLOGRAMA O DE TECNOLOGÍAS SIMILARES YA QUE NODEBERÁ MOSTRAR BRILLO, DICHA ETIQUETA DE ALTA SEGURIDAD DEBERÁ SERINTRANSFERIBLE YA QUE AL DESPRENDERLA, LOS NANO PÍXELES Y EL EFECTO DEPROFUNDIDAD 3D DEJARÁ DE SER OBSERVADO.#1.15 CONTIENE EL ESCUDO DEARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADEVARIABLE, LA CUAL NO SERÁ VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				MEDIOSCONVENCIONALES TALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICASO FILTROS DECODIFICADORES, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTEPODRÁ SER LEÍDA CON UNA APLICACIÓN DESARROLLADA EXCLUSIVA PARA ELGOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, LA CUAL DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOSSMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA CON AUTO-FOCUS Y ACCESO A INTERNET.LA APLICACIÓN DE LECTURA SE DEBERÁ CONSULTAR ÚNICAMENTE A TRAVÉS DEINTERNET. LA INFORMACIÓN OCULTA ENCRYPTADA ESTARÁ EXCLUSIVAMENTE EN ELESCLUDO DE ARMAS, NO DEBERÁ ALTERAR DE MANERA VISIBLE EL DISEÑO Y LALECTURA EXCLUSIVAMENTE DEBERÁ SER EN EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DEGUANAJUATO. LA INFORMACIÓN QUE DEBE MOSTRAR LA IMAGEN DE MANERAPERMANENTE AUN RETIRANDO EL DISPOSITIVO DE LA IMAGEN Y SIN TOCAR LAPANTALLA O PRESIONAR ALGÚN BOTÓN ES LA SIGUIENTE:#A) ESCUDO DELESTADO DE GUANAJUATO#B) LOGOTIPO DE LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN#C)TEXTO "SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE"#D) ULTIMOS DOS DÍGITOSDEL FORMATO#1.16 AL REVERSO DEL TANTO DEL PROPIETARIO COMO EN EL DELCENTRO DE VERIFICACIÓN CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD ENCRYPTADO ANTICOPIA DE 1.5 CM X 1.5 CM IMPRESO CON UNA RETÍCULA DE ALTA RESOLUCIÓNCON APARIENCIA A SIMPLE VISTA DE UNA PLASTA EN COLOR GRIS, QUE CONTIENEINFORMACIÓN, LA CUAL NO ES VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOSCONVENCIONALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICASDECODIFICADORAS, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PUEDE SERLEÍDO CON LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD DESARROLLADA EXCLUSIVAMENTE PARAEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, DICHA INFORMACIÓN DEBERÁEJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS,QUE CUENTEN CON CÁMARA Y AUTO-FOCUS. LA INFORMACIÓN ENCRYPTADA SEENCONTRARÁ EXCLUSIVAMENTE EN EL CÓDIGO DESCRITO Y NO EN MEDIOS ALTERNOSCOMO MARCOS O IMÁGENES ADICIONALES QUE SIMULEN LA ENCRIPCIÓN DESCRITA.DICHO CÓDIGO SOLO SE DEBERÁ LEER EN SU FORMATO ORIGINAL Y DE NINGUNAMANERA SE PODRÁ LEER EN UNA COPIA O ESCÁNER, EL CÓDIGO DEBERÁ ESTARIMPRESO DIRECTAMENTE SOBRE EL PAPEL SIN NINGÚN TIPO DE TINTA COMO BASE.EL CÓDIGO NO DEBERÁ MOSTRAR INFORMACIÓN ALGUNA CON ALGUNA APLICACIÓN DEUSO PÚBLICO. LA INFORMACIÓN QUE DEBERÁ MOSTRAR DICHO CÓDIGO ES LASIGUIENTE:#A) DOCUMENTO AUTENTICO#B) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DEGUANAJUATO#C) LOGOTIPO DE LA SAMA#D) FOLIO DEL FORMATO# 1.17 ALREVERSO DEL FORMATO CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL TIPOQR INVISIBLE EN MEDIDA MÍNIMA DE 2 CM X 2 CM Y MAXIMO DE 2.5 CM X 2.5CM, DICHO CÓDIGO SE HARÁ VISIBLE EN COLOR NEGRO Y EN UN TIEMPO MÍNIMODE 60 MINUTOS MUTARÁ A COLOR CAFÉ Y FINALMENTE QUEDARÁ PERMANENTE ENCOLOR SEPIA, ESTE EFECTO SERÁ EVIDENTE ÚNICAMENTE AL APLICAR ELREACTIVO QUÍMICO QUE LO ACTIVA POR MEDIO DE UN APLICADOR Y QUEDARÁPERMANENTE VISIBLE EN EL FORMATO. EL CÓDIGO DEBERÁ SER GENERADO DEFORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOSNIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO YFIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOSGENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PUEDE SER LEÍDOS CON LECTORES DECÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SEINCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: verifica.guanajuato.gob.mx Y DEBERÁPERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CONACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENERNINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. ELSEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: NÚMERO DE FOLIO; ESTENIVEL DE LECTURA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDA POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR, TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA DISPOSITIVOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS. #2.- DISTINTIVO #2.1 LA FIGURA O FORMA DEBERÁ DE ESTAR DENTRO DE UN CUADRADO IMAGINARIO DE 7 CM DE LADO, ESTA SERÁ ESTABLECIDA POR LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE; Y DEBE SER FABRICADO EN POLIESTER METALIZADO DE ALTA SEGURIDAD INTRANSFERIBLE, (TAMPER-PROOF) ESTA DEBERÁ DEJAR EVIDENCIA DEL DESPRENDIMIENTO TANTO EN LA CALCOMANÍA COMO EN EL CRISTAL. #2.2 HOLOGRAMA BIDI-TRIDIMENSIONAL EN DOT MATRIX 2 NIVELES CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD: #PRIMER NIVEL: #A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO EN TRUE COLOR Y DEBAJO DEL ESCUDO EL TEXTO GUANAJUATO, SIN BRILLO. #B) SILUETA DEL MAPA DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON EFECTO HOLOGRÁFICO ARCOIRIS, EL CONTORNO DEL MAPA CONTENDRÁ UN EFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO. #C) DEBAJO DEL CONTORNO DEL MAPA DEL ESTADO DE GUANAJUATO CONTIENE UNA ORLA DE SEGURIDAD CON EFECTO CALEIDOSCOPIO. #D) LÍNEAS MODULADAS GENERANDO EFECTOS DE COLOR DEGRADADO. #SEGUNDO NIVEL: #A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO QUE CONTIENE UN EFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO. #B) FONDO CON EFECTO ARCOIRIS. #2.3 IMPRESO CON TINTA BLANCA Y SELECCIÓN DE COLOR (CMYK) EN EL ANVERSO, CON LOS COLORES DEFINIDOS EN EL DISEÑO DE CADA TIPO DE HOLOGRAMA. #2.4 EL REVERSO NO CONTIENE INFORMACIÓN Y SE MANTIENE EL FORMATO HOLOGRÁFICO DEL DISTINTIVO. #2.5 NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN BORDE O MARCO QUE SOBRESALGA DE LA FIGURA FINAL. #
2	218000000271	30,000.00	PZA	Const y dist alta seguridad "00" Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190047798 00020 Agrup. Carrito 3000029166 0002 Entrega en: Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica: CONSTANCIA Y DISTINTIVO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE ALTA SEGURIDAD TIPO "DOBLE CERO" ##1.- CONSTANCIA # #1.1 EN FORMA CONTINUA EN UN TANTO CON UN SUAJE DE CORTE HORIZONTAL PARA DESPRENDER DIVIDIENDO LA FORMA EN DOS TANTOS: #A) "PROPIETARIO" Y "VERIFICACIÓN" EN EL CASO DE DOBLE CERO, CERO, UNO Y DOS, MEDIDA DE 8 ½" X 11". #B) "PROPIETARIO" Y "SAMA" EN EL CASO DE EXENTO, MEDIDA DE 8 ½" X 11". #1.2 PAPEL DE ALTA SEGURIDAD DE 90 GR/M2 CONTENIENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD: #A) FIBRILLAS ÓPTICAS VISIBLES; #B) FIBRILLAS INVISIBLES, CON FLUORESCENCIA AL SER EXPUESTAS A LA LUZ UV; #C) MARCA DE AGUA BITONAL (CLARO Y OSCURO); INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL (NO IMPRESOS). #D) LOS ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN DEBERÁN ESTAR INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL NO IMPRESOS. #1.3 IMPRESO EN TINTA NEGRA Y SELECCIÓN DE COLOR (CMYK) POR EL ANVERSO Y AL REVERSO EN TONOS NEGROS Y GRISES. ##1.4 IMPRESIÓN DE PATRONES CON LÍNEAS GUILLOCHE EN EL FONDO DEL FORMATO. #1.5 MICRO-TEXTO CON LA LEYENDA "PROGRAMA ESTATAL DE VERIFICACIÓN VEHICULAR" SIN SEMESTRE Y SIN AÑO EN EL CASO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				DEL TIPO“EXENTO” Y “DOBLE CERO”.# #1.6 IMPRESO EN LOS DOS TANTOS EN TINTAINVISIBLE:#A) EN EL ANVERSO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DEGUANAJUATO:#B) EN EL REVERSO EL LOGOTIPO DE LA SECRETARÍA DEL AGUA YMEDIO AMBIENTE MISMOS QUE AL EXPONERLOS A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZNEGRA DEBERÁN SER VISIBLE# #1.7 CUATRO FOLIOS NEGROS ARÁBIGOS DE DIEZDÍGITOS, UNO PARA EL TANTO DEL “PROPIETARIO” Y EN LA VENTANILLADESPRENDIBLE DEL MISMO, OTRO EN EL TANTO DEL “VERIFICENTRO” O LA “SAMA”SEGÚN CORRESPONDA Y EN LA VENTANILLA DEL MISMO.# #1.8 LLEVARÁ UNFOLIO INVISIBLE VARIABLE CON EL FONT SANS SERIF 3D EN MEDIDA MÍNIMA DELARGO DE 4.8 CM X ALTO DE 1.1 CM ESTE FOLIO ESTARÁ DENTRO DE UNRECTÁNGULO FORMADO POR MICRO FOLIOS VARIABLES CORRESPONDIENTES AL MISMOFOLIO Y SU MEDIDA SERÁ DE 2 MM DE ALTO COMO MÁXIMO, CON FONT ARIAL ELFOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DEBERÁN SER VISIBLES ÚNICAMENTE AL SEREXPUESTOS A LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV Y DEBERÁNMOSTRARSE EN COLOR PÚRPURA, AL RETIRAR EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DELA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV, DEBERÁN PERMANECER VISIBLESPOR UN TIEMPO MÍNIMO DE 6 SEGUNDOS, PASANDO UN TIEMPO DE AL MENOS 50SEGUNDOS, DEBERÁN DESAPARECER COMPLETAMENTE. EL FOLIO Y LOS MICROFOLIOS TIENEN QUE COINCIDIR CON EL FOLIO DE LA CONSTANCIA.# #1.9CONTIENE EL TEXTO “SAMA” DISPERSO EN EL FONDO DEL FORMATO, ELABORADOCON TINTA INVISIBLE DE DOBLE VALIDACIÓN QUE PERMITA QUE DICHO TEXTO SEA OBSERVADO Y VALIDADO CON DOS DISPOSITIVOS DIFERENTES. EN LA PRIMERAVALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO “SAMA” CON REFLECTANCIA EN COLOR NARANJAAL SER EXPUESTOS A LA LUZ UV CONVENCIONAL. EN LA SEGUNDA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO “SAMA” AL SER EXPUESTOS A LA PANTALLA AZUL QUE GENERACUALQUIER DISPOSITIVO SMARTPHONE, ESTA PANTALLA AZUL ESTÁ DISPONIBLE ALPÚBLICO EN GENERAL PARA SER DESCARGADA EN LÍNEA AL DISPOSITIVOSMARTPHONE, DICHA PANTALLA AZUL DEL DISPOSITIVO NO PODRÁ LEER NINGUNATINTA INVISIBLE DE USO CONVENCIONAL.# #1.10 CONTIENE 2 CÓDIGOS DESEGURIDAD BIDIMENSIONAL GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DELECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DELECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUEPODRÁ SER LEÍDO, CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONEQUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, ENESTE NIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE INTERNET:verifica.guanajuato.gob.mx Y EL NUMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE ALCERTIFICADO, DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DELECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NODEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMOPÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: FOLIO DELCERTIFICADO – ORIGINAL; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SUCONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL PODRÁ SER LEÍDAÚNICAMENTE POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESOCON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN ESPECIAL DESEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDADDE CAPTURAR, TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓNADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓNDEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID OIOS. UTILIZANDO LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD DEBERÁ APARECERSIMULTÁNEAMENTE LA INFORMACIÓN FIJA DEL DOMINIO PÚBLICO (PRIMER NIVEL)Y LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL (SEGUNDO NIVEL). DICHO CÓDIGO DEBERÁ

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				SERIMPRESO EN COLOR NEGRO, UBICADOS EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE CADATANTO: UNO PARA EL TANTO DEL "PROPIETARIO", OTRO EN EL TANTO DEL "VERIFICENTRO" O LA "SAMA" SEGÚN CORRESPONDA.# #1.11 UNA PLECA EN FORMA DE VENTANA DE DESPRENDIMIENTO, LA CUAL TENDRÁ LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 5.4 CM X 2.2 CM. UBICADA EN EL TANTO DEL "PROPIETARIO".##1.12 LOS DOS TANTOS DEL FORMATO DEBERÁN INCLUIR UN MÓDULO DE DOBLE VALIDACIÓN CON EFECTO MOIRE: EN LA PRIMERA POSICIÓN SE LEERÁ LA LEYENDA "AIRE" Y EN LA SEGUNDA POSICIÓN SE LEERÁ "SAMA". DICHAS LEYENDAS SÓLO SE Apreciará AL SOBREPONER LA MICA DECODIFICADORA CORRESPONDIENTE.##1.13 UN HOLOGRAMA DE 1.5 CM DE DIÁMETRO APLICADO MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESTAMPADO A CALOR AL FRENTE DE LA CONSTANCIA DEL "PROPIETARIO" CON LOS MISMOS ELEMENTOS QUE EL DISTINTIVO, QUE CONTENGA DENTRO DEL HOLOGRAMA EN FORMA VISIBLE LO SIGUIENTE: PARA EL DISTINTIVO DOBLE CERO "00", CERO "0", UNO "1", DOS "2" Y EXENTO "E".# #1.14 CONTIENE UNA ETIQUETA TRANSPARENTE DE 20 MM X 20 MM, DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR DE ALTA SEGURIDAD, ELABORADA CON LA TÉCNICA DE NANO PÍXELES QUE GENERAN UN EFECTO 3D CON PROFUNDIDAD DE IMAGEN MULTICAPA, OBSERVADAS EN CUALQUIER ÁNGULO SE Aprecia UN PANAL EN MOVIMIENTO SIN PERDER LA CALIDAD DE DICHA IMAGEN. TENDRÁ SOBREIMPRESO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO EN COLOR NEGRO. DICHA ETIQUETA NO SERÁ UN HOLOGRAMA O DE TECNOLOGÍAS SIMILARES YA QUE NO DEBERÁ MOSTRAR BRILLO, DICHA ETIQUETA DE ALTA SEGURIDAD DEBERÁ SER INTRANSFERIBLE YA QUE AL DESPRENDERSE, LOS NANOPÍXELES Y EL EFECTO DE PROFUNDIDAD 3D DEJARÁ DE SER OBSERVADO.# #1.15 UN CÓDIGO DE BARRAS DEL TIPO 128 EN LA PARTE INFERIOR DE CADA TANTO DE LAS CONSTANCIAS, QUE CONTENGA EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE AL DISTINTIVO.# #1.16 FOLIO EN COLOR AZUL CORRESPONDIENTE A LA CONSTANCIA, IMPRESO EN TINTA INVISIBLE EN EL ANVERSO EN LOS DOS TANTOS, MISMO QUE AL EXPONERLO A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁ SER VISIBLE.# #1.17 AL REVERSO CONTIENE UN PARCHO PARA INTEGRAR EL DISTINTIVO EN LA CONSTANCIA.# #1.18 CONTIENE EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA VARIABLE, LA CUAL NO SERÁ VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICAS O FILTROS DECODIFICADORES, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PODRÁ SER LEÍDA CON UNA APLICACIÓN DESARROLLADA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, LA CUAL DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA CON AUTO-FOCUS Y ACCESO A INTERNET. LA APLICACIÓN DE LECTURA SE DEBERÁ CONSULTAR ÚNICAMENTE A TRAVÉS DE INTERNET. LA INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA ESTARÁ EXCLUSIVAMENTE EN EL ESCUDO DE ARMAS, NO DEBERÁ ALTERAR DE MANERA VISIBLE EL DISEÑO Y LA LECTURA EXCLUSIVAMENTE DEBERÁ SER EN EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO. LA INFORMACIÓN QUE DEBE MOSTRAR LA IMAGEN DE MANERA PERMANENTE AUN RETIRANDO EL DISPOSITIVO DE LA IMAGEN Y SIN TOCAR LA PANTALLA O PRESIONAR ALGÚN BOTÓN ES LA SIGUIENTE: # #A) ESCUDO DEL ESTADO DE GUANAJUATO # #B) LOGOTIPO DE LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN # #C) TEXTO "SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE" # #D) ÚLTIMOS DOS DÍGITOS DEL FORMATO # #1.19 AL REVERSO DE LOS DOS TANTOS CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD ENCRIPTADO ANTI COPIA DE 1.5 CM X 1.5 CM IMPRESO CON UNA RETÍCULA DE ALTA RESOLUCIÓN CON APARIENCIA A SIMPLE VISTA DE UNA PLASTA EN COLOR GRIS, QUE CONTIENE INFORMACIÓN, LA CUAL NO ES VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICAS DECODIFICADORAS, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDO CON LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				DESARROLLADA EXCLUSIVAMENTE PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, Dicha información deberá ejecutarse en equipos smartphone con sistema operativo Android o iOS, que cuenten con cámara y auto-focus. La información encriptada se encontrará exclusivamente en el código descrito y no en medios alternos como marcos o imágenes adicionales que simulen la encriptación descrita. Dicho código solo se deberá leer en su formato original y de ninguna manera se podrá leer en una copia o escáner, el código deberá estar impreso directamente sobre el papel sin ningún tipo de tinta como base. El código no deberá mostrar información alguna con alguna aplicación de uso público. La información que deberá mostrar dicho código es la siguiente: #A) Documento auténtico #B) Escudo de Armas del Estado de Guanajuato #C) Logotipo de la SAMA #D) Folio del formato #1.20 Al reverso del formato contiene un código de seguridad bidimensional tipo QR invisible en medida mínima de 2 cm x 2 cm y máximo de 2.5 cm x 2.5 cm, dicho código se hará visible en color negro y en un tiempo mínimo de 60 minutos mutará a color café y finalmente quedará permanente en color sepia, este efecto será evidente únicamente al aplicar el reactivo químico que lo activa por medio de un aplicador y quedará permanente visible en el formato. El código deberá ser generado de forma exclusiva para el Gobierno del Estado de Guanajuato con dos niveles de lectura: el primer nivel de lectura será de acceso público y fijo, cumplirá con los estándares de lectura y generación de códigos generalmente aceptados, por lo que puede ser leído con lectores de códigos QR estándares o con smartphone que cuenten con cámara y una aplicación de lectura convencional, en este nivel únicamente se incluirá la siguiente dirección: verifica.guanajuato.gob.mx y deberá permitir la libre navegación si el dispositivo de lectura cuenta con acceso a Internet, el nivel de lectura público no deberá contener ningún tipo de información adicional a la definida como pública. El segundo nivel de lectura contendrá lo siguiente: número de folio; este nivel de lectura garantiza que el código fue generado por una fuente auténtica lo que impide alterar su contenido, la información confidencial en este nivel únicamente puede ser leída por dispositivos autorizados a través de llaves de acceso con encriptación de 128 bits y que contengan la aplicación de seguridad para decodificar la información confidencial, sin necesidad de capturar, teclear o de alguna otra manera introducir información adicional y así verificar la autenticidad del código, esta aplicación deberá estar disponible para dispositivos smartphone con sistema operativo Android o iOS. #2.- Distintivo #2.1 La figura o forma deberá estar dentro de un cuadrado imaginario de 7 cm de lado, esta será establecida por la Secretaría del Agua y Medio Ambiente; y debe ser fabricado en poliéster metalizado de alta seguridad intransferible, (tamper-proof) esta deberá dejar evidencia del desprendimiento tanto en la calcomanía como en el cristal #2.2 Holograma bidimensional en dot matrix 2 niveles con los siguientes elementos de seguridad: ##PRIMER NIVEL: #A) Escudo de Armas del Estado de Guanajuato en true color y debajo del escudo el texto GUANAJUATO, sin brillo. #B) Silueta del mapa del Estado de Guanajuato con efecto holográfico arcoiris, el contorno del mapa contendrá un efecto de destello holográfico. #C) Debajo del contorno del mapa del Estado de Guanajuato contiene una orla de seguridad con efecto caleidoscopio. #D) Líneas moduladas generando efectos de color

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
3	218000000272	60,000.00	PZA	DEGRADADO.##SEGUNDONIVEL:#A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO QUE CONTIENE UNEFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO.#B) FONDO CON EFECTO ARCOIRIS.# #2.3 IMPRESO CON TINTA BLANCA Y SELECCION DE COLOR (CMYK) EN EL ANVERSO,CON LOS COLORES DEFINIDOS EN EL DISEÑO DE CADA TIPO DE HOLOGRAMA.##2.4 EL REVERSO NO CONTIENE INFORMACIÓN Y SE MANTIENE EL FORMATO HOLOGRÁFICO DEL DISTINTIVO. Const y dist alta seguridad "0" Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190047798 00030 Agrup. Carrito 3000029166 0003 Entrega en: Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica: CONSTANCIA Y DISTINTIVO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE ALTA SEGURIDADTIPO "CERO" ##1.- CONSTANCIA# #1.1 EN FORMA CONTINUA EN UNTANTO CON UN SUAJE DE CORTE HORIZONTAL PARA DESPRENDER DIVIDIENDO LAFORMA EN DOS TANTOS:#A) "PROPIETARIO" Y "VERIFICENTRO" EN EL CASO DEDOBLE CERO, CERO, UNO Y DOS, MEDIDA DE 8 ½" X 11".#B) "PROPIETARIO" Y"SAMA" EN EL CASO DE EXENTO, MEDIDA DE 8 ½" X 11".# #1.2 PAPEL DEALTA SEGURIDAD DE 90 GR/M2 CONTENIENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DESEGURIDAD:#A) FIBRILLAS ÓPTICAS VISIBLES.#B) FIBRILLAS INVISIBLES,CON FLUORESCENCIA AL SER EXPUESTAS A LA LUZ UV;#C) MARCA DE AGUABITONAL (CLARO Y OSCURO); INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL (NO IMPRESOS).#D) LOS ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN DEBERÁN ESTAR INTEGRADOS EN LAMASA DEL PAPEL NO IMPRESOS.# #1.3 IMPRESO EN TINTA NEGRA Y SELECCIÓNDE COLOR (CMYK) POR EL ANVERSO Y AL REVERSO EN TONOS NEGROS Y GRISES.##1.4 IMPRESIÓN DE PATRONES CON LÍNEAS GUILLOCHE EN EL FONDO DELFORMATO.# #1.5 MICRO-TEXTO CON LA LEYENDA "PROGRAMA ESTATAL DEVERIFICACIÓN VEHICULAR" SIN SEMESTRE Y SIN AÑO EN EL CASO DEL TIPO"EXENTO" Y "DOBLE CERO".# #1.6 IMPRESO EN LOS DOS TANTOS EN TINTAINVISIBLE:#A) EN EL ANVERSO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DEGUANAJUATO;#B) EN EL REVERSO EL LOGOTIPO DE LA SECRETARÍA DEL AGUA YMEDIO AMBIENTE MISMOS QUE AL EXPONERLOS A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZNEGRA DEBERÁN SER VISIBLE# #1.7 CUATRO FOLIOS NEGROS ARÁBIGOS DE DIEZDÍGITOS, UNO PARA EL TANTO DEL "PROPIETARIO" Y EN LA VENTANILLADESPRENDIBLE DEL MISMO, OTRO EN EL TANTO DEL "VERIFICENTRO" O LA "SAMA"SEGÚN CORRESPONDA Y EN LA VENTANILLA DEL MISMO.# #1.8 LLEVARÁ UNFOLIO INVISIBLE VARIABLE CON EL FONT SANS SERIF 3D EN MEDIDA MÍNIMA DELARGO DE 4.8 CM X ALTO DE 1.1 CM ESTE FOLIO ESTARÁ DENTRO DE UNRECTÁNGULO FORMADO POR MICRO FOLIOS VARIABLES CORRESPONDIENTES AL MISMOFOLIO Y SU MEDIDA SERÁ DE 2 MM DE ALTO COMO MÁXIMO, CON FONT ARIAL ELFOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DEBERÁN SER VISIBLES ÚNICAMENTE AL SEREXPUESTOS A LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV Y DEBERÁNMOSTRARSE EN COLOR PÚRPURA, AL RETIRAR EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DELA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV, DEBERÁN PERMANECER VISIBLESPOR UN TIEMPO MÍNIMO DE 6 SEGUNDOS, PASANDO UN TIEMPO DE AL MENOS 50SEGUNDOS, DEBERÁN DESAPARECER COMPLETAMENTE. EL FOLIO Y LOS MICROFOLIOS TIENEN QUE COINCIDIR CON EL FOLIO DE LA CONSTANCIA.# #1.9CONTIENE EL TEXTO "SAMA" DISPERSO EN EL FONDO DEL FORMATO, ELABORADOCON TINTA INVISIBLE DE DOBLE VALIDACIÓN QUE PERMITA QUE DICHO TEXTO SEA OBSERVADO Y VALIDADO CON DOS DISPOSITIVOS DIFERENTES. EN LA PRIMERAVALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" CON REFLECTANCIA EN COLOR NARANJAAL SER EXPUESTOS A LA LUZ UV CONVENCIONAL. EN LA SEGUNDA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" AL SER EXPUESTOS A LA PANTALLA AZUL QUE GENERA CUALQUIER DISPOSITIVO SMARTPHONE, ESTA PANTALLA AZUL ESTÁ DISPONIBLE AL PÚBLICO EN GENERAL PARA SER DESCARGADA EN LÍNEA AL DISPOSITIVO SMARTPHONE, DICHA PANTALLA AZUL DEL DISPOSITIVO NO PODRÁ LEER NINGUNA TINTA INVISIBLE DE USO CONVENCIONAL. # 1.10 CONTIENE 2 CÓDIGOS DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PODRÁ SER LEÍDO, CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE INTERNET: verifica.guanajuato.gob.mx Y EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO, DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: FOLIO DEL CERTIFICADO – ORIGINAL; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL PODRÁ SER LEÍDA ÚNICAMENTE POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR, TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS. UTILIZANDO LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD DEBERÁ APARECER SIMULTÁNEAMENTE LA INFORMACIÓN FIJA DEL DOMINIO PÚBLICO (PRIMER NIVEL) Y LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL (SEGUNDO NIVEL). DICHO CÓDIGO DEBERÁ SER IMPRESO EN COLOR NEGRO, UBICADOS EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE CADA TANTO: UNO PARA EL TANTO DEL "PROPIETARIO", OTRO EN EL TANTO DEL "VERIFICADOR" O LA "SAMA" SEGÚN CORRESPONDA. # 1.11 UNA PLECA EN FORMA DE VENTANA DE DESPRENDIMIENTO, LA CUAL TENDRÁ LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 5.4 CM X 2.2 CM. UBICADA EN EL TANTO DEL "PROPIETARIO". # 1.12 LOS DOS TANTOS DEL FORMATO DEBERÁN INCLUIR UN MÓDULO DE DOBLE VALIDACIÓN CON EFECTO MOIRÉ: EN LA PRIMERA POSICIÓN SE LEERÁ LA LEYENDA "AIRE" Y EN LA SEGUNDA POSICIÓN SE LEERÁ "SAMA". DICHAS LEYENDAS SÓLO SE APLICARÁN AL SOBREPONER LA MICA DECODIFICADORA CORRESPONDIENTE. # 1.13 UN HOLOGRAMA DE 1.5 CM DE DIÁMETRO APLICADO MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESTAMPADO A CALOR AL FRENTE DE LA CONSTANCIA DEL "PROPIETARIO" CON LOS MISMOS ELEMENTOS QUE EL DISTINTIVO, QUE CONTENGA DENTRO DEL HOLOGRAMA EN FORMA VISIBLE LO SIGUIENTE: PARA EL DISTINTIVO DOBLE CERO "00", CERO "0", UNO "1", DOS "2" Y EXENTO "E". # 1.14 CONTIENE UNA ETIQUETA TRANSPARENTE DE 20 MM X 20 MM, DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR DE ALTA SEGURIDAD, ELABORADA CON LA TÉCNICA DE NANO PÍXELES QUE GENERAN UN EFECTO 3D CON PROFUNDIDAD DE IMAGEN MULTICAPA, OBSERVADAS EN CUALQUIER ÁNGULO SE APRECIA UN PANAL EN MOVIMIENTO SIN PERDER LA CALIDAD DE DICHA IMAGEN. TENDRÁ SOBREIMPRESO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO EN COLOR NEGRO. DICHA ETIQUETA NO SERÁ UN HOLOGRAMA O DE TECNOLOGÍAS SIMILARES YA QUE NO DEBERÁ MOSTRAR BRILLO, DICHA ETIQUETA DE ALTA SEGURIDAD DEBERÁ SER INTRANSFERIBLE YA QUE AL DESPRENDERSE, LOS NANO PÍXELES Y EL EFECTO DE PROFUNDIDAD 3D DEJARÁ DE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				SER OBSERVADO.# #1.15 UN CÓDIGO DE BARRAS DEL TIPO 128 EN LA PARTE INFERIOR DE CADA TANTO DELAS CONSTANCIAS, QUE CONTENGA EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE ALDISTINTIVO#.#1.16 FOLIO EN COLOR AZUL CORRESPONDIENTE A LACONSTANCIA, IMPRESO EN TINTA INVISIBLE EN EL ANVERSO EN LOS DOS TANTOS,MISMO QUE AL EXPONERLO A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁ SERVISIBLE.# #1.17 AL REVERSO CONTIENE UN PARCHE PARA INTEGRAR ELDISTINTIVO EN LA CONSTANCIA.# #1.18 CONTIENE EL ESCUDO DE ARMAS DELESTADO DE GUANAJUATO CON INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA VARIABLE, LACUAL NO SERÁ VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALESTALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICAS O FILTROSDECODIFICADORES, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PODRÁ SERLEÍDA CON UNA APLICACIÓN DESARROLLADA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DELESTADO DE GUANAJUATO, LA CUAL DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONEQUE CUENTEN CON CÁMARA CON AUTO-FOCUS Y ACCESO A INTERNET. LAAPLICACIÓN DE LECTURA SE DEBERÁ CONSULTAR ÚNICAMENTE A TRAVÉS DEINTERNET. LA INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA ESTARÁ EXCLUSIVAMENTE EN ELESCTADO DE ARMAS, NO DEBERÁ ALTERAR DE MANERA VISIBLE EL DISEÑO Y LALECTURA EXCLUSIVAMENTE DEBERÁ SER EN EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DEGUANAJUATO. LA INFORMACIÓN QUE DEBE MOSTRAR LA IMAGEN DE MANERAPERMANENTE AUN RETIRANDO EL DISPOSITIVO DE LA IMAGEN Y SIN TOCAR LAPANTALLA O PRESIONAR ALGÚN BOTÓN ES LA SIGUIENTE:# #A) ESCUDO DELESTADO DE GUANAJUATO#B) LOGOTIPO DE LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN#C)TEXTO "SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE"#D) ÚLTIMOS DOS DÍGITOSDEL FORMATO# #1.19 AL REVERSO DE LOS DOS TANTOS CONTIENE UN CÓDIGODE SEGURIDAD ENCRIPTADO ANTI COPIA DE 1.5 CM X 1.5 CM IMPRESO CON UNARETÍCULA DE ALTA RESOLUCIÓN CON APARIENCIA A SIMPLE VISTA DE UNA PLASTAEN COLOR GRIS, QUE CONTIENE INFORMACIÓN, LA CUAL NO ES VISIBLE A TRAVÉSDEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DEBARRAS, QR, PDF, MICAS DECODIFICADORAS, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDO CON LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD DESARROLLADAEXCLUSIVAMENTE PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, DICHAINFORMACIÓN DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONE CON SISTEMAOPERATIVO ANDROID O IOS, QUE CUENTEN CON CÁMARA Y AUTO-FOCUS. LAINFORMACIÓN ENCRIPTADA SE ENCONTRARÁ EXCLUSIVAMENTE EN EL CÓDIGODESCRITO Y NO EN MEDIOS ALTERNOS COMO MARCOS O IMÁGENES ADICIONALES QUESIMULEN LA ENCRIPCIÓN DESCRITA. DICHO CÓDIGO SOLO SE DEBERÁ LEER EN SUFORMATO ORIGINAL Y DE NINGUNA MANERA SE PODRÁ LEER EN UNA COPIA OESCÁNER, EL CÓDIGO DEBERÁ ESTAR IMPRESO DIRECTAMENTE SOBRE EL PAPEL SINNINGÚN TIPO DE TINTA COMO BASE. EL CÓDIGO NO DEBERÁ MOSTRAR INFORMACIÓNALGUNA CON ALGUNA APLICACIÓN DE USO PÚBLICO. LA INFORMACIÓN QUE DEBERÁMOSTRAR DICHO CÓDIGO ES LA SIGUIENTE:#A) DOCUMENTO AUTÉNTICO#B)ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO#C) LOGOTIPO DE LA SAMA#D)FOLIO DEL FORMATO#1.20 AL REVERSO DEL FORMATO CONTIENE UN CÓDIGO DESEGURIDAD BIDIMENSIONAL TIPO QR INVISIBLE EN MEDIDA MÍNIMA DE 2 CM X 2CM Y MAXIMO DE 2.5 CM X 2.5 CM, DICHO CÓDIGO SE HARÁ VISIBLE EN COLORNEGRO Y EN UN TIEMPO MÍNIMO DE 60 MINUTOS MUTARÁ A COLOR CAFÉ YFINALMENTE QUEDARÁ PERMANENTE EN COLOR SEPIA, ESTE EFECTO SERÁ EVIDENTEÚNICAMENTE AL APLICAR EL REACTIVO QUÍMICO QUE LO ACTIVA POR MEDIO DE UNAPLICADOR Y QUEDARÁ PERMANENTE VISIBLE EN EL FORMATO. EL CÓDIGO DEBERÁSER GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DEGUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁDE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA YGENERACIÓN DE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PUEDE SERLEÍDOS CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUECUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTENIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: verifica.guanajuato.gob.mx Y DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI ELDISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DELECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LOSIGUIENTE: NÚMERO DE FOLIO; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE ELCÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SUCONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE PUEDESER LEÍDA POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CONENCRIPTACIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD PARADECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR,TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍVERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTARDISPONIBLE PARA DISPOSITIVOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID OIOS.# #2.- DISTINTIVO# #2.1 LA FIGURA O FORMA DEBERÁ DE ESTARDENTRO DE UN CUADRADO IMAGINARIOS DE 7 CM DE LADO, ESTA SERÁESTABLECIDA POR LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE; Y DEBE SERFABRICADO EN POLIESTER METALIZADO DE ALTA SEGURIDAD INTRANSFERIBLE,(TAMPER-PROOF) ESTA DEBERÁ DEJAR EVIDENCIA DEL DESPRENDIMIENTO TANTO ENLA CALCOMANÍA COMO EN EL CRISTAL# #2.2 HOLOGRAMA BIDI-TRIDIMENSIONAL EN DOT MATRIX 2 NIVELES CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DESEGURIDAD:##PRIMER NIVEL:#A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DEGUANAJUATO EN TRUE COLOR Y DEBAJO DEL ESCUDO EL TEXTO GUANAJUATO, SINBRILLO.#B) SILUETA DEL MAPA DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON EFECTOHOLOGRÁFICO ARCOIRIS, EL CONTORNO DEL MAPA CONTENDRÁ UN EFECTO DEDESTELLO HOLOGRÁFICO.#C) DEBAJO DEL CONTORNO DEL MAPA DEL ESTADO DEGUANAJUATO CONTIENE UNA ORLA DE SEGURIDAD CON EFECTO CALEIDOSCOPIO.#D) LÍNEAS MODULADAS GENERANDO EFECTOS DE COLOR DEGRADADO.##SEGUNDONIVEL:#A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO QUE CONTIENE UNEFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO.#B) FONDO CON EFECTO ARCOIRIS.# #2.3 IMPRESO CON TINTA BLANCA Y SELECCION DE COLOR (CMYK) EN EL ANVERSO,CON LOS COLORES DEFINIDOS EN EL DISEÑO DE CADA TIPO DE HOLOGRAMA. ##2.4 EL REVERSO NO CONTIENE INFORMACIÓN Y SE MANTIENE EL FORMATO HOLOGRÁFICO DEL DISTINTIVO. #
4	218000000273	600.00	PZA	Const y dist alta seguridad "1" Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190047798 00040 Agrup. Carrito 3000029166 0004 Entrega en: Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica: CONSTANCIA Y DISTINTIVO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE ALTA SEGURIDADTIPO "UNO" ##1.- CONSTANCIA# #1.1 EN FORMA CONTINUA EN UN TANTOCON UN SUAJE DE CORTE HORIZONTAL PARA DESPRENDER DIVIDIENDO LA FORMA ENDOS TANTOS:#A) "PROPIETARIO" Y "VERIFICENTRO" EN EL CASO DE DOBLE CERO, CERO, UNO Y DOS, MEDIDA DE 8 ½" X 11".#B) "PROPIETARIO" Y "SAMA" ENEL CASO DE EXENTO, MEDIDA DE 8 ½" X 11".# #1.2 PAPEL DE ALTASEGURIDAD DE 90 GR/M2 CONTENIENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD:#A) FIBRILLAS ÓPTICAS VISIBLES;#B) FIBRILLAS INVISIBLES, CONFLUORESCENCIA AL SER EXPUESTAS A LA LUZ UV;#C) MARCA DE AGUA BITONAL(CLARO Y OSCURO); INTEGRADOS EN LA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				MASA DEL PAPEL (NO IMPRESOS).#D)LOS ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN DEBERÁN ESTAR INTEGRADOS EN LA MASA DELPAPEL NO IMPRESOS.# #1.3 IMPRESO EN TINTA NEGRA Y SELECCIÓN DE COLOR(CMYK) POR EL ANVERSO Y AL REVERSO EN TONOS NEGROS Y GRISES.# #1.4IMPRESIÓN DE PATRONES CON LÍNEAS GUILLOCHE EN EL FONDO DEL FORMATO.##1.5 MICRO-TEXTO CON LA LEYENDA "PROGRAMA ESTATAL DE VERIFICACIÓNVEHICULAR" SIN SEMESTRE Y SIN AÑO EN EL CASO DEL TIPO "EXENTO" Y "DOBLECERO".# #1.6 IMPRESO EN LOS DOS TANTOS EN TINTA INVISIBLE:#A) ENEL ANVERSO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO;#B) EN ELREVERSO EL LOGOTIPO DE LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE MISMOSQUE AL EXPONERLOS A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁN SERVISIBLE# #1.7 CUATRO FOLIOS NEGROS ARÁBIGOS DE DIEZ DÍGITOS, UNO PARAEL TANTO DEL "PROPIETARIO" Y EN LA VENTANILLA DESPRENDIBLE DEL MISMO,OTRO EN EL TANTO DEL "VERIFICENTRO" O LA "SAMA" SEGÚN CORRESPONDA Y ENLA VENTANILLA DEL MISMO.# #1.8 LLEVARÁ UN FOLIO INVISIBLE VARIABLECON EL FONT SANS SERIF 3D EN MEDIDA MÍNIMA DE LARGO DE 4.8 CM X ALTO DE1.1 CM ESTE FOLIO ESTARÁ DENTRO DE UN RECTÁNGULO FORMADO POR MICROFOLIOS VARIABLES CORRESPONDIENTES AL MISMO FOLIO Y SU MEDIDA SERÁ DE 2MM DE ALTO COMO MÁXIMO, CON FONT ARIAL EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOSDEBERÁN SER VISIBLES ÚNICAMENTE AL SER EXPUESTOS A LA LUZ SOLAR NATURALO LÁMPARA DE LUZ UV Y DEBERÁN MOSTRARSE EN COLOR PÚRPURA, AL RETIRAR ELFOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DE LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV,DEBERÁN PERMANECER VISIBLES POR UN TIEMPO MÍNIMO DE 6 SEGUNDOS, PASANDOUN TIEMPO DE AL MENOS 50 SEGUNDOS, DEBERÁN DESAPARECER COMPLETAMENTE.EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS TIENEN QUE COINCIDIR CON EL FOLIO DE LACONSTANCIA.# #1.9 CONTIENE EL TEXTO "SAMA" DISPERSO EN EL FONDO DELFORMATO, ELABORADO CON TINTA INVISIBLE DE DOBLE VALIDACIÓN QUE PERMITAQUE DICHO TEXTO SEA OBSERVADO Y VALIDADO CON DOS DISPOSITIVOSDIFERENTES. EN LA PRIMERA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" CONREFLECTANCIA EN COLOR NARANJA AL SER EXPUESTOS A LA LUZ UV CONVENCIONAL. EN LA SEGUNDA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" AL SER EXPUESTOS ALA PANTALLA AZUL QUE GENERA CUALQUIER DISPOSITIVO SMARTPHONE, ESTAPANTALLA AZUL ESTÁ DISPONIBLE AL PÚBLICO EN GENERAL PARA SER DESCARGADAEN LÍNEA AL DISPOSITIVO SMARTPHONE, DICHA PANTALLA AZUL DEL DISPOSITIVONO PODRÁ LEER NINGUNA TINTA INVISIBLE DE USO CONVENCIONAL.# #1.10CONTIENE 2 CÓDIGOS DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL GENERADO DE FORMAEXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DELECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO,CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOSGENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PODRÁ SER LEÍDO, CON LECTORES DECÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNAAPLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SEINCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE INTERNET: verifica.guanajuato.gob.mxY EL NUMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO, DEBERÁ PERMITIR LALIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO AINTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DEINFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DELECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: FOLIO DEL CERTIFICADO – ORIGINAL; ESTENIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTEAUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓNCONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL PODRÁ SER LEÍDA ÚNICAMENTE POR DISPOSITIVOSAUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS YQUE CONTENGAN LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LAINFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				NECESIDAD DE CAPTURAR, TECLEAR O DEALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS. UTILIZANDO LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD DEBERÁ APARECER SIMULTÁNEAMENTE LA INFORMACIÓN FIJA DEL DOMINIO PÚBLICO (PRIMER NIVEL) Y LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL (SEGUNDO NIVEL). DICHO CÓDIGO DEBERÁ SER IMPRESO EN COLOR NEGRO, UBICADOS EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE CADA TANTO: UNO PARA EL TANTO DEL "PROPIETARIO", OTRO EN EL TANTO DEL "VERIFICENTRO" O LA "SAMA" SEGÚN CORRESPONDA. # 1.11 UNA PLECA EN FORMA DE VENTANA DE DESPRENDIMIENTO, LA CUAL TENDRÁ LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 5.4 CM X 2.2 CM. UBICADA EN EL TANTO DEL "PROPIETARIO". # 1.12 LOS DOS TANTOS DEL FORMATO DEBERÁN INCLUIR UN MÓDULO DE DOBLE VALIDACIÓN CON EFECTO MOIRÉ: EN LA PRIMERA POSICIÓN SE LEERÁ LA LEYENDA "AIRE" Y EN LA SEGUNDA POSICIÓN SE LEERÁ "SAMA". DICHAS LEYENDAS SÓLO SE Apreciará AL SOBREPONER LA MICA DE CODIFICADORA CORRESPONDIENTE. # 1.13 UN HOLOGRAMA DE 1.5 CM DE DIÁMETRO APLICADO MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESTAMPADO A CALOR AL FRENTE DE LA CONSTANCIA DEL "PROPIETARIO" CON LOS MISMOS ELEMENTOS QUE EL DISTINTIVO, QUE CONTENGA DENTRO DEL HOLOGRAMA EN FORMA VISIBLE LO SIGUIENTE: PARA EL DISTINTIVO DOBLE CERO "00", CERO "0", UNO "1", DOS "2" Y EXENTO "E". # 1.14 CONTIENE UNA ETIQUETA TRANSPARENTE DE 20 MM X 20 MM, DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR DE ALTA SEGURIDAD, ELABORADA CON LA TÉCNICA DE NANO PÍXELES QUE GENERAN UN EFECTO 3D CON PROFUNDIDAD DE IMAGEN MULTICAPA, OBSERVADAS EN CUALQUIER ÁNGULO SE APRECIA UN PANAL EN MOVIMIENTO SIN PERDER LA CALIDAD DE DICHA IMAGEN. TENDRÁ SOBREIMPRESO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO EN COLOR NEGRO. DICHA ETIQUETA NO SERÁ UN HOLOGRAMA O DE TECNOLOGÍA SIMILARES YA QUE NO DEBERÁ MOSTRAR BRILLO, DICHA ETIQUETA DE ALTA SEGURIDAD DEBERÁ SER INTRANSFERIBLE YA QUE AL DESPRENDERSE, LOS NANO PÍXELES Y EL EFECTO DE PROFUNDIDAD 3D DEJARÁ DE SER OBSERVADO. # 1.15 UN CÓDIGO DE BARRAS DEL TIPO 128 EN LA PARTE INFERIOR DE CADA TANTO DE LAS CONSTANCIAS, QUE CONTENGA EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE AL DISTINTIVO. # 1.16 FOLIO EN COLOR AZUL CORRESPONDIENTE A LA CONSTANCIA, IMPRESO EN TINTA INVISIBLE EN EL ANVERSO EN LOS DOS TANTOS, MISMO QUE AL EXPONERLO A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁ SER VISIBLE. # 1.17 AL REVERSO CONTIENE UN PARCHA PARA INTEGRAR EL DISTINTIVO EN LA CONSTANCIA. # 1.18 CONTIENE EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA VARIABLE, LA CUAL NO SERÁ VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALES TALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICAS O FILTROS DE CODIFICADORES, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PODRÁ SER LEÍDA CON UNA APLICACIÓN DESARROLLADA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, LA CUAL DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA CON AUTO-FOCUS Y ACCESO A INTERNET. LA APLICACIÓN DE LECTURA SE DEBERÁ CONSULTAR ÚNICAMENTE A TRAVÉS DE INTERNET. LA INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA ESTARÁ EXCLUSIVAMENTE EN EL ESCUDO DE ARMAS, NO DEBERÁ ALTERAR DE MANERA VISIBLE EL DISEÑO Y LA LECTURA EXCLUSIVAMENTE DEBERÁ SER EN EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO. LA INFORMACIÓN QUE DEBE MOSTRAR LA IMAGEN DE MANERA PERMANENTE AUN RETIRANDO EL DISPOSITIVO DE LA IMAGEN Y SIN TOCAR LA PANTALLA O PRESIONAR ALGÚN BOTÓN ES LA SIGUIENTE: # A) ESCUDO DEL ESTADO DE GUANAJUATO # B) LOGOTIPO DE LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN # C) TEXTO "SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE" # D) ÚLTIMOS DOS DÍGITOS DEL FORMATO # 1.19 AL REVERSO DE LOS DOS TANTOS

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD ENCRIPTADO ANTI COPIA DE 1.5 CM X 1.5 CM IMPRESO CON UNA RETÍCULA DE ALTA RESOLUCIÓN CON APARIENCIA A SIMPLE VISTA DE UNA PLASTA EN COLOR GRIS, QUE CONTIENE INFORMACIÓN, LA CUAL NO ES VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICAS DECODIFICADORAS, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDO CON LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD DESARROLLADA EXCLUSIVAMENTE PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, DICH A INFORMACIÓN DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS, QUE CUENTEN CON CÁMARA Y AUTO-FOCUS. LA INFORMACIÓN ENCRIPTADA SE ENCONTRARÁ EXCLUSIVAMENTE EN EL CÓDIGO DESCRITO Y NO EN MEDIOS ALTERNOS COMO MARCOS O IMÁGENES ADICIONALES QUE SIMULEN LA ENCRIPCIÓN DESCRITA. DICHO CÓDIGO SOLO SE DEBERÁ LEER EN SU FORMATO ORIGINAL Y DE NINGUNA MANERA SE PODRÁ LEER EN UNA COPIA O ESCÁNER, EL CÓDIGO DEBERÁ ESTAR IMPRESO DIRECTAMENTE SOBRE EL PAPEL SIN NINGÚN TIPO DE TINTA COMO BASE. EL CÓDIGO NO DEBERÁ MOSTRAR INFORMACIÓN ALGUNA CON ALGUNA APLICACIÓN DE USO PÚBLICO. LA INFORMACIÓN QUE DEBERÁ MOSTRAR DICHO CÓDIGO ES LA SIGUIENTE: #A) DOCUMENTO AUTÉNTICO #B) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO #C) LOGOTIPO DE LA SAMA #D) FOLIO DEL FORMATO #1.20 AL REVERSO DEL FORMATO CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL TIPO QR INVISIBLE EN MEDIDA MÍNIMA DE 2 CM X 2 CM Y MÁXIMO DE 2.5 CM X 2.5 CM, DICHO CÓDIGO SE HARÁ VISIBLE EN COLOR NEGRO Y EN UN TIEMPO MÍNIMO DE 60 MINUTOS MUTARÁ A COLOR CAFÉ Y FINALMENTE QUEDARÁ PERMANENTE EN COLOR SEPIA, ESTE EFECTO SERÁ EVIDENTE ÚNICAMENTE AL APLICAR EL REACTIVO QUÍMICO QUE LO ACTIVA POR MEDIO DE UNA APLICACIÓN Y QUEDARÁ PERMANENTE VISIBLE EN EL FORMATO. EL CÓDIGO DEBERÁ SER GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PUEDE SER LEÍDO CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: verifica.guanajuato.gob.mx Y DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: NÚMERO DE FOLIO; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDA POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR, TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA DISPOSITIVOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS. #2.- DISTINTIVO #2.1 LA FIGURA O FORMA DEBERÁ DE ESTAR DENTRO DE UN CUADRADO IMAGINARIO DE 7 CM DE LADO, ESTA SERÁ ESTABLECIDA POR LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE; Y DEBE SER FABRICADO EN POLIÉSTER METALIZADO DE ALTA SEGURIDAD INTRANSFERIBLE, (TAMPER-PROOF) ESTA DEBERÁ DEJAR EVIDENCIA DEL DESPRENDIMIENTO TANTO EN LA CALCOMANÍA COMO EN EL CRISTAL #2.2 HOLOGRAMA BIDI-TRIDIMENSIONAL EN DOT MATRIX 2 NIVELES CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD: ##PRIMER NIVEL: #A) ESCUDO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
5	218000000274	100.00	PZA	DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO EN TRUE COLOR Y DEBAJO DEL ESCUDO EL TEXTO GUANAJUATO, SINBRILLO.#B) SILUETA DEL MAPA DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON EFECTOHOLOGRÁFICO ARCOIRIS, EL CONTORNO DEL MAPA CONTENDRÁ UN EFECTO DEDESTELLO HOLOGRÁFICO.#C) DEBAJO DEL CONTORNO DEL MAPA DEL ESTADO DEGUANAJUATO CONTIENE UNA ORLA DE SEGURIDAD CON EFECTO CALEIDOSCOPIO.#D) LÍNEAS MODULADAS GENERANDO EFECTOS DE COLOR DEGRADADO.##SEGUNDONIVEL:##A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO QUE CONTIENE UNEFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO.#B) FONDO CON EFECTO ARCOIRIS.# #2.3 IMPRESO CON TINTA BLANCA Y SELECCION DE COLOR (CMYK) EN EL ANVERSO,CON LOS COLORES DEFINIDOS EN EL DISEÑO DE CADA TIPO DE HOLOGRAMA. ##2.4 EL REVERSO NO CONTIENE INFORMACIÓN Y SE MANTIENE EL FORMATO HOLOGRÁFICO DEL DISTINTIVO. # Const y dist alta seguridad "2" Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190047798 00050 Agrup. Carrito 3000029166 0005 Entrega en: Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica: CONSTANCIA Y DISTINTIVO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE ALTA SEGURIDADTIPO "DOS" ##1.- CONSTANCIA# #1.1 EN FORMA CONTINUA EN UN TANTOCON UN SUAJE DE CORTE HORIZONTAL PARA DESPRENDER DIVIDIENDO LA FORMA ENDOS TANTOS:##A) "PROPIETARIO" Y "VERIFICENTRO" EN EL CASO DE DOBLE CERO, CERO, UNO Y DOS, MEDIDA DE 8 ½" X 11".#B) "PROPIETARIO" Y "SAMA" ENEL CASO DE EXENTO, MEDIDA DE 8 ½" X 11".# #1.2 PAPEL DE ALTASEGURIDAD DE 90 GR/M2 CONTENIENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD:##A) FIBRILLAS ÓPTICAS VISIBLES;#B) FIBRILLAS INVISIBLES, CONFLUORESCENCIA AL SER EXPUESTAS A LA LUZ UV;#C) MARCA DE AGUA BITONAL(CLARO Y OSCURO); INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL (NO IMPRESOS).#D)LOS ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN DEBERÁN ESTAR INTEGRADOS EN LA MASA DELPAPEL NO IMPRESOS.# #1.3 IMPRESO EN TINTA NEGRA Y SELECCIÓN DE COLOR(CMYK) POR EL ANVERSO Y AL REVERSO EN TONOS NEGROS Y GRISES.# #1.4IMPRESIÓN DE PATRONES CON LÍNEAS GUILLOCHE EN EL FONDO DEL FORMATO.##1.5 MICRO-TEXTO CON LA LEYENDA "PROGRAMA ESTATAL DE VERIFICACIÓNVEHICULAR" SIN SEMESTRE Y SIN AÑO EN EL CASO DEL TIPO "EXENTO" Y "DOBLECERO".# #1.6 IMPRESO EN LOS DOS TANTOS EN TINTA INVISIBLE:##A) ENEL ANVERSO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO;#B) EN ELREVERSO EL LOGOTIPO DE LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE MISMOSQUE AL EXPONERLOS A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁN SERVISIBLE# #1.7 CUATRO FOLIOS NEGROS ARÁBIGOS DE DIEZ DÍGITOS, UNO PARAEL TANTO DEL "PROPIETARIO" Y EN LA VENTANILLA DESPRENDIBLE DEL MISMO,OTRO EN EL TANTO DEL "VERIFICENTRO" O LA "SAMA" SEGÚN CORRESPONDA Y ENLA VENTANILLA DEL MISMO.# #1.8 LLEVARÁ UN FOLIO INVISIBLE VARIABLECON EL FONT SANS SERIF 3D EN MEDIDA MÍNIMA DE LARGO DE 4.8 CM X ALTO DE1.1 CM ESTE FOLIO ESTARÁ DENTRO DE UN RECTÁNGULO FORMADO POR MICROFOLIOS VARIABLES CORRESPONDIENTES AL MISMO FOLIO Y SU MEDIDA SERÁ DE 2MM DE ALTO COMO MÁXIMO, CON FONT ARIAL EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOSDEBERÁN SER VISIBLES ÚNICAMENTE AL SER EXPUESTOS A LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV Y DEBERÁN MOSTRARSE EN COLOR PÚRPURA, AL RETIRAR ELFOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DE LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV,DEBERÁN PERMANECER VISIBLES POR UN TIEMPO MÍNIMO DE 6 SEGUNDOS, PASANDOUN TIEMPO DE AL MENOS 50 SEGUNDOS, DEBERÁN DESAPARECER

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				COMPLETAMENTE.EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS TIENEN QUE COINCIDIR CON EL FOLIO DE LA CONSTANCIA.# #1.9 CONTIENE EL TEXTO “SAMA” DISPERSO EN EL FONDO DEL FORMATO, ELABORADO CON TINTA INVISIBLE DE DOBLE VALIDACIÓN QUE PERMITA QUE DICHO TEXTO SEA OBSERVADO Y VALIDADO CON DOS DISPOSITIVOS DIFERENTES. EN LA PRIMERA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO “SAMA” CON REFLECTANCIA EN COLOR NARANJA AL SER EXPUESTOS A LA LUZ UV CONVENCIONAL. EN LA SEGUNDA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO “SAMA” AL SER EXPUESTOS A LA PANTALLA AZUL QUE GENERA CUALQUIER DISPOSITIVO SMARTPHONE, ESTA PANTALLA AZUL ESTÁ DISPONIBLE AL PÚBLICO EN GENERAL PARA SER DESCARGADA EN LÍNEA AL DISPOSITIVO SMARTPHONE, DICHA PANTALLA AZUL DEL DISPOSITIVO NO PODRÁ LEER NINGUNA TINTA INVISIBLE DE USO CONVENCIONAL.# #1.10 CONTIENE 2 CÓDIGOS DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PODRÁ SER LEÍDO, CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE INTERNET: verifica.guanajuato.gob.mx Y EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO, DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: FOLIO DEL CERTIFICADO – ORIGINAL; EN ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL PODRÁ SER LEÍDA ÚNICAMENTE POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR, TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS. UTILIZANDO LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD DEBERÁ APARECER SIMULTÁNEAMENTE LA INFORMACIÓN FIJA DEL DOMINIO PÚBLICO (PRIMER NIVEL) Y LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL (SEGUNDO NIVEL). DICHO CÓDIGO DEBERÁ SER IMPRESO EN COLOR NEGRO, UBICADOS EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE CADA TANTO: UNO PARA EL TANTO DEL “PROPIETARIO”, OTRO EN EL TANTO DEL “VERIFICADOR” O LA “SAMA” SEGÚN CORRESPONDA.# #1.11 UNA PLECA EN FORMA DE VENTANA DE DESPRENDIMIENTO, LA CUAL TENDRÁ LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 5.4 CM X 2.2 CM. UBICADA EN EL TANTO DEL “PROPIETARIO”.# #1.12 LOS DOS TANTOS DEL FORMATO DEBERÁN INCLUIR UN MÓDULO DE DOBLE VALIDACIÓN CON EFECTO MOIRÉ: EN LA PRIMERA POSICIÓN SE LEERÁ LA LEYENDA “AIRE” Y EN LA SEGUNDA POSICIÓN SE LEERÁ “SAMA”. DICHAS LEYENDAS SÓLO SE APRECIARÁN AL SOBREPONER LA MICA DECODIFICADORA CORRESPONDIENTE.## #1.13 UN HOLOGRAMA DE 1.5 CM DE DIÁMETRO APLICADO MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESTAMPADO A CALOR AL FRENTE DE LA CONSTANCIA DEL “PROPIETARIO” CON LOS MISMOS ELEMENTOS QUE EL DISTINTIVO, QUE CONTenga DENTRO DEL HOLOGRAMA EN FORMA VISIBLE LO SIGUIENTE: PARA EL DISTINTIVO DOBLE CERO “00”, CERO “0”, UNO “1”, DOS “2” Y EXENTO “E”.# #1.14 CONTIENE UNA ETIQUETA TRANSPARENTE DE 20 MM X 20 MM, DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR DE ALTA SEGURIDAD, ELABORADA CON LA TÉCNICA DE NANO PÍXELES QUE GENERAN UN EFECTO 3D CON PROFUNDIDAD DE IMAGEN MULTICAPA, OBSERVADAS EN CUALQUIER ÁNGULO SE APRECIA UN

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				PANAL EN MOVIMIENTO SIN PERDER LA CALIDAD DE DICHAIMAGEN. TENDRÁ SOBREIMPRESO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATOEN COLOR NEGRO. DICHA ETIQUETA NO SERÁ UN HOLOGRAMA O DE TECNOLOGÍASSIMILARES YA QUE NO DEBERÁ MOSTRAR BRILLO, DICHA ETIQUETA DE ALTASEGURIDAD DEBERÁ SER INTRANSFERIBLE YA QUE AL DESPRENDERSE, LOS NANOPIXELES Y EL EFECTO DE PROFUNDIDAD 3D DEJARÁ DE SER OBSERVADO.# #1.15 UN CÓDIGO DE BARRAS DEL TIPO 128 EN LA PARTE INFERIOR DE CADA TANTO DELAS CONSTANCIAS, QUE CONTENGA EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE ALDISTINTIVO#.#1.16 FOLIO EN COLOR AZUL CORRESPONDIENTE A LACONSTANCIA, IMPRESO EN TINTA INVISIBLE EN EL ANVERSO EN LOS DOS TANTOS,MISMO QUE AL EXPONERLO A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁ SERVISIBLE.# #1.17 AL REVERSO CONTIENE UN PARCHÉ PARA INTEGRAR ELDISTINTIVO EN LA CONSTANCIA.# #1.18 CONTIENE EL ESCUDO DE ARMAS DELESTADO DE GUANAJUATO CON INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA VARIABLE, LACUAL NO SERÁ VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALESTALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICAS O FILTROSDECODIFICADORES, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PODRÁ SERLEÍDA CON UNA APLICACIÓN DESARROLLADA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DELESTADO DE GUANAJUATO, LA CUAL DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONEQUE CUENTEN CON CÁMARA CON AUTO-FOCUS Y ACCESO A INTERNET. LAAPLICACIÓN DE LECTURA SE DEBERÁ CONSULTAR ÚNICAMENTE A TRAVÉS DEINTERNET. LA INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA ESTARÁ EXCLUSIVAMENTE EN ELESCUDO DE ARMAS, NO DEBERÁ ALTERAR DE MANERA VISIBLE EL DISEÑO Y LALECTURA EXCLUSIVAMENTE DEBERÁ SER EN EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DEGUANAJUATO. LA INFORMACIÓN QUE DEBE MOSTRAR LA IMAGEN DE MANERAPERMANENTE AUN RETIRANDO EL DISPOSITIVO DE LA IMAGEN Y SIN TOCAR LAPANTALLA O PRESIONAR ALGÚN BOTÓN ES LA SIGUIENTE:# #A) ESCUDO DELESTADO DE GUANAJUATO#B) LOGOTIPO DE LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN#C)TEXTO "SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE"#D) ÚLTIMOS DOS DÍGITOSDEL FORMATO# #1.19 AL REVERSO DE LOS DOS TANTOS CONTIENE UN CÓDIGODE SEGURIDAD ENCRIPTADO ANTI COPIA DE 1.5 CM X 1.5 CM IMPRESO CON UNARETÍCULA DE ALTA RESOLUCIÓN CON APARIENCIA A SIMPLE VISTA DE UNA PLASTAEN COLOR GRIS, QUE CONTIENE INFORMACIÓN, LA CUAL NO ES VISIBLE A TRAVÉSDEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DEBARRAS, QR, PDF, MICAS DECODIFICADORAS, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDO CON LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD DESARROLLADAEXCLUSIVAMENTE PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, DICHAINFORMACIÓN DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONE CON SISTEMAOPERATIVO ANDROID O IOS, QUE CUENTEN CON CÁMARA Y AUTO-FOCUS. LA INFORMACIÓN ENCRIPTADA SE ENCONTRARÁ EXCLUSIVAMENTE EN EL CÓDIGODESCRITO Y NO EN MEDIOS ALTERNOS COMO MARCOS O IMÁGENES ADICIONALES QUESIMULEN LA ENCRIPCIÓN DESCRITA. DICHO CÓDIGO SOLO SE DEBERÁ LEER EN SUFORMATO ORIGINAL Y DE NINGUNA MANERA SE PODRÁ LEER EN UNA COPIA OESCÁNER, EL CÓDIGO DEBERÁ ESTAR IMPRESO DIRECTAMENTE SOBRE EL PAPEL SINNINGÚN TIPO DE TINTA COMO BASE. EL CÓDIGO NO DEBERÁ MOSTRAR INFORMACIÓNALGUNA CON ALGUNA APLICACIÓN DE USO PÚBLICO. LA INFORMACIÓN QUE DEBERÁMOSTRAR DICHO CÓDIGO ES LA SIGUIENTE:#A) DOCUMENTO AUTÉNTICO#B)ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO#C) LOGOTIPO DE LA SAMA#D)FOLIO DEL FORMATO#1.20 AL REVERSO DEL FORMATO CONTIENE UN CÓDIGO DESEGURIDAD BIDIMENSIONAL TIPO QR INVISIBLE EN MEDIDA MÍNIMA DE 2 CM X 2CM Y MAXIMO DE 2.5 CM X 2.5 CM, DICHO CÓDIGO SE HARÁ VISIBLE EN COLORNEGRO Y EN UN TIEMPO MÍNIMO DE 60 MINUTOS MUTARÁ A COLOR CAFÉ YFINALMENTE QUEDARÁ PERMANENTE EN COLOR SEPIA, ESTE

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				EFFECTO SERÁ EVIDENTEÚNICAMENTE AL APLICAR EL REACTIVO QUÍMICO QUE LO ACTIVA POR MEDIO DE UNAPLICADOR Y QUEDARÁ PERMANENTE VISIBLE EN EL FORMATO. EL CÓDIGO DEBERÁSER GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DEGUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁDE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA YGENERACIÓN DE CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PUEDE SERLEÍDOS CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUECUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTENIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: verifica.guanajuato.gob.mx Y DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI ELDISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DELECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LOSIGUIENTE: NÚMERO DE FOLIO; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE ELCÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SUCONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE PUEDESER LEÍDA POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CONENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD PARADECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR,TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍVERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTARDISPONIBLE PARA DISPOSITIVOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID IOS.# #2.- DISTINTIVO# #2.1 LA FIGURA O FORMA DEBERÁ DE ESTARDENTRO DE UN CUADRADO IMAGINARIOS DE 7 CM DE LADO, ESTA SERÁESTABLECIDA POR LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE; Y DEBE SERFABRICADO EN POLIESTER METALIZADO DE ALTA SEGURIDAD INTRANSFERIBLE,(TAMPER-PROOF) ESTA DEBERÁ DEJAR EVIDENCIA DEL DESPRENDIMIENTO TANTO ENLA CALCOMANÍA COMO EN EL CRISTAL# #2.2 HOLOGRAMA BIDI-TRIDIMENSIONAL EN DOT MATRIX 2 NIVELES CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DESEGURIDAD:##PRIMER NIVEL:#A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DEGUANAJUATO EN TRUE COLOR Y DEBAJO DEL ESCUDO EL TEXTO GUANAJUATO, SINBRILLO.#B) SILUETA DEL MAPA DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON EFECTOHOLOGRÁFICO ARCOIRIS, EL CONTORNO DEL MAPA CONTENDRÁ UN EFECTO DEDESTELLO HOLOGRÁFICO.#C) DEBAJO DEL CONTORNO DEL MAPA DEL ESTADO DEGUANAJUATO CONTIENE UNA ORLA DE SEGURIDAD CON EFECTO CALEIDOSCOPIO.#D) LÍNEAS MODULADAS GENERANDO EFECTOS DE COLOR DEGRADADO.##SEGUNDONIVEL:#A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO QUE CONTIENE UNEFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO.#B) FONDO CON EFECTO ARCOIRIS.# #2.3 IMPRESO CON TINTA BLANCA Y SELECCION DE COLOR (CMYK) EN EL ANVERSO,CON LOS COLORES DEFINIDOS EN EL DISEÑO DE CADA TIPO DE HOLOGRAMA. ##2.4 EL REVERSO NO CONTIENE INFORMACIÓN Y SE MANTIENE EL FORMATO HOLOGRÁFICO DEL DISTINTIVO. #
6	218000000275	6,000.00	PZA	Const y dist alta seguridad "E" Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190047798 00060 Agrup. Carrito 3000029166 0006 Entrega en: Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica: CONSTANCIA Y DISTINTIVO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE ALTA SEGURIDADTIPO "EXENTO" ##1.- CONSTANCIA# #1.1 EN FORMA CONTINUA EN UNTANTO CON UN SUAJE DE CORTE HORIZONTAL PARA DESPRENDER DIVIDIENDO

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				LA FORMA EN DOS TANTOS: #A) "PROPIETARIO" Y "VERIFICENTRO" EN EL CASO DE DOBLE CERO, CERO, UNO Y DOS, MEDIDA DE 8 ½" X 11". #B) "PROPIETARIO" Y "SAMA" EN EL CASO DE EXENTO, MEDIDA DE 8 ½" X 11". #1.2 PAPEL DE ALTA SEGURIDAD DE 90 GR/M2 CONTENIENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD: #A) FIBRILLAS ÓPTICAS VISIBLES; #B) FIBRILLAS INVISIBLES, CON FLUORESCENCIA AL SER EXPUESTAS A LA LUZ UV; #C) MARCA DE AGUABITONAL (CLARO Y OSCURO); INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL (NO IMPRESOS). #D) LOS ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN DEBERÁN ESTAR INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL NO IMPRESOS. #1.3 IMPRESO EN TINTA NEGRA Y SELECCIÓN DE COLOR (CMYK) POR EL ANVERSO Y AL REVERSO EN TONOS NEGROS Y GRISES. #1.4 IMPRESIÓN DE PATRONES CON LÍNEAS GUILLOCHE EN EL FONDO DEL FORMATO. #1.5 MICRO-TEXTO CON LA LEYENDA "PROGRAMA ESTATAL DE VERIFICACIÓN VEHICULAR" SIN SEMESTRE Y SIN AÑO EN EL CASO DEL TIPO "EXENTO" Y "DOBLE CERO". #1.6 IMPRESO EN LOS DOS TANTOS EN TINTA INVISIBLE: #A) EN EL ANVERSO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO; #B) EN EL REVERSO EL LOGOTIPO DE LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE MISMOS QUE AL EXPONERLOS A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁN SER VISIBLES. #1.7 CUATRO FOLIOS NEGROS ARÁBIGOS DE DIEZ DÍGITOS, UNO PARA EL TANTO DEL "PROPIETARIO" Y EN LA VENTANILLA DESPRENDIBLE DEL MISMO, OTRO EN EL TANTO DEL "VERIFICENTRO" O LA "SAMA" SEGÚN CORRESPONDA Y EN LA VENTANILLA DEL MISMO. #1.8 LLEVARÁ UN FOLIO INVISIBLE VARIABLE CON EL FONT SANS SERIF 3D EN MEDIDA MÍNIMA DE LARGO DE 4.8 CM X ALTO DE 1.1 CM ESTE FOLIO ESTARÁ DENTRO DE UN RECTÁNGULO FORMADO POR MICRO FOLIOS VARIABLES CORRESPONDIENTES AL MISMO FOLIO Y SU MEDIDA SERÁ DE 2 MM DE ALTO COMO MÁXIMO, CON FONT ARIAL EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DEBERÁN SER VISIBLES ÚNICAMENTE AL SER EXPUESTOS A LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV Y DEBERÁN MOSTRARSE EN COLOR PÚRPURA, AL RETIRAR EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DE LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV, DEBERÁN PERMANECER VISIBLES POR UN TIEMPO MÍNIMO DE 6 SEGUNDOS, PASANDO UN TIEMPO DE AL MENOS 50 SEGUNDOS, DEBERÁN DESAPARECER COMPLETAMENTE. EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS TIENEN QUE COINCIDIR CON EL FOLIO DE LA CONSTANCIA. #1.9 CONTIENE EL TEXTO "SAMA" DISPERSO EN EL FONDO DEL FORMATO, ELABORADO CON TINTA INVISIBLE DE DOBLE VALIDACIÓN QUE PERMITA QUE DICHO TEXTO SEA OBSERVADO Y VALIDADO CON DOS DISPOSITIVOS DIFERENTES. EN LA PRIMERA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" CON REFLECTANCIA EN COLOR NARANJA AL SER EXPUESTOS A LA LUZ UV CONVENCIONAL. EN LA SEGUNDA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" AL SER EXPUESTOS A LA PANTALLA AZUL QUE GENERA CUALQUIER DISPOSITIVO SMARTPHONE, ESTA PANTALLA AZUL ESTÁ DISPONIBLE AL PÚBLICO EN GENERAL PARA SER DESCARGADA EN LÍNEA AL DISPOSITIVO SMARTPHONE, DICHA PANTALLA AZUL DEL DISPOSITIVO NO PODRÁ LEER NINGUNA TINTA INVISIBLE DE USO CONVENCIONAL. #1.10 CONTIENE 2 CÓDIGOS DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PODRÁ SER LEÍDO, CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE INTERNET: verifica.guanajuato.gob.mx Y EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO, DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: FOLIO DEL CERTIFICADO – ORIGINAL; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL PODRÁ SER LEÍDA ÚNICAMENTE POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR, TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS. UTILIZANDO LA APLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD DEBERÁ APARECER SIMULTÁNEAMENTE LA INFORMACIÓN FIJA DEL DOMINIO PÚBLICO (PRIMER NIVEL) Y LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL (SEGUNDO NIVEL). DICHO CÓDIGO DEBERÁ SER IMPRESO EN COLOR NEGRO, UBICADOS EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE CADA TANTO: UNO PARA EL TANTO DEL “PROPIETARIO”, OTRO EN EL TANTO DEL “VERIFICANTE” O LA “SAMA” SEGÚN CORRESPONDA. # 1.11 UNA PLECA EN FORMA DE VENTANA DE DESPRENDIMIENTO, LA CUAL TENDRÁ LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 5.4 CM X 2.2 CM. UBICADA EN EL TANTO DEL “PROPIETARIO”. # 1.12 LOS DOS TANTOS DEL FORMATO DEBERÁN INCLUIR UN MÓDULO DE DOBLE VALIDACIÓN CON EFECTO MOIRÉ: EN LA PRIMERA POSICIÓN SE LEERÁ LA LEYENDA “AIRE” Y EN LA SEGUNDA POSICIÓN SE LEERÁ “SAMA”. DICHAS LEYENDAS SÓLO SE APRECIARÁN AL SOBREPONER LA MICA DECODIFICADORA CORRESPONDIENTE. # 1.13 UN HOLOGRAMA DE 1.5 CM DE DIÁMETRO APLICADO MEDIANTE LA TÉCNICA DE ESTAMPADO A CALOR AL FRENTE DE LA CONSTANCIA DEL “PROPIETARIO” CON LOS MISMOS ELEMENTOS QUE EL DISTINTIVO, QUE CONTENGA DENTRO DEL HOLOGRAMA EN FORMA VISIBLE LO SIGUIENTE: PARA EL DISTINTIVO DOBLE CERO “00”, CERO “0”, UNO “1”, DOS “2” Y EXENTO “E”. # 1.14 CONTIENE UNA ETIQUETA TRANSPARENTE DE 20 MM X 20 MM, DE 2 MILÉSIMAS DE ESPESOR DE ALTA SEGURIDAD, ELABORADA CON LA TÉCNICA DE NANO PÍXELES QUE GENERAN UN EFECTO 3D CON PROFUNDIDAD DE IMAGEN MULTICAPA, OBSERVADAS EN CUALQUIER ÁNGULO SE APRECIA UN PANAL EN MOVIMIENTO SIN PERDER LA CALIDAD DE Dicha imagen. TENDRÁ SOBREIMPRESO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO EN COLOR NEGRO. DICHA ETIQUETA NO SERÁ UN HOLOGRAMA O DE TECNOLOGÍAS SIMILARES YA QUE NO DEBERÁ MOSTRAR BRILLO, DICHA ETIQUETA DE ALTA SEGURIDAD DEBERÁ SER INTRANSFERIBLE YA QUE AL DESPRENDERSE, LOS NANOPÍXELES Y EL EFECTO DE PROFUNDIDAD 3D DEJARÁN DE SER OBSERVADO. # 1.15 UN CÓDIGO DE BARRAS DEL TIPO 128 EN LA PARTE INFERIOR DE CADA TANTO DE LAS CONSTANCIAS, QUE CONTENGA EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE AL DISTINTIVO. # 1.16 FOLIO EN COLOR AZUL CORRESPONDIENTE A LA CONSTANCIA, IMPRESO EN TINTA INVISIBLE EN EL ANVERSO EN LOS DOS TANTOS, MISMO QUE AL EXPONERLO A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁ SER VISIBLE. # 1.17 AL REVERSO CONTIENE UN PARCHE PARA INTEGRAR EL DISTINTIVO EN LA CONSTANCIA. # 1.18 CONTIENE EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTA VARIABLE, LA CUAL NO SERÁ VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALES TALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICAS O FILTROS DE CODIFICADORES, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PODRÁ SER LEÍDA CON UNA APLICACIÓN DESARROLLADA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, LA CUAL DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA CON AUTO-FOCUS Y ACCESO A INTERNET. LA APLICACIÓN DE LECTURA SE DEBERÁ CONSULTAR ÚNICAMENTE A TRAVÉS DE INTERNET. LA INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTA ESTARÁ EXCLUSIVAMENTE EN EL ESCUDO DE ARMAS, NO DEBERÁ ALTERAR DE MANERA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				VISIBLE EL DISEÑO Y LA LECTURA EXCLUSIVAMENTE DEBERÁ SER EN EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO. LA INFORMACIÓN QUE DEBE MOSTRAR LA IMAGEN DE MANERA PERMANENTE AUN RETIRANDO EL DISPOSITIVO DE LA IMAGEN Y SIN TOCAR LA PANTALLA O PRESIONAR ALGÚN BOTÓN ES LA SIGUIENTE: #A) ESCUDO DEL ESTADO DE GUANAJUATO #B) LOGOTIPO DE LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN #C) TEXTO "SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE" #D) ÚLTIMOS DOS DÍGITOS DEL FORMATO #1.19 AL REVERSO DE LOS DOS TANTOS CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD ENCRIPADO ANTI COPIA DE 1.5 CM X 1.5 CM IMPRESO CON UNA RETÍCULA DE ALTA RESOLUCIÓN CON APARIENCIA A SIMPLE VISTA DE UNA PLASTA EN COLOR GRIS, QUE CONTIENE INFORMACIÓN, LA CUAL NO ES VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICAS DE CODIFICADORAS, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDO CON LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD DESARROLLADA EXCLUSIVAMENTE PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, DICH A INFORMACIÓN DEBERÁ EJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS, QUE CUENTEN CON CÁMARA Y AUTO-FOCUS. LA INFORMACIÓN ENCRIPADA SE ENCONTRARÁ EXCLUSIVAMENTE EN EL CÓDIGO DESCRITO Y NO EN MEDIOS ALTERNOS COMO MARCOS O IMÁGENES ADICIONALES QUE SIMULEN LA ENCRIPCIÓN DESCRITA. DICHO CÓDIGO SOLO SE DEBERÁ LEER EN SU FORMATO ORIGINAL Y DE NINGUNA MANERA SE PODRÁ LEER EN UNA COPIA O ESCÁNER, EL CÓDIGO DEBERÁ ESTAR IMPRESO DIRECTAMENTE SOBRE EL PAPEL SIN NINGÚN TIPO DE TINTA COMO BASE. EL CÓDIGO NO DEBERÁ MOSTRAR INFORMACIÓN ALGUNA CON ALGUNA APLICACIÓN DE USO PÚBLICO. LA INFORMACIÓN QUE DEBERÁ MOSTRAR DICHO CÓDIGO ES LA SIGUIENTE: #A) DOCUMENTO AUTÉNTICO #B) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO #C) LOGOTIPO DE LA SECRETARÍA #D) FOLIO DEL FORMATO #1.20 AL REVERSO DEL FORMATO CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL TIPO QR INVISIBLE EN MEDIDA MÍNIMA DE 2 CM X 2 CM Y MÁXIMO DE 2.5 CM X 2.5 CM, DICHO CÓDIGO SE HARÁ VISIBLE EN COLOR NEGRO Y EN UN TIEMPO MÍNIMO DE 60 MINUTOS MUTARÁ A COLOR CAFÉ Y FINALMENTE QUEDARÁ PERMANENTE EN COLOR SEPIA, ESTE EFECTO SERÁ EVIDENTE ÚNICAMENTE AL APLICAR EL REACTIVO QUÍMICO QUE LO ACTIVA POR MEDIO DE UN APLICADOR Y QUEDARÁ PERMANENTE VISIBLE EN EL FORMATO. EL CÓDIGO DEBERÁ SER GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PUEDE SER LEÍDOS CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: verifica.guanajuato.gob.mx Y DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: NÚMERO DE FOLIO; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDA POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR, TEMPLAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA DISPOSITIVOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS. #2.- DISTINTIVO #2.1 LA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
7	218000000276	4,000.00	PZA	FIGURA O FORMA DEBERÁ DE ESTAR DENTRO DE UN CUADRADO IMAGINARIO DE 7 CM DE LADO, ESTA SERÁ ESTABLECIDA POR LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE; Y DEBE SER FABRICADO EN POLIÉSTER METALIZADO DE ALTA SEGURIDAD INTRANSFERIBLE, (TAMPER-PROOF) ESTA DEBERÁ DEJAR EVIDENCIA DEL DESPRENDIMIENTO TANTO EN LA CALCOMANÍA COMO EN EL CRISTAL. # 2.2 HOLOGRAMA BIDI-TRIDIMENSIONAL EN DOT MATRIX 2 NIVELES CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD: ##PRIMER NIVEL: #A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO EN TRUE COLOR Y DEBAJO DEL ESCUDO EL TEXTO GUANAJUATO, SIN BRILLO. #B) SILUETA DEL MAPA DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON EFECTO HOLOGRÁFICO ARCOIRIS, EL CONTORNO DEL MAPA CONTENDRÁ UN EFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO. #C) DEBAJO DEL CONTORNO DEL MAPA DEL ESTADO DE GUANAJUATO CONTIENE UNA ORLA DE SEGURIDAD CON EFECTO CALEIDOSCOPIO. #D) LÍNEAS MODULADAS GENERANDO EFECTOS DE COLOR DEGRADADO. ##SEGUNDO NIVEL: #A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO QUE CONTIENE UN EFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO. #B) FONDO CON EFECTO ARCOIRIS. # 2.3 IMPRESO CON TINTA BLANCA Y SELECCIÓN DE COLOR (CMYK) EN EL ANVERSO, CON LOS COLORES DEFINIDOS EN EL DISEÑO DE CADA TIPO DE HOLOGRAMA. ##2.4 EL REVERSO NO CONTIENE INFORMACIÓN Y SE MANTIENE EL FORMATO HOLOGRÁFICO DEL DISTINTIVO. # Const alta seguridad "Rechazo" Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190047798 00070 Agrup. Carrito 3000029166 0007 Entrega en: Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica: CONSTANCIA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE ALTA SEGURIDAD TIPO "RECHAZO" ##1.- CONSTANCIA # 1.1 EN HOJA SUELTA DE 8 ½" X 11" CON UNA PLECA HORIZONTAL QUE DIVIDA LA FORMA EN DOS TANTOS: "PROPIETARIO" Y "CENTRO DE VERIFICACIÓN". # 1.2 PAPEL DE ALTA SEGURIDAD DE 90 GR/M2 CONTENIENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD: #A) FIBRILLAS ÓPTICAS VISIBLES; #B) FIBRILLAS INVISIBLES, CON FLUORESCENCIA AL SER EXPUESTAS A LA LUZ UV; #C) MARCA DE AGUA BITONAL (CLARO Y OSCURO); #D) LOS ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN DEBERÁN ESTAR INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL NO IMPRESOS. # 1.3 IMPRESO EN TINTA NEGRA Y SELECCIÓN DE COLOR (CMYK) POR EL ANVERSO Y AL REVERSO EN TONOS NEGROS Y GRISES. # 1.4 MICRO-TEXTO CON LA LEYENDA "PROGRAMA DE VERIFICACIÓN VEHICULAR OBLIGATORIO DE GUANAJUATO". # 1.5 IMPRESO EN LOS DOS TANTOS EN TINTA INVISIBLE: #A) EN EL ANVERSO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO; #B) EN EL REVERSO CON EL LOGOTIPO DE LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE, MISMOS QUE AL EXPONERLOS A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁN SER VISIBLES. # 1.6 EN CADA TANTO DEBERÁ CONTENER UN FOLIO NEGRO ARÁBIGO DE DIEZ DÍGITOS. # 1.7 DOS CÓDIGOS QR IMPRESOS EN COLOR NEGRO CON UN NIVEL DE LECTURA QUE CONTENGA EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE A LA CONSTANCIA, UBICADOS EN LA PARTE SUPERIOR DERECHA DE CADA TANTO. # 1.8 LOS DOS TANTOS DEL FORMATO DEBERÁN INCLUIR UN MÓDULO DE DOBLE VALIDACIÓN CON EFECTO MOIRÉ: EN LA PRIMERA POSICIÓN SE LEERÁ LA LEYENDA "AIRE" Y EN LA SEGUNDA POSICIÓN SE LEERÁ "SAMA". DICHAS LEYENDAS SÓLO SE Apreciarán al sobreponer la máquina codificadora correspondiente. ##1.9 INCLUIR UN CÓDIGO DE BARRAS DEL TIPO 128, EN CADA TANTO DEL CERTIFICADO QUE CONTENGA EL NÚMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE A LA CONSTANCIA. # 1.10 EXISTENCIA DE LÍNEAS GUILLOCHE. # 1.11 AL REVERSO DEL FORMATO CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				TIPO QR INVISIBLE EN MEDIDA MÍNIMA DE 2 CM X 2CM Y MAXIMO DE 2.5 CM X 2.5 CM, DICHO CÓDIGO SE HARÁ VISIBLE EN COLOR NEGRO Y EN UN TIEMPO MÍNIMO DE 60 MINUTOS MUTARÁ A COLOR CAFÉ Y FINALMENTE QUEDARÁ PERMANENTE EN COLOR SEPIA, ESTE EFECTO SERÁ EVIDENTE ÚNICAMENTE AL APLICAR EL REACTIVO QUÍMICO QUE LO ACTIVA POR MEDIO DE UN APLICADOR Y QUEDARÁ PERMANENTE VISIBLE EN EL FORMATO. EL CÓDIGO DEBERÁ SER GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PUEDE SER LEÍDOS CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: verifica.guanajuato.gob.mx Y DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: NÚMERO DE FOLIO; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDA POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR, TEMPLAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA DISPOSITIVOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS.
8	218000000270	200,000.00	PZA	Const y dist alta seguridad "Usual" Centro Gestor 211113200070200 Solicitud de Pedido 0190047798 00080 Agrup. Carrito 3000029166 0008 Entrega en: Aldana S/N C.P. Guanajuato México/GTO Descripción técnica: CONSTANCIA Y DISTINTIVO DE VERIFICACIÓN VEHICULAR DE ALTA SEGURIDAD TIPO "USUAL". 1.- CONSTANCIA 1.1 FORMATOS IMPRESOS EN FORMA CONTINUA EN UN TANTO, CON UN SUAJE DECORTE HORIZONTAL PARA DESPRENDER, DIVIDIENDO EN DOS PARTES (PROPIETARIO, CENTRO DE VERIFICACIÓN). MEDIDA DE 9 1/2 PULGADAS INCLUYENDO LAS DOS PLECAS LATERALES (PONCHOS) POR 7 1/3 PULGADAS. 1.2 PAPEL DE ALTA SEGURIDAD DE 90 GR/M2 CONTENIENDO LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD: A) FIBRILLAS ÓPTICAS VISIBLES; B) FIBRILLAS INVISIBLES, CON FLUORESCENCIA AL SER EXPUESTAS A LA LUZ UV; C) MARCA DE AGUA BITONAL (CLARO Y OSCURO) INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL (NO IMPRESOS). D) LOS ELEMENTOS QUE LO CONFORMAN DEBERÁN ESTAR INTEGRADOS EN LA MASA DEL PAPEL NO IMPRESOS. 1.3 IMPRESO EN TINTA NEGRA Y SELECCIÓN DE COLOR (CMYK) POR EL ANVERSO Y AL REVERSO EN TONOS NEGROS Y GRISES. 1.4 IMPRESIÓN DE PATRONES CON LÍNEAS GUILLOCHE EN EL FONDO DEL FORMATO. 1.5 IMPRESO EN LOS DOS TANTOS EN TINTA INVISIBLE: A) EN EL ANVERSO EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO. B) EN EL REVERSO CON EL LOGOTIPO DE LA SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE. MISMO QUE AL EXPONERLOS A LA LUZ ULTRAVIOLETA O LUZ NEGRA DEBERÁN SER VISIBLES EN AMARILLO. 1.6 CONTIENE EL TEXTO "SAMA" DISPERSO EN EL FONDO DEL FORMATO, ELABORADO CON TINTA

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				INVISIBLE DE DOBLE VALIDACIÓN QUE PERMITA QUE DICHOTEXTO SEA OBSERVADO Y VALIDADO CON DOS DISPOSITIVOS DIFERENTES. EN LAPRIMERA VALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" CON REFLECTANCIA EN COLORNARANJA AL SER EXPUESTOS A LA LUZ UV CONVENCIONAL. EN LA SEGUNDAVALIDACIÓN SE OBSERVA EL TEXTO "SAMA" AL SER EXPUESTOS A LA PANTALLAAZUL QUE GENERA CUALQUIER DISPOSITIVO SMARTPHONE, ESTA PANTALLA AZULESTÁ DISPONIBLE AL PÚBLICO EN GENERAL PARA SER DESCARGADA EN LÍNEA ALDISPOSITIVO SMARTPHONE, DICHA PANTALLA AZUL DEL DISPOSITIVO NO PODRÁLEER NINGUNA TINTA INVISIBLE DE USO CONVENCIONAL.1.7 LOS DOS TANTOS DEL FORMATO DEBERÁN INCLUIR UN MÓDULO DE DOBLEVALIDACIÓN CON EFECTO MOIRÉ: EN LA PRIMERA POSICIÓN SE LEERÁ LA LEYENDA""AIRE" Y EN LA SEGUNDA POSICIÓN SE LEERÁ "SAMA". DICHAS LEYENDAS SÓLOSE APRECIARÁ AL SOBREPONER LA MICA DECODIFICADORA CORRESPONDIENTE. 1.8 LLEVARÁ UN FOLIO INVISIBLE VARIABLE CON EL FONT SANS SERIF 3D ENMEDIDA MÍNIMA DE LARGO DE 4.8 CM X ALTO DE 1.1 CM ESTE FOLIO ESTARÁDENTRO DE UN RECTÁNGULO FORMADO POR MICRO FOLIOS VARIABLESCORRESPONDIENTES AL MISMO FOLIO Y SU MEDIDA SERÁ DE 2 MM DE ALTO COMOMÁXIMO, CON FONT ARIAL. EL FOLIO Y LOS MICRO FOLIOS DEBERÁN SER VISIBLESÚNICAMENTE AL SER EXPUESTOS A LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV YDEBERÁN MOSTRARSE EN COLOR PÚRPURA, AL RETIRAR EL FOLIO Y LOS MICROFOLIOS DE LA LUZ SOLAR NATURAL O LÁMPARA DE LUZ UV, DEBERÁN PERMANECERVISIBLES POR UN TIEMPO MÍNIMO DE 6 SEGUNDOS, PASANDO UN TIEMPO DE ALMENOS 50 SEGUNDOS, DEBERÁN DESAPARECER COMPLETAMENTE. EL FOLIO Y LOSMICRO FOLIOS TIENEN QUE COINCIDIR CON EL FOLIO DE LA CONSTANCIA.1.9 FOLIO ARÁBIGO NUMÉRICO DE 9 DÍGITOS IMPRESO EN COLOR NEGRO TRESVECES, LAS CUALES APARECERAN EN LAS SIGUIENTES UBICACIONES:A) EN LA VENTANA DE DESPRENDIMIENTO;B) EN EL TALÓN DEL PROPIETARIO;C) EN EL TALÓN PARA EL CENTRO DE VERIFICACIÓN.1.10 CONTIENE 3 CÓDIGOS DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL GENERADO DE FORMAEXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DELECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO,CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOSGENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PODRÁ SER LEÍDO, CON LECTORES DECÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNAAPLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁLA SIGUIENTE DIRECCIÓN DE INTERNET: verifica.guanajuato.gob.mx Y ELNUMERO DE FOLIO CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO, DEBERÁ PERMITIR LA LIBRENAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, ELNIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓNADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURACONTENDRÁ LO SIGUIENTE: FOLIO DEL CERTIFICADO – ORIGINAL; ESTE NIVEL DELECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LOQUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTENIVEL PODRÁ SER LEÍDA ÚNICAMENTE POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉSDE LLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LAAPLICACIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓNCONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR, TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERAINTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DELCÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA SMARTPHONE CONSISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS. UTILIZANDO LA APLICACIÓN ESPECIAL DESEGURIDAD DEBERÁ APARECER SIMULTÁNEAMENTE LA INFORMACIÓN FIJA DELDOMINIO PÚBLICO (PRIMER NIVEL) Y LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL (SEGUNDONIVEL). DICHO CÓDIGO DEBERÁ SER IMPRESO EN COLOR NEGRO, UBICADOS EN

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				LAVENTANA DE DESPRENDIMIENTO DEL TANTO DE "PROPIETARIO" Y EN LOS TALONESDEL "PROPIETARIO" Y DEL "CENTRO DE VERIFICACIÓN".1.11 UNA PLECA EN FORMA DE VENTANILLA (DESPRENDIBLE) DE 40 MILÍMETROSPOR 20 MILÍMETROS EN ZONA DE HOLOGRAMA AUTO ADHERIBLE CORRESPONDIENTE ALA PARTE DEL CENTRO DE VERIFICACIÓN.1.12 FOLIO EN COLOR AZUL CORRESPONDIENTE A LA CONSTANCIA EN CUESTIÓN,IMPRESO EN TINTA INVISIBLE EN EL ANVERSO EN LOS DOS TANTOS, MISMO QUE ALEXPONERLO A LA LUZ ULTRAVIOLETA Y/O LUZ NEGRA DEBERÁ SER VISIBLE.1.13 AL REVERSO CONTIENE UN PARCHES PARA INTEGRAR EL DISTINTIVO EN LACONSTANCIA.1.14 CONTIENE UNA ETIQUETA TRANSPARENTE DE 20 MM X 20 MM, DE 2 MILÉSIMASDE ESPESOR DE ALTA SEGURIDAD, ELABORADA CON LA TÉCNICA DE NANO PÍXELESQUE GENERAN UN EFECTO 3D CON PROFUNDIDAD DE IMAGEN MULTICAPA, OBSERVADASEN CUALQUIER ÁNGULO SE APRECIA UN PANAL EN MOVIMIENTO SIN PERDER LACALIDAD DE DICHA IMAGEN. TENDRÁ SOBREIMPRESO EL ESCUDO DE ARMAS DELESTADO DE GUANAJUATO EN COLOR NEGRO. DICHA ETIQUETA NO SERÁ UN HOLOGRAMAO DE TECNOLOGÍAS SIMILARES YA QUE NO DEBERÁ MOSTRAR BRILLO, DICHAETIQUETA DE ALTA SEGURIDAD DEBERÁ SER INTRANSPERIBLE YA QUE ALDESPRENDERLA, LOS NANO PÍXELES Y EL EFECTO DE PROFUNDIDAD 3D DEJARÁ DESER OBSERVADO.1.15 CONTIENE EL ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO CONINFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA VARIABLE, LA CUAL NO SERÁ VISIBLE A TRAVÉSDEL OJO HUMANO O MEDIOS CONVENCIONALES TALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DEBARRAS, QR, PDF, MICAS O FILTROS DECODIFICADORES, MICROSCOPIOS O LUZULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PODRÁ SER LEÍDA CON UNA APLICACIÓN DESARROLLADAEXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, LA CUAL DEBERÁEJECUTARSE EN EQUIPOS SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA CON AUTO-FOCUS YACCESO A INTERNET. LA APLICACIÓN DE LECTURA SE DEBERÁ CONSULTARÚNICAMENTE A TRAVÉS DE INTERNET. LA INFORMACIÓN OCULTA ENCRIPTADA ESTARÁEXCLUSIVAMENTE EN EL ESCUDO DE ARMAS, NO DEBERÁ ALTERAR DE MANERAVISIBLE EL DISEÑO Y LA LECTURA EXCLUSIVAMENTE DEBERÁ SER EN EL ESCUDO DEARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO. LA INFORMACIÓN QUE DEBE MOSTRAR LAIMAGEN DE MANERA PERMANENTE AUN RETIRANDO EL DISPOSITIVO DE LA IMAGEN Y SIN TOCAR LA PANTALLA O PRESIONAR ALGÚN BOTÓN ES LA SIGUIENTE:A) ESCUDO DEL ESTADO DE GUANAJUATOB) LOGOTIPO DE LA ACTUAL ADMINISTRACIÓNC) TEXTO "SECRETARÍA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE"D) ULTIMOS DOS DÍGITOS DEL FORMATO1.16 AL REVERSO DEL TANTO DEL PROPIETARIO COMO EN EL DEL CENTRO DEVERIFICACIÓN CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD ENCRIPTADO ANTI COPIA DE1.5 CM X 1.5 CM IMPRESO CON UNA RETÍCULA DE ALTA RESOLUCIÓN CONAPARIENCIA A SIMPLE VISTA DE UNA PLASTA EN COLOR GRIS, QUE CONTIENEINFORMACIÓN, LA CUAL NO ES VISIBLE A TRAVÉS DEL OJO HUMANO O MEDIOSCONVENCIONALES COMO LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS, QR, PDF, MICASDECODIFICADORAS, MICROSCOPIOS O LUZ ULTRAVIOLETA, ÚNICAMENTE PUEDE SERLEÍDO CON LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD DESARROLLADA EXCLUSIVAMENTE PARA ELGOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO, DICHA INFORMACIÓN DEBERÁ EJECUTARSEEN EQUIPOS SMARTPHONE CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS, QUE CUENTENCON CÁMARA Y AUTO-FOCUS. LA INFORMACIÓN ENCRIPTADA SE ENCONTRARÁEXCLUSIVAMENTE EN EL CÓDIGO DESCRITO Y NO EN MEDIOS ALTERNOS COMO MARCOSO IMÁGENES ADICIONALES QUE SIMULEN LA ENCRIPCIÓN DESCRITA. DICHO CÓDIGO SOLO SE DEBERÁ LEER EN SU FORMATO ORIGINAL Y DE NINGUNA MANERA SE PODRÁLEER EN UNA COPIA O ESCÁNER, EL CÓDIGO DEBERÁ ESTAR IMPRESO DIRECTAMENTESOBRE EL PAPEL SIN NINGÚN TIPO DE TINTA COMO BASE. EL CÓDIGO NO DEBERÁMOSTRAR INFORMACIÓN ALGUNA CON ALGUNA APLICACIÓN DE USO PÚBLICO. LA INFORMACIÓN QUE DEBERÁ MOSTRAR DICHO CÓDIGO ES

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
				LA SIGUIENTE: A) DOCUMENTO AUTENTICO B) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO C) LOGOTIPO DE LA SAMAD) FOLIO DEL FORMATO 1.17 AL REVERSO DEL FORMATO CONTIENE UN CÓDIGO DE SEGURIDAD BIDIMENSIONAL TIPO QR INVISIBLE EN MEDIDA MÍNIMA DE 2 CM X 2 CM Y MAXIMO DE 2.5 CM X 2.5 CM, DICHO CÓDIGO SE HARÁ VISIBLE EN COLOR NEGRO Y EN UN TIEMPO MÍNIMO DE 60 MINUTOS MUTARÁ A COLOR CAFÉ Y FINALMENTE QUEDARÁ PERMANENTE EN COLOR SEPIA, ESTE EFECTO SERÁ EVIDENTE ÚNICAMENTE AL APLICAR EL REACTIVO QUÍMICO QUE LO ACTIVA POR MEDIO DE UN APLICADOR Y QUEDARÁ PERMANENTE VISIBLE EN EL FORMATO. EL CÓDIGO DEBERÁ SER GENERADO DE FORMA EXCLUSIVA PARA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON DOS NIVELES DE LECTURA: EL PRIMER NIVEL DE LECTURA SERÁ DE ACCESO PÚBLICO Y FIJO, CUMPLIRÁ CON LOS ESTÁNDARES DE LECTURA Y GENERACIÓN DE CÓDIGOS GENERALMENTE ACEPTADOS, POR LO QUE PUEDE SER LEÍDOS CON LECTORES DE CÓDIGOS QR ESTÁNDARES O CON SMARTPHONE QUE CUENTEN CON CÁMARA Y UNA APLICACIÓN DE LECTURA CONVENCIONAL, EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE SE INCLUIRÁ LA SIGUIENTE DIRECCIÓN: verifica.guanajuato.gob.mx Y DEBERÁ PERMITIR LA LIBRE NAVEGACIÓN SI EL DISPOSITIVO DE LECTURA CUENTA CON ACCESO A INTERNET, EL NIVEL DE LECTURA PÚBLICO NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN TIPO DE INFORMACIÓN ADICIONAL A LA DEFINIDA COMO PÚBLICA. EL SEGUNDO NIVEL DE LECTURA CONTENDRÁ LO SIGUIENTE: NÚMERO DE FOLIO; ESTE NIVEL DE LECTURA GARANTIZA QUE EL CÓDIGO FUE GENERADO POR UNA FUENTE AUTÉNTICA LO QUE IMPIDE ALTERAR SU CONTENIDO, LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL EN ESTE NIVEL ÚNICAMENTE PUEDE SER LEÍDA POR DISPOSITIVOS AUTORIZADOS A TRAVÉS DE LAS CLAVES DE ACCESO CON ENCRIPCIÓN DE 128 BITS Y QUE CONTENGAN LA APLICACIÓN DE SEGURIDAD PARA DECODIFICAR LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, SIN NECESIDAD DE CAPTURAR, TECLEAR O DE ALGUNA OTRA MANERA INTRODUCIR INFORMACIÓN ADICIONAL Y ASÍ VERIFICAR LA AUTENTICIDAD DEL CÓDIGO, ESTA APLICACIÓN DEBERÁ ESTAR DISPONIBLE PARA DISPOSITIVOS SMARTPHONE SISTEMA OPERATIVO ANDROID O IOS. 2.- DISTINTIVO 2.1 LA FIGURA O FORMA DEBERÁ DE ESTAR DENTRO DE UN CUADRADO IMAGINARIO DE 7 CM DE LADO, ESTA SERÁ ESTABLECIDA POR LA SECRETARÍA DE AGUA Y MEDIO AMBIENTE; Y DEBE SER FABRICADO EN POLIÉSTER METALIZADO DE ALTA SEGURIDAD INTRANSFERIBLE, (TAMPER-PROOF) ESTA DEBERÁ DEJAREVIDENCIA DEL DESPRENDIMIENTO TANTO EN LA CALCOMANÍA COMO EN EL CRISTAL 2.2 HOLOGRAMA BIDI-TRIDIMENSIONAL EN DOT MATRIX 2 NIVELES CON LOS SIGUIENTES ELEMENTOS DE SEGURIDAD: PRIMER NIVEL: A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO EN TRUE COLOR Y DEBAJO DEL ESCUDO EL TEXTO GUANAJUATO, SIN BRILLO. B) SILUETA DEL MAPA DEL ESTADO DE GUANAJUATO CON EFECTO HOLOGRÁFICO ARCOIRIS, EL CONTORNO DEL MAPA CONTENDRÁ UN EFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO. C) DEBAJO DEL CONTORNO DEL MAPA DEL ESTADO DE GUANAJUATO CONTIENE UNA ORLA DE SEGURIDAD CON EFECTO CALEIDOSCOPIO. D) LÍNEAS MODULADAS GENERANDO EFECTOS DE COLOR DEGRADADO. SEGUNDO NIVEL: A) ESCUDO DE ARMAS DEL ESTADO DE GUANAJUATO QUE CONTIENE UN EFECTO DE DESTELLO HOLOGRÁFICO. B) FONDO CON EFECTO ARCOIRIS. 2.3 IMPRESO CON TINTA BLANCA Y SELECCIÓN DE COLOR (CMYK) EN EL ANVERSO, CON LOS COLORES DEFINIDOS EN EL DISEÑO DE CADA TIPO DE HOLOGRAMA. 2.4 EL REVERSO NO CONTIENE INFORMACIÓN Y SE MANTIENE EL FORMATO HOLOGRÁFICO DEL DISTINTIVO. 2.5 NO DEBERÁ CONTENER NINGÚN BORDE O MARCO QUE SOBRESALGA DE LA FIGURA FINAL.