



FALLO DE ADJUDICACION

Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020

Referente a:

CONTRATACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE LICENCIAS DE CONducIR

- - - En Ciudad Victoria, Capital del Estado de Tamaulipas, siendo las **13:00 horas** del día **06 de Marzo del 2020**, se reunieron en la Sala de Licitaciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales, ubicada en el Parque Bicentenario, Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 5, en Prolongación Blvd. Praxedis Balboa con Libramiento Naciones Unidas, CP. 87083, Cd. Victoria Tam., los Servidores Públicos, cuyos nombres y firmas aparecen al calce y al margen de esta acta, para emitir el acuerdo de Fallo de la **Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020**, referente a la **Contratación de Servicio Integral de Licencias de Conducir**.-----

El Secretario de Administración y Presidente del Comité de Compras y Operaciones Patrimoniales el **C. Lic. Jesús Alberto Salazar Anzaldúa**, comunica a los Servidores Públicos presentes que con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 59 y demás relativos de la Ley de Adquisiciones para la Administración Pública del Estado de Tamaulipas y sus Municipios, en lo que concierne a la **Contratación de Servicio Integral de Licencias de Conducir**, dicha adquisición será sufragada con Recurso Estatal para los Ejercicios Fiscales 2020-2022, mediante el proyecto 19-0805-01 Licencias de Conducir en la partida 21801 Recibos y Formas valoradas a petición del Lic. Mauricio Guerra Martínez, Subsecretario de Ingresos, a través del oficio numero SF/SSI/789/19 de fecha 23 de Diciembre de 2019 y oficio de suficiencia presupuestal otorgada en el oficio número 3022001/DPCH/2920/2019 y actualizada con el oficio número 3022001/DPCH/DCPP/52/2020, correspondientes al primer año de servicio (2020) y previendo un **contrato abierto** con un máximo de 900,000 licencias de conducir y mínimo de 360,000 licencias de conducir, lo anterior de conformidad con lo establecido por el artículo 74 de la Ley de Adquisiciones para la Administración Pública del Estado de Tamaulipas y sus Municipios; informando que se cuenta con una disponibilidad presupuestal suficiente para hacer frente y contraer compromisos que permiten atender y solventar las necesidades. Las cantidades que se disponen se encuentran en las partidas presupuestarias correspondientes, las cuales son congruentes con la programación y el presupuesto anual autorizado; y por cual emitió lo siguiente:-----

FALLO

Primero: El Comité de Compras y Operaciones Patrimoniales para la Administración Pública del Estado de Tamaulipas, es competente para conocer y adjudicar la **Contratación de Servicio Integral de Licencias de Conducir**, solicitado por la **Secretaría de Finanzas**.-----

FALLO DE ADJUDICACION

Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020
 Referente a:
CONTRATACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE LICENCIAS DE CONducIR

Segundo: La evaluación de las **Propuestas Legal, Técnica y de Prueba de concepto** de los licitantes **Cosmocolor, S.A. de C.V., Funciones Ocupacionales INSHA, S.A. de C.V. y Zeitek Soluciones, S.A. de C.V.**, se realizó bajo su estricta responsabilidad, por parte de la **Secretaría de Finanzas**, mediante oficio número **SF/000233/2020** de fecha 04 de Marzo de 2020, firmado por la **C.P. María de Lourdes Arteaga Reyna**, la cual aprecia que se garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas, fundamentado y motivado las razones para aceptar y desechar las propuestas, así también el Dictamen Financiero se realizó por parte de la **Dirección de Contabilidad**, de la Secretaría de Finanzas, mediante oficio **SF/SSE/DC/00302/2020**, firmado por la C.P. Ma. Concepción Villarreal Rodríguez lo cual detalla lo siguiente:

ANÁLISIS LEGAL-TECNICO

I.-LEGAL/TÉCNICO		FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.			ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.			COSMOCOLOR S.A. DE C.V.		
		FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE	
			SI	NO		SI	NO		SI	NO
	a).-Original y copia del recibo de pago de bases. Si el licitante se inscribió en las oficinas de la Convocante, deberá anexar copia de Constancia de Pago y Entrega de Bases expedida por la misma.	001	✓		005	✓		050-057	✓	
	b).-Acreditar la existencia legal y personalidad jurídica del Licitante en términos a lo establecido en el ANEXO V.1 de estas Bases. Los interesados en participar en este procedimiento de Licitación, deberán presentar la documentación legal y administrativa que se detalla a continuación: - Copia de la Credencial del padrón de proveedores Vigente, y Escrito bajo protesta de decir verdad, mediante el cual, el representante legal del licitante manifieste, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada para suscribir la propuesta correspondiente en el presente procedimiento, (Anexo V.1) el cual deberá contener la siguiente información: - Del licitante: Registro Federal de Contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de Personas Morales además, descripción del objeto social de la empresa; identificando los datos de las escrituras públicas con las que se acredita la existencia legal de las personas morales y de haberlas, sus reformas y modificaciones, así como el nombre de los socios que aparezcan en éstas; y - Del representante del licitante: datos de las Escrituras Públicas en las que fueron otorgadas las facultades para suscribir la proposición, señalando nombre, número y circunscripción del Notario o Fedatario Público que las protocolizó. - Adjunto al escrito de referencia (ANEXO V.1), el licitante deberá presentar copia fotostática legible de una identificación oficial vigente, ya sea Pasaporte, Cédula Profesional, Cartilla del Servicio Militar Nacional o Credencial para Votar expedida por el Instituto Nacional Electoral.	0002-0046	✓		007-008	✓		060-119	✓	

FALLO DE ADJUDICACION

Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020

Referente a:

CONTRATACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE LICENCIAS DE CONducir

I.-LEGAL/TÉCNICO	FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.			ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.			COSMOCOLOR S.A. DE C.V.		
	FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE	
		SI	NO		SI	NO		SI	NO
<p>c).-En caso de no encontrarse inscrito en el padrón de proveedores, deberá de presentar el (Anexo V.1),debidamente requisitado, anexando la siguiente documentación: original y copia del acta constitutiva que acredite la existencia legal de la empresa, debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio o autoridad judicial competente y de sus modificaciones en su caso, ó acta de nacimiento original cuando se trate de persona física o copias certificadas en original por Notario Público para ambos casos.</p> <p>Del Representante Legal: Deberá presentar original y copia de los documentos legales que acrediten su personalidad como representante legal del licitante; cuando sean sociedades y se encuentren dentro del acta constitutiva, poder general para actos de dominio y administración o poder especial otorgado ante Notario Público, para firmar las propuestas, participar en los actos de apertura y fallo. Así como para aceptar la adjudicación y recepcionar el pedido correspondiente; mismo que acreditará su personalidad con identificación oficial con fotografía (Credencial de Elector, Pasaporte o Cartilladel Servicio Militar Nacional).</p>	No aplica								
d).- Ser de nacionalidad mexicana, conforme a lo señalado en el Artículo 42 fracción I, inciso b) de la LAAPET. Para acreditar su nacionalidad, el Licitante deberá adjuntar a su propuesta el ANEXO XII. Nacionalidad, de la presente Convocatoria.	47	✓		055-083	✓		0121-0140	✓	
e).-Manifestación por escrito del Licitante bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en supuesto alguno de lo que establece el Artículo 31 de la Ley. (ANEXO VI)	48	✓		84	✓		141-142	✓	
f).- Manifestación por escrito del licitante bajo protesta de decir verdad, de ser persona física o moral con plena capacidad jurídica y no encontrarse impedido civil, penal, mercantil o administrativamente para ejercer plenamente sus derechos y cumplir sus obligaciones	49	✓		85	✓		144	✓	
g).- Presentar escrito (original) bajo protesta de decir verdad en el que manifieste que por sí mismo o a través de interpósita persona se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás licitantes.	50	✓		86	✓		146	✓	
h).-Modelo del Contrato sin requisitar, el cual forma parte integrante de las bases, y deberá presentarse firmado por el representante legal en todas sus fojas, a manera de constancia de que el licitante conoce el	050-085	✓		087-105	✓		141-166	✓	

FALLO DE ADJUDICACION

Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020
 Referente a:
CONTRATACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE LICENCIAS DE CONducIR

I.-LEGAL/TÉCNICO		FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.			ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.			COSMOCOLOR S.A. DE C.V.		
		FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE	
			SI	NO		SI	NO		SI	NO
	instrumento jurídico de contratación de la Secretaría. (Anexo VIII).									
	<p>i).- Documentación que demuestre la experiencia necesaria comprobable para cumplir con un contrato de esta naturaleza y será responsable de cumplir con toda la normatividad, regulaciones y leyes vigentes para la producción y manejo de formas valoradas y asegurar que cuenta con los registros y permisos necesarios relacionada con el objeto del contrato, así como con todas las leyes que regulan los procesos de fabricación y de adquisiciones, en papel membretado de la empresa, debidamente firmado por la persona autorizada para ello, indicando la fecha de su constitución, datos generales de la empresa y relación de clientes a quienes les haya vendido bienes similares y con los que ha estado trabajando. Incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acreditar fehacientemente experiencia, entendiéndose ésta como la prestación de servicios similares de otras dependencias o entidades, capacidad técnica y operativa en la prestación del servicio requerido, refiriéndose la capacidad técnica a la utilización de recursos humanos calificados y recursos materiales, por los equipos que ha utilizado en otros servicios, y la capacidad operativa a la descripción de los servicios similares a los que se requirieren en la presente licitación. <p>Para efecto de lo anterior, deberá presentar copias simples de al menos Un contratos y/o Pedido de servicios similares al licitado, que justifiquen que ha sido contratado por lo menos durante 24 meses para prestar servicios durante los ejercicios de los años 2017,2018, 2019 celebrado con entidades federativas u órganos de la administración pública federal o estatal, referente al objeto de la contratación.</p>	086-0258		✓	106-130		✓	168-349		✓
	<p>j).-Un escrito en el que el licitante manifieste, que conoce y acepta el contenido y alcance de la convocatoria, de las bases de licitación, de los anexos y de las condiciones establecidas en las mismas, así como de las modificaciones a tales documentos que, en su caso, se deriven de la junta de aclaraciones.</p>	259	✓		130	✓		350-351	✓	

FALLO DE ADJUDICACION

Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020

Referente a:

CONTRATACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE LICENCIAS DE CONDUCIR

I.-LEGAL/TÉCNICO	FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.			ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.			COSMOCOLOR S.A. DE C.V.		
	FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE	
		SI	NO		SI	NO		SI	NO
k).- Anexo II (Formato de Propuesta Técnica) de conformidad al documento identificado como Anexo III (Especificaciones Técnicas), el cual deberá presentarse legible, sin tachaduras ni enmendaduras y deberá contener en todas sus hojas el nombre SELLO y firma autógrafa del licitante o representante legal de la empresa participante y a la elección del mismo licitante podrá ser en papel membretado de la empresa, siempre y cuando se respete el formato y contenido mínimo del anexo antes mencionado, describiendo todas y cada una de las características y especificaciones técnicas de los BIENES Y/O SERVICIOS indicando marcas que éstos tengan asignados, así como tiempo de la entrega de los BIENES Y/O SERVICIOS	1	✓		131-162	✓		353-415	✓	
l).- Escrito de Programa de Entrega: Escrito dirigido a la Secretaría, en el cual manifieste su disposición de aceptar y cumplir en tiempo y forma con la programación de entrega de los BIENES Y/O SERVICIOS establecidos en el Anexo III (Especificaciones Técnicas) y en su propuesta de programa de entrega del Anexo II (Formato de Propuesta Técnica) y Anexo IV (Formato de Cotización), siempre y cuando no rebase las fechas límites establecidas.	0317-0318	✓		323	✓		509	✓	
m).- Los licitantes podrán participar con carácter MIPYMES en los procedimientos de contratación, cuando presenten a la dependencia o entidad convocante, copia del documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, o bien, un escrito en el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad, que cuentan con ese carácter. ANEXO XIII.	NO APLICA								
n).- Declaración y Pago Anual del Impuesto Sobre la Renta del Año 2019, con todos sus anexos, presentada ante Institución Bancaria autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público o, en su caso, si las presentó por los medios electrónicos autorizados para tal efecto (Internet), deberá presentar el comprobante y anexos correspondientes. (Normales y en su caso complementarias). Así como copia del pago de declaración provisional del último bimestre del año 2018 que correspondan a sus obligaciones fiscales.	320-366	✓		326-476	✓		512-546	✓	
ñ).- Constancia de cumplimiento de obligaciones fiscales del SAT, IMSS e INFONAVIT, conforme al establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y la correspondiente resolución Miscelánea Fiscal para este ejercicio.	367-393	✓		477-479	✓		547-551	✓	

FALLO DE ADJUDICACION

Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020

Referente a:

CONTRATACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE LICENCIAS DE CONDUCIR

I.-LEGAL/TÉCNICO	FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.				ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.				COSMOCOLOR S.A. DE C.V.			
	FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE				
		SI	NO		SI	NO		SI	NO			
o).- Carta o escrito del licitante en donde manifieste que se compromete a brindar el servicio en cumplimiento a las Especificaciones Técnicas (Anexo II) de las bases y en apego a lo que dicte las Normas Oficiales Mexicanas que le aplique.	349	✓		481	✓		553	✓				
p).- El licitante deberá presentar Comprobante de Domicilio en original y copia con su pago correspondiente ya sea de telefonía fija o de servicio de energía CFE, cuya antigüedad no deba exceder 3 meses.	0395-0397	✓		482-485	✓		555-556	✓				
q).- Carta compromiso de confidencialidad donde manifieste que se obliga a preservar y guardar la confidencialidad de la información, datos o documentos a que tenga acceso derivado de la prestación objeto del presente contrato por ser propiedad exclusiva del Gobierno del Estado, por lo que no podrá usarlos, revelarlos y/o hacerlos accesibles a cualquier tercero por medio impreso, electrónico, conferencias, publicidad o cualquier otra forma o medio, ya sea en parte o su conjunto, la obligación de confidencialidad, será durante la vigencia del contrato y subsistirá aun después de haber concluido la prestación de sus servicios. En caso de que la empresa ganadora contravenga esta disposición el Gobierno del Estado se reserva el derecho de rescindir el presente contrato y aplicar la pena correspondiente, con independencia de las demás acciones legales que pueda ejercer en su contra, siempre y cuando el incumplimiento sea debidamente probado.	398	✓		486	✓		558	✓				
r).- Garantía de Calidad del Servicio. El licitante mediante escrito debidamente firmado, garantizará a la Secretaría, la calidad del servicio de acuerdo a los requerimientos técnicos solicitados. El periodo mínimo de la garantía de 12 meses.	399	✓		487	✓		560	✓				
s).- Carta o escrito del licitante, en el que manifieste que asume toda la responsabilidad y responderá por vicios ocultos que presente los bienes y/o servicios que oferta, por un periodo mínimo de 12 meses, contados a partir de la recepción del mismo por parte de la convocante.	400	✓		488	✓		562	✓				
t).- Carta o escrito del licitante bajo protesta de decir verdad en la que se obliga, en caso de resultar ganador, a mantener como precios fijos y firmes en los precios ofertados, durante la vigencia del contrato.	401	✓		489	✓		564	✓				
REVISAR ANEXO ELABORADO POR LA SUBSECRETARÍA DE INNOVACION Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	260-305	✓		267-311	✓		353-413	✓				

FALLO DE ADJUDICACION

Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020

Referente a:

CONTRATACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE LICENCIAS DE CONDUCIR

I.-LEGAL/TÉCNICO		FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.			ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.			COSMOCOLOR S.A. DE C.V.		
		FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE		FOLIO	CUMPLE	
			SI	NO		SI	NO		SI	NO
II.-PRUEBA DE CONCEPTO										
		FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.			ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.			COSMOCOLOR S.A. DE C.V.		
		folio	si	no	folio	si	no	folio	si	no
Anexo 1	EVALUACIÓN DE LA PRUEBA DE CONCEPTO			✓			✓		✓	
III.-DISEÑO DE LA LICENCIA DE CONDUCIR										
		FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.			ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.			COSMOCOLOR S.A. DE C.V.		
		folio	si	no	folio	si	no	folio	si	no
	DISEÑO AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL	306-316	✓		312-322	✓		406	✓	

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO, el cual forma parte íntegra a la presente acta y consta de **19 hojas**, signadas por el Lic. Gabriel del Ángel Romero Ascencio, Subsecretario de Innovación y Tecnología de la Información.

Tercero: De conformidad con el análisis Legal-Administrativo-Técnico del punto **Segundo** y **Anexo 1** de la presente; por el área requirente mediante oficio número **SF/000233/2020** de fecha 04 de Marzo de 2020 y conforme al Acuerdo emitido por el Comité de Compras y Operaciones Patrimoniales y en apego a lo establecido en el punto **20 inciso a)** de las Bases de la Licitación; se **DESECHAN** las propuestas presentadas por los licitantes **Funciones Ocupacionales INSHA, S.A. de C.V. y Zeitek Soluciones, S.A. de C.V** por no Cumplir con algunos puntos solicitado en bases y la Prueba de concepto de acuerdo al siguiente resultado:

RESULTADO DE LA EVALUACION				
HOJAS EVALUADAS	OBJETIVO	COSMOCOLOR, S.A. DE C.V.	ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.	FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.
Doc. Legales/técnicos 16.1.1 De acuerdo al oficio SF/000233/2020	Cumplir incisos a) a la t)	Cumple legal y técnicamente con incisos a) a la t)	No cumple con todos los requisitos del inciso i) Curriculum	No cumple con todos los requisitos del inciso i) Curriculum
Dictamen Financiero	Inciso i)	Cuenta con nivel de	Cuenta con nivel de	Cuenta con nivel

FALLO DE ADJUDICACION

Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020

Referente a:

CONTRATACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE LICENCIAS DE CONducIR

RESULTADO DE LA EVALUACION				
HOJAS EVALUADAS	OBJETIVO	COSMOCOLOR, S.A. DE C.V.	ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.	FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S.A. DE C.V.
De acuerdo al oficio SF/SSE/DC/00302/2020		liquidez y solvencia aceptable	liquidez y solvencia aceptable, pero tiene nivel de apalancamiento financiero	de liquidez y solvencia aceptable
Prueba de Concepto				
Equipos	24	24	24	23
Características	112	112	111	112
Comp Central	117	115	112	117
Servicios	199	199	198	194
Servicios Cap	12	12	12	10
Materiales	57	56	56	49
Prueb. Con.	29	29	27	0
Totales	550	547	540	505
		CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

Cuarto: Se **ACEPTA** la propuesta del licitante **Cosmocolor, S.A. de C.V.**, toda vez que su oferta cumple con las especificaciones técnicas requeridas en las bases de la Licitación Pública Nacional Número **57062002-001-2020**. Lo anterior conforme al Análisis Técnico por parte de la **Secretaría de Finanzas**, mediante oficio número **SF/000233/2020** de fecha 04 de Marzo de 2020 y conforme al Acuerdo emitido por el Comité de Compras y Operaciones Patrimoniales.---

Quinto: Se **ADJUDICA** al licitante **Cosmocolor, S.A. de C.V.**, la **Contratación de Servicio Integral de Licencias de Conducir**, solicitado en las bases de la licitación, por cumplir con las especificaciones y características técnicas requeridas y presentar una propuesta económica solvente por un Importe total por la cantidad de **\$132,066,000.00 (Ciento Treinta y Dos Millones Sesenta y Seis Mil Pesos 00/100 M.N.)**, que se deriva del importe de **\$113,850,000.00 (Ciento Trece Millones Ochocientos Cincuenta Mil Pesos 00/100 M.N.)** más el importe del Impuesto al Valor Agregado del 16% por la cantidad de **\$18,216,000.00 (Dieciocho Millones Doscientos Dieciséis Mil Pesos 00/100 M.N.)** y un tiempo de entrega para el Servicio de Instalación, configuración y puesta en marcha de estaciones para el Servicio de emisión de licencias de conducir, será entregados a partir del día siguiente hábil a la notificación del fallo e instalado y puesta en marcha a mas tardar dentro de los 17 días naturales de la notificación del fallo (23 de marzo de 2020). -----

FALLO DE ADJUDICACION

Licitación Pública Nacional Número 57062002-001-2020

Referente a:

CONTRATACIÓN DE SERVICIO INTEGRAL DE LICENCIAS DE CONducIR

Sexto: El contrato que se derive de la adjudicación, debe formalizarse conforme a la normatividad establecida para este proceso licitatorio, señalado en el **punto 22** de las bases.--

No existiendo otro asunto que tratar se dio por terminada la presente, siendo las **13:30 horas** del día en que se actúa, firmando al calce y al margen los que en ella intervinieron y así quisieron hacerlo para constancia legal.-----

Firma de los Servidores Públicos

Secretario de Administración y Presidente del Comité de Compras y Operaciones Patrimoniales

Lic. Jesús Alberto Salazar Anzaldúa

Directora General de Compras y Operaciones Patrimoniales

Lic. Ana Cristina Gómez Cárdenas

Director de Adquisiciones de la Dirección General de Compras y Operaciones Patrimoniales

Lic. Daryl Zubiaga Gaytán

Directora Administrativa de la Secretaría de Finanzas

Lic. María Fernanda Saiz Pesquera

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicación



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 CARACTERÍSTICAS

Página 1

Nombre	Descripción	Empresa Cosmocolor	Comentarios	Empresa ZEITEK	Comentarios	INSHA
Equipo de Cómputo de escritorio						
Sistema operativo:	Windows 10	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Procesador:	2 núcleos, velocidad de 2,7 GHz.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Factor de Forma:	All-in-One	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Conexión:	802.11a/b/g/n/ac (1x1)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Pantalla:	HD de 19,5" en diagonal (1600 x 900)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Puertos USB:	Cuenta con suficientes puertos USB para conexión de dispositivos biométricos e impresora.	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>El proponente indica que puede utilizar dispositivos externos (hub) de acuerdo a lo visto en la junta de aclaraciones.</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Memoria RAM:	4 GB	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Disco Duro:	500MB	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>El proponente indica que será entregado un disco duro de 500 gb de acuerdo a lo visto en la junta de aclaración</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Se cambió la capacidad del dd de acuerdo con la aclaración en la junta de aclaraciones</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
Teclado y ratón						
Cámara fotográfica: Características						
Resolución:	Full HD 1080p con H.264	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Calidad:	15 MP	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Interfaz:	USB 2.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Focus:	Autofocus de 20 pasos	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Estándar	Capacidad para generar imágenes bajo el estándar ISO 19794-5	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Formato La fotografía	deberá ser capturada en formato JPEG	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Resolución	Un mínimo de resolución de 480 x 600 píxeles para la imagen digital (480 horizontal o ancho x 600 vertical o alto) a 520 DPIs	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Pad de firma: Características						
Tecnología LCD:	LCD Monocromático con touchpad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Superficie de firma:	76mm x 56mm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Interfaz:	USB	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Fuente de energía:	De puerto USB	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Biometría:	Captura velocidad y presión	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Producción de firmas de nivel pericial.						
Asignación de un número de serie único a cada computadora						
Escáner de huella digital 4-4-2: Para el enrolamiento se deberá contar con un equipo de captura de imágenes de huellas digitales planas en formato de captura 4-4-2 y que genera imágenes compatibles con los estándares del Apéndice F del FBI. Características:						
Resolución:	500 PPI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Tamaño de la platina:	3.5" X3.15" / 89.9 mm X 80.01 mm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Área de detección:	3.2" X 3.0" / 81.28mm X 76.3mm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Escala de grises:	Escala dinámica con 256 tonos de gris	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Tamaño de la imagen:	1600 (An) x 1500 (Al) píxeles	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Formatos de imagen soportados	RAW, JPEG2000, BMP, PNG, WSQ	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Interfaz:	USB 2.0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Especificaciones del USB	USB-IF USB_ORG	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Nivel del USB:	4.40V 5.25V	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Conformidad con la FCC/CE:	FCC Parte 15 (por ANSI C62.4:2003) Clase A, CSA ICES-003 Clase A	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Emisiones CE: EN 55022:2006 Clase A	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	inmunidad CE EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003, IEC 61000-4-2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Seguridad del equipo:	IEC 60950-1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Consumo de energía:	<300mA Durante el modo de escaneo completo	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Descargas eléctricas / Descarga de contacto:	En el cumplimiento de IEC 61000-4-2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura de funcionamiento:	-10°C ~ +55°C	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Humedad:	30-85% RH < 40°C / 104°F (Sin Condensar)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura de almacenamiento:	-30°C ~ +60°C	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Certificado RoHS:	RoHS directiva 2002/95/EC	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Protección de entradas:	Chorro de agua directo, sin entrar polvo o sudiedad, IP65 de el anillo para la película	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Soporte del sistema	Windows Desktop 32/64 bit (7, 8, 10), Windows Server, Linux, Android 4.0+, Java	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Durabilidad de la superficie:	MIL-C-675c 4.5010, MIL-STD-810F	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Certificación FBI:	Apéndice F del FBI, PIV, FIPS 201, FAP 60	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Reflector y fondo blanco. Características: Kit conformado por un fondo blanco para asegurar un fondo blanco continuo para la fotografía, y dos reflectores						
UPS (Unidad de potencia ininterrumpida)						
Salida						
Capacidad de potencia de salida:	330Vatios / 550VA	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Máxima potencia configurable (vatios):	330Vatios / 550VA	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Tensión de salida nominal:	120V	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Frecuencia de salida (sincronizada con la red):	47 - 63 Hz	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Topología:	De reserva	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de forma de onda:	Aproximación acompasada de una onda sinusoidal	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Conexiones de salida:	(4) NEMA 5-15R (selector_surge/itile)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	(4) NEMA 5-15R (Respaldo de batería	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Libramiento Naciones Unidas, con Blvd. Praxedis Balboa
Centro Governamental de Oficinas, Piso 2, Parque Bicentenario
Cd. Victoria, Tamaulipas, C.P. 87083

www.tamaulipas.gob.mx

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
TEL: (834) 107 8002

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicación



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 CARACTERÍSTICAS

Página 2

Entrada					
Entrada de voltaje	120V	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Frecuencia de entrada	50/60 Hz +/- 3 Hz (autosensible)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de enchufe	NEMA 5-15P	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Longitud del cable	1.52metros	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Variación de tensión de entrada para operaciones principales	88 - 139V	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cantidad de cables de alimentación	1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Baterías y autonomía					
Tipo de batería:	Batería sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido: a prueba de filtración	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tiempo de recarga típico:	24hora(s)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cantidad de cartuchos de batería de recambio:	1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ambiental					
Temperatura de operación:	0 - 40 °C	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Humedad relativa de operación:	5 - 95 %	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Conformidad					
Aprobaciones:	En la lista de cUL, FCC Part 15 Clase B, FCC Part 68, NOM, UL 1778, UL 497A, UL 497B	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Impresora de tarjetas. Características:					
Resolución de impresión:	300 ppp (11.8 puntos/mm)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: Zebra, ZXP Series 7 <input checked="" type="checkbox"/>
Conectividad	USB 2.0 y Ethernet 10/100	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Memoria estándar	64MB	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alimentador de tarjetas	200 tarjetas 30 mil	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pantalla operativa	Pantalla operativa LCD de 21 caracteres y 6 líneas, con teclas multifunción configurables	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Garantía	Ilimitada de dos años para la impresora y el cabezal de impresión	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Laminador	Ambos lados con certificación FIPS 201	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca G_PRINTEC, Modelo CFL 700	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Método de impresión	Impresión por transferencia térmica mediante sublimación de línea de color	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Velocidad de impresión	225 tarjetas por hora a todo color en impresión de ambos lados	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Grosor de tarjetas aceptadas	10 a 50 mil (0.25 a 1.27 mm)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tamaño de tarjetas	R-80, formato ISO 7810, tipo ID-1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Materiales de tarjetas	PVC y compuestos, tarjetas de ABS, PET, PET-G, PET-F, PET tx y Taslin	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Peso (impresora con laminador)	39.5 lb (17.9 kg)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura de funcionamiento	59 °F/15 °C a 95 °F/35 °C	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura de almacenamiento	23 °F/-5 °C a 158 °F/70 °C	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Humedad de funcionamiento	20% a 80% inclusive, sin condensación	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Humedad de almacenamiento	Humedad de almacenamiento: 10% a 90% inclusive, sin condensación	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Condiciones de almacenamiento de materiales. Temperatura.	No más de 140 °F/60 °C durante más de 200 horas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Condiciones de almacenamiento de materiales. Temperatura. Humedad.	No mas de 100 horas a una humedad relativa mayor del 90% a 104 °F/40 °C	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	No especifica °F/40 °C <input checked="" type="checkbox"/>
Escáner de documentos					
Tipo de alimentación	Vertical ADF	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca HP, Modelo Scanjet 5590	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Resolución óptica	600 dpi	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Velocidad de escaneo	300 dpi : B/N & color (35 ppm/70 ipm)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alimentador Automático de documentos	50 páginas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tamaño máximo de documento	21.6 x 609.6 cm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tamaño mínimo de documento	5 x 5 cm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Peso de papel	27-413 g/m2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Conectividad	USB	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Impresora Láser. Características					
Tecnología de impresión:	Láser (Blanco y negro)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Velocidad de impresión:	Negro (A4, normal) Hasta 38 ppm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Resolución de impresión:	1200 x 1200 ppp	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Volumen de páginas mensual:	Hasta 4000 páginas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Conectividad:	1 USB 2.0 de alta velocidad; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tamaño de soporte /papel admitidos:	A4; A5; A6; B5; Oficio	<input checked="" type="checkbox"/>	Equipo de computo LENOVO, Modelo Thinkpad Tablet 10, de acuerdo a las respuestas otorgadas por la convocante en la junta de aclaraciones. Si es correcto su apreciación, la conectividad del equipo de cómputo móvil con nivel de protección IP 68 deberá contar con conectividad compatible con red de datos celulares	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicacion



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 CARACTERÍSTICAS

Página 3

Equipo de cómputo móvil IP 68. Características

Sistema operativo	Android 8 o superior	<input checked="" type="checkbox"/>	Windows	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Batería	10,000 mAh	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Nivel de protección	IP 68	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Memoria	4GB RAM / 64 GB ROM	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Conectividad:	1 USB 2.0 de alta velocidad; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Display	5.7"	<input checked="" type="checkbox"/>			No lo menciona	<input checked="" type="checkbox"/>
Cámara	Con autofocus 13 MP o superior	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
GPS		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Conectividad	Compatible con red de datos celulares	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>

Escáner de huella digital portátil. El Escáner de huella digital portátil se conectará al Equipo de cómputo móvil IP 68 para el registro de información biométrica.

Resolución 500 dpi	500 dpi	<input checked="" type="checkbox"/>	Escáner de huella digital portátil Marca Integrated Biometrics, Modelo Watson	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Escala de grises	Escala Dinámica con 256 Tonos de Gris	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Formatos de imágenes soportados	RAW, WSQ, BMP, JPEG2000, PNG	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Área de detección	1.6 x 1.5"/40.64 mm X 38.1 mm	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Tamaño de la imagen	800 x 750 pixels	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Interfaz	USB 2.0	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Certificaciones	Mobile ID IQS FAP 45, PIV, GSA FIPS 201, certificado de acuerdo al Apéndice F del FBI	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
Fuente de energía	USB Host	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>

Número de estaciones para el servicio de emisión de licencias en las diferentes oficinas del Gobierno del Estado

112

111

112

Handwritten mark resembling a lambda symbol.

Handwritten signature or initials.

Handwritten mark resembling the letter 'G'.

Handwritten mark resembling the letter 'D'.

Handwritten mark resembling a lambda symbol.

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO

Fallo de Adjudicación DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 EQUIPO DE COMPUTO CENTRAL



5	Fuente ininterrumpida de potencia (UPS) El servicio incrementará la capacidad de UPS existente en centro de datos a través de módulos de potencia.	Salida								
		Capacidad de Potencia de salida	2100 Vatios / 3000 VA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Máxima potencia configurable (vatios)	2100 Vatios / 3000 VA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Tensión de salida nominal	120V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- 0,1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Tipo de forma de onda	Onda senoidal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Conexiones de salida Desviación	(2) NEMA 5-20R (Battery Backup) ; (6) NEMA 5-15R (Battery Backup)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Entrada								
		Entrada de voltaje	120 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Frecuencia de entrada	50/60 Hz +/- 5 Hz (autosensible)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Tipo de Enchufe	NEMA L5-30P	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Longitud del cable	2.44 metros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Variación de tensión de entrada para operaciones principales	90 - 150 V	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Tipo de batería	Batería sellada de plomo sin necesidad de mantenimiento con electrolito suspendido: a prueba de filtración	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Baterías pre-instaladas	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tiempo típico de recarga	2.5 hora(s)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Batería de recambio	APCRBC140	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Comunicaciones y manejo										
Puerto de interfaz	DB-9 RS-232	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Panel de control	Visualizador de estatus LED con barras gráficas de carga y batería e indicadores de red: Batería activada; Cambiar Batería; Sobrecarga y derivación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Alarma audible	Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: alarma de sobrecarga de tono continuo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Interruptor de emergencia (EPO)	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ambiental										
Ambiente operativo	0 - 40 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Humedad relativa de operación	0 - 95 (non-condensing) %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Elevación de operación	0-3000 metros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Temperatura de almacenamiento	-15 - 45 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Humedad relativa de almacenamiento	0 - 95 (non-condensing) %	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Elevación de almacenamiento	0-15000 metros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad	55.000 dB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Disipación térmica en línea	655.000 BTU/Hora	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Clase de protección	IP 20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Aprobaciones	CSA , FCC Part 15 Clase A , UL 1778	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Especificaciones de Hardware										
Puertos GE RJ45 WAN / DMZ	2 / 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Puertos GE RJ45 Internos	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Puertos USB	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Consola (RJ45)	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Desempeño										
IPS Throughput	400 Mbps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
NGFW Throughput	250 Mbps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Threat Protection Throughput	200 Mbps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Firewall Throughput (Paquetes 1518 / 512 / 64 bytes UDP)	3 / 3 / 3 Gbps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Latencia de Firewall (64 bytes paquetes UDP)	3 Us	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Firewall Throughput (Paquetes Por Segundo)	4.5 Mpps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sesiones Concurrentes (TCP)	1.3 Millones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Nuevas sesiones/segundo (TCP)	30,000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
IPsec VPN Throughput (512 bytes)	2 Gbps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Túneles Gateway-to-Gateway IPsec VPN	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Túneles Client-to-Gateway IPsec VPN	500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
SSL-VPN Throughput	150 Mbps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Usuarios concurrentes SSL-VPN	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
SSL Inspection Throughput (IPS, promedio HTTPS)	135 Mbps	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
SSL Inspection CPS (IPS, promedio HTTPS)	135	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
SSL Inspection en Sesiones Concurrentes (IPS, promedio HTTPS)	75,000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Domínios Virtuales	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Configuraciones de alta disponibilidad	Activo/Activo, Activo/Passivo, Cluster	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Componente		Cantidad	Especificación							
7	Servidor físico para proveer el servicio de motor AFIS									
	Procesador	2	E4 bits @ 2.4GHz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Memoria RAM	64 GB	4 x 16 GB	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Velocidad RAM	-	DDR4 2133 MHz	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Almacenamiento instalado	4,800 GB	SAS3 600 GB 10K RPM 12GB/s (8 HD)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Unidad de DVD	1	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Puertos de red	4	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Puertos de FC/10Gb (Tarjeta dual PCIe)	2	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Cables de corriente	2	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Riel deslizante para rack	1	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Fuente de poder	2	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

115 112 117

Empresa Cosmocol, de acuerdo a las respuestas de la convocatoria de la Junta de Aclaraciones, "Durante la vigencia del contrato, el equipo será propiedad del licitante ganador y al término del contrato, todo el equipo y sistemas utilizadas pasarán a propiedad de la convocante. Incluyendo los códigos fuente de las aplicaciones pasarán a propiedad de la convocante, incluyendo los códigos fuente de las aplicaciones utilizadas para la emisión de la licencia de conducir, así como licencias de uso de software de terceros. El licitante ganador, al término del contrato deberá realizar un proceso de transferencia tecnológica para que la convocante sea capaz de dar continuidad al servicio de emisión de licencias con los equipos y sistemas

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicacion



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 EQUIPO DE COMPUTO

Página 6

No	Equipo	Características	Debe cumplir	COSMOCOLOR	Nombre del Equipo	ZEITEK	Nombre del Equipo	INSHA
1	Equipo de cómputo de escritorio	Estación Integrada	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: HP	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: HP	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo: V203P DISPLAY	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo: Desktop HP All-in-One 20-c408la	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Cámara Fotográfica	Estación Integrada	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: CANON	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: Logitech	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	-	<input type="checkbox"/>	Modelo: EOS REBEL T6	<input type="checkbox"/>	Modelo: C920 HD Pro Webcam	<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3	Pad de firma	Estación Integrada	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: WACOM	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: ePadLink	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	-	<input type="checkbox"/>	Modelo: STU 430	<input type="checkbox"/>	Modelo: ePad-Ink	<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4	Escáner de huella digital 4-4- 2	Estación Integrada	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: Integrated Biometrics	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: Integrated Biometrics	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	-	<input type="checkbox"/>	Modelo: Kojak	<input type="checkbox"/>	Modelo: Kojak	<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
5	Reflector y fondo blanco	Estación Integrada	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: Genérico	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: ZEITEK Soluciones	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo: Genérico	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
6	UPS (Unidad de potencia ininterrumpida)	Estación Integrada	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: APS	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: APC	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo: BE550G-LM	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo: BE550G-LM	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
7	Impresora de tarjetas	Estación Integrada	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: G-PRINTEC	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: Zebra	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	-	<input type="checkbox"/>	Modelo: CX 7000	<input type="checkbox"/>	Modelo: ZXP Series 7	<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
8	Escáner de documentos	Estación Integrada	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: HP	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: Epson	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo: SCANJET 5590	<input type="checkbox"/>	Marca: WorkForce ES-500W	<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
9	Impresora Láser	Estación Integrada	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: HP	<input checked="" type="checkbox"/>	Marca: HP	<input checked="" type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	SI	<input checked="" type="checkbox"/>	Modelo: LASER JET PROM404	<input type="checkbox"/>	Modelo: HP Laser Jet Pro M402dne	<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
10	Equipo de Cómputo móvil IP 68	Estación Integrada	-	<input type="checkbox"/>	Marca: Lenovo	<input type="checkbox"/>	Marca: Blackview	<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	-	<input type="checkbox"/>	Modelo: THINKPAD TABLET 10	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
11	Escáner de huella digital portátil	Estación Integrada	-	<input type="checkbox"/>	Marca: Integrated Biometrics	<input type="checkbox"/>	BV9500 Pro	<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de datos y escaneo de documentos	-	<input type="checkbox"/>	Modelo: Watson	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estaciones de captura de biométricos	-	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estaciones de impresión	NO	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
		Estación móvil	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
			Totales	24		24		23

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicación



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 MATERIALES

Página 7

Descripción	Empresa Cosmocolor	Comentarios	ZEITEK	Comentarios	INSHA
El proveedor deberá suministrar los materiales necesarios para la emisión de un mínimo de 900,000 (novecientos mil) licencias de conducir y un máximo de 1,200,000 (un millón doscientos mil) en un periodo de 3 años.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Características de las Tarjetas preimpresas					
1) Dimensiones de la tarjeta de acuerdo con la norma ISO CR-80 de 86 mm x 54 mm (+/- 3% de tolerancia).	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
2)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Lo que corresponde a este punto "3% de tolerancia" corresponde al complemento del punto anterior.	<input type="checkbox"/>
3) Tarjeta elaborada en PVC con un grosor de 0.76 mm (+/- 3%).	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
4) El fondo debe personalizarse con elementos de identidad del Estado de Tamaulipas y leyendas oficiales.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
5) En el anverso llevará lo siguiente:					
a) El fondo debe personalizarse con elementos de identidad del Estado de Tamaulipas y leyendas oficiales.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
b) 4 tintas convencionales más una tinta de alta seguridad invisible, visible únicamente al ser expuesta a la luz UV mostrará fluorescencia en color amarillo	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
c) El fondo incluirá imágenes de seguridad y patrones Guilloché.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
d) Micro-texto negativo y micro-texto positivo que contendrá leyenda "Gobierno de Tamaulipas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
e) Escudo de Tamaulipas impresos en tinta UV, sólo visible bajo luz ultravioleta, la cual mostrará fluorescencia en color amarillo al ser expuesta a la luz UV.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
f) Holograma estampado a calor de 9 mm de diámetro.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
g) Contiene un folio impreso en color negro a 7 dígitos, así como el folio equivalente impreso utilizando tinta visible sólo al ser expuesta a la luz ultravioleta.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
h) Imagotipo de "Gobierno de Tamaulipas impreso en tinta UV ultravioleta solo visible bajo la luz, la cual mostrará fluorescencia en color amarillo al ser expuesta a la luz UV	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
i) Contiene el logotipo institucional del Gobierno del Estado de Tamaulipas en selección de color, 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 decodificadoras, microscopios o luz ultravioleta, únicamente podrá ser leída con una aplicación desarrollada para el Gobierno del Estado de Tamaulipas, la cual deberá ejecutarse en equipos Smartphone que cuenten con cámara con auto-focus. La aplicación de lectura deberá operar y consultar información con y sin internet. La información oculta encriptada se encontrará exclusivamente en el logotipo y no en medios alternos como marcos, imágenes adicionales o alteraciones al diseño que simulen la encriptación descrita, la información que deberá mostrar la imagen es la siguiente:	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
j) Escudo del Estado de Tamaulipas.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
k) Logotipo institucional del Gobierno del Estado de Tamaulipas de la actual administración.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
l) Texto: Gobierno del Estado de Tamaulipas.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
m) Últimos dos dígitos de la tarjeta.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
6) Al reverso llevará lo siguiente:					
a) Fondo de seguridad pre impreso.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
b) Cuatro tintas convencionales tinta de alta seguridad invisible, visible únicamente al ser expuesta a la luz UV mostrará fluorescencia en color amarillo.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
c) El fondo incluirá imágenes de seguridad y patrones Guilloché que contendrá un microtexto con la leyenda "Gobierno de Tamaulipas"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
d) Micro-texto negativo y micro-texto positivo que contendrá leyenda "Gobierno de Tamaulipas".	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
e) Escudo de Tamaulipas impresos en tinta UV, sólo visible bajo luz ultravioleta, la cual mostrará fluorescencia en color amarillo al ser expuesta a la luz UV.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
f) Imagotipo de Gobierno de Tamaulipas impreso en tinta UV, visible bajo luz ultravioleta, la cual mostrará fluorescencia en color amarillo al ser expuesta a luz UV	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
g) Imagen del mapa del estado de Tamaulipas impreso con tinta invisible, sólo visible bajo luz ultravioleta, la cual mostrará fluorescencia en color amarillo al ser expuesta a la luz UV y al sobreponer su correspondiente mica decodificadora transparente, aparecerá el texto "ORIGINAL"	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
h) Impresión codificada de textos ocultos que solo pueden ser leídos a través de un decodificador único que utilizando el decodificador en forma horizontal podrán visualizarse los escudos del estado de Tamaulipas.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicación



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 MATERIALES

Página 6

<p>i) Contiene un código QR de seguridad multinivel generado de forma exclusiva para el Gobierno del Estado de Tamaulipas con dos mensajes de lectura. El primer mensaje de lectura deberá ser de acceso público y fijo, cumplirá con los estándares de lectura y generación de códigos generalmente aceptados, por lo que podrá ser leído, con dispositivos Smartphone que cuenten con cámara y una aplicación de lectura convencional, en este nivel únicamente se incluirá la siguiente dirección de internet: www.tamaulipas.gob.mx y deberá permitir la libre navegación si el dispositivo de lectura cuenta con acceso a internet; el mensaje de lectura público no deberá contener información adicional a la definida como pública. El segundo mensaje de lectura contiene lo siguiente: garantiza que el código fue generado por una fuente auténtica, lo que impide alterar su contenido, la información confidencial en este mensaje únicamente podrá ser leída por dispositivos autorizados a través de llaves de acceso con encriptación mínima de 64 bits y que contengan la aplicación correlativa 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. La aplicación correlativa de seguridad mostrará simultáneamente la información fija del dominio público (primer mensaje) y la información confidencial (segundo mensaje)</p>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
<p>j) Contendrá un código de seguridad encriptado anti copia de 1.25 cm x 1.25 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 correlativa de seguridad desarrollada exclusivamente para el Estado de Tamaulipas, dicha información deberá ejecutarse en equipos Smartphone con sistema operativo Android, 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, foto o escáner, el código deberá ser impreso directamente sobre la tarjeta sin ningún tipo de tinta como base, el código descrito no deberá arrojar ningún tipo de lectura con un lector convencional o aplicación de uso público. La información que deberá mostrar dicho código es la siguiente:</p>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
<p>i. Documento auténtico. ii. Escudo de armas del Estado de Tamaulipas. iii. Logotipo de la actual administración. iv. Folio del formato. v. Opción para lectura del código QR</p>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>k) La aplicación correlativa de seguridad relaciona la seguridad del código anticopia y la del código de seguridad bidimensional tipo QR generando un mecanismo para garantizar la autenticidad del documento y la información que estos contienen, el proceso de validación se desarrolla de la siguiente manera: se realiza la lectura del código de seguridad anticopia, mismo que despliega la información previamente solicitada, posteriormente nos presenta la opción de leer el código QR multinivel de seguridad sin salir de la aplicación, una vez que ambos códigos interactúan a través de la aplicación y contrastan la información, considerando como principal elemento el folio de ambos códigos, se autoriza el acceso al segundo nivel de encriptación y se muestra la información contenida. En caso de que la información de los códigos descritos anteriormente sea errónea o no coincida, no se podrá tener acceso al segundo nivel de lectura del código de seguridad multinivel (QR).</p>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Consumibles para la personalización de datos.					
<p>a) Ribbon YMCUVK para personalización de datos con panel de tinta fluorescente invisibles más 3 paneles de color al frente, negro alrás. b) Laminado holográfico de alta seguridad al frente con el diseño personalizado para el Gobierno del Estado de Tamaulipas que protegerá los datos impresos, la cual contendrá imágenes y logotipos del Gobierno del Estado, así como leyendas y figuras. c) Laminado transparente al reverso para protección de datos cuya colocación se debe realizar al final del proceso de personalización.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<p>De acuerdo a las respuestas de la convocante en la junta de Aclaraciones. "La información variable que se imprimirá con tinta UV será definida por la convocante al licitante ganador".</p>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Lado Anverso de la licencia de conducir					
<p>1) Entidad Federativa Licencia 2) Fotografía 3) Firma 4) CURP 5) Primer apellido 6) Segundo apellido 7) Nombre (s) 8) Fecha de nacimiento 9) Fecha de expedición 10) Fecha de vencimiento 11) Tipo de licencia 12) Número de Licencia 13) Foto fantasma</p>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>Se imprimen en Ribbon UV (invisible) los datos siguientes: ID del equipo que realiza la impresión, fotografía y nombre del conductor, letra de mdalidad, Masc address del equipo usado en el emisión y número de licencia.</p>					



Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicación



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020

MATERIALES

Página 9

Lado Reverso de la Licencia de Conducir					
14) Oficina emisora	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
15) Antigüedad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
16) Sexo	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
17) Tipo de sangre	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
18) Donador de órganos	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
19) Restricción	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
20) Tipo de vehículo autorizado para conducir	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
21) Código QR de doble capa encriptado	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Teléfono de contacto en caso de accidente			
	56		56		49

✓

^

✗

G

D

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicacion



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 PRUEBA DE CONCEPTO

Página 10

ID	FUNDAMENTO	ELABORACIÓN DE LA PRUEBA	COSMOCOLOR S.A. DE C.V.			ZEITEK SOLUCIONES S.A. DE C.V.			FUNCIONES OPERACIONALES INSHA S. A. DE C.V.				
			SI	NO	OBS	SI	NO	OBS	SI	NO	OBS		
1	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 El Proponente deberá presentar los siguientes dispositivos para realizar las pruebas descritas en el presente Anexo.	Equipo de cómputo (de escritorio o laptop) con la aplicación de captura de datos y enrolamiento biométrico del sistema de emisión de licencias de conducir físicas y digitales con control de puntos, previamente instalada.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
2	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 El Proponente deberá presentar los siguientes dispositivos para realizar las pruebas descritas en el presente Anexo.	Lector decadalactilar USB para huellas dactilares.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
3	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 El Proponente deberá presentar los siguientes dispositivos para realizar las pruebas descritas en el presente Anexo.	Cámara digital de alta definición compatible con el estándar ISO 19794-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cannon OS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
4	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 El Proponente deberá presentar los siguientes dispositivos para realizar las pruebas descritas en el presente Anexo.	Pad para captura de firma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Wacom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
5	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 El Proponente deberá presentar los siguientes dispositivos para realizar las pruebas descritas en el presente Anexo.	Impresora de transferencia térmica para impresión de licencias	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
6	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 El Proponente deberá presentar los siguientes dispositivos para realizar las pruebas descritas en el presente Anexo.	Equipo de cómputo de escritorio o laptop con la aplicación de personalización e impresión de licencias del sistema de emisión de licencias de conducir físicas y digitales con control de puntos preinstalado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lenovo Tab0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	HP PRO043 L					
7	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 El Proponente deberá presentar los siguientes dispositivos para realizar las pruebas descritas en el presente Anexo.	Equipo móvil (tableta o teléfono inteligente) con la aplicación móvil para el registro y activación, administración y portación de la licencia de conducir digital precargada para la activación y administración de la licencia de conducir digital e infracciones.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
8	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 El Proponente deberá presentar los siguientes dispositivos para realizar las pruebas descritas en el presente Anexo.	Lector uni o bi dactilar para la captura y autenticación de huella dactilar en equipo portátil	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
9	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 El Proponente deberá presentar los siguientes dispositivos para realizar las pruebas descritas en el presente Anexo.	Equipo móvil con nivel de protección IP68 (especificado en hoja técnica del fabricante) con aplicación móvil de levantamiento o emisión de infracciones precargada. ¿Cumple con las características ofertadas en la propuesta del licitante?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
10	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 Punto (1)	Sistema de emisión de Licencias de Conducir Físicas y Digitales con control de puntos.	Realizar en un equipo de cómputo para afiliación y enrolamiento biométrico el proceso de captura de datos iniciales y enrolamiento biométrico dactilar y facial de una persona que solicita una licencia de conducir por primera vez. Se procederá a realizar las siguientes acciones de captura de información relacionada a la persona: - Captura de datos demográficos y datos complementarios del solicitante. - Toma de Fotografía - Captura de 10 huellas dactilares mediante el escáner de huellas decadalactilar en un formato 4-4-2. - Captura de firma Mediante el Pad de firma.	Para la fotografía el Proponente deberá de demostrar con la captura en vivo de que la aplicación genera un recuadro dinámico que facilite el seguimiento y centrado del rostro de la persona y que facilita la captura biométrica al obtener la mejor calidad de la toma. En lo relativo a las capturas de las 10 huellas, la aplicación deberá de hacer la captura una vez que el sistema de forma automática haya corroborado la calidad de imágenes. Con las huellas capturas se realizará una búsqueda uno a muchos (1: N) en la base de datos biométrica de forma automática para validar la existencia del registro de la persona solicitante en caso de que se encuentre, la aplicación desplegará la leyenda "PERSONA CON REGISTRO EXISTENTE PROCESO DE CAPTURA CANCELADO" en caso contrario se completa el proceso de registro del solicitante.	Sistema configurable, dependiendo de la configuración y atención en cada módulo, el sistema puede dirigir procesos de atención.El acceso al sistema puede ser mediante usuario y contraseña, con huella y con directorio activo, configurable dependiendo de las necesidades.El sistema reconoce el rostro, realiza un recorte uniforme y presenta indicadores de calidad de la fotografía.	Sistema NO Configurable. El acceso al sistema puede ser mediante usuario y contraseña, con huella y con directorio activo, configurable dependiendo de las necesidades.El sistema depende de las necesidades, realiza un recorte uniforme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
11	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 Punto (2)	Sistema de emisión de Licencias de Conducir Físicas y Digitales con control de puntos.	En un equipo de cómputo para afiliación biométrica y empleando el mismo proceso del Punto1. Realizar el proceso de emisión de una Licencia de Conducir para una persona que la solicita por primera vez, capturando información general distinta a la capturada en el Punto 1, pero con la información biométrica de la misma persona registrada en el Punto 1	Con las huellas capturas se realizará una búsqueda uno a muchos (1: N) en la base de datos biométrica de forma automática para validar la existencia del registro de la persona solicitante en caso de que se encuentre en el sistema debe desplegar la leyenda "PERSONA CON REGISTRO EXISTENTE PROCESO DE CAPTURA CANCELADO" indicando que la persona ya está registrada en la base de datos biométrica, y NO debe permitir emitir la licencia.	Te muestra calidad		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
12	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 68 - 74 Punto (3)	Sistema de emisión de Licencias de Conducir Físicas y Digitales con control de puntos.	Realizar la impresión de la Licencia de conducir de la persona registrada en el Punto 1.	Licencia de conducir impresa con la información de la persona registrada, su fotografía, su huella dactilar (opcional), y un código bidimensional (QR) de seguridad. (Verificar que el código sea correlativo)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. 7:20:36 2. 6:40:18 3:42 Reimpresión	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. 13:11 2. 8:39:87	

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO

Fallo de Adjudicación

DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020

PRUEBA DE CONCEPTO

Página 12



22	Anexo III. Especificaciones técnicas / Prueba de concepto / Pág. 65 - 74 Punto (13)	Aplicación móvil tipo Wallet para la activación, administración de la licencia de conducir digital	Con la aplicación móvil tipo wallet para la licencia de conducir digital realizar la consulta de la licencia asociada al dispositivo móvil para corroborar la fecha de vencimiento de la licencia de conducir digital y de forma opcional la misma aplicación móvil permitirá registrar la solicitud para obtener la licencia impresa	Mediante la aplicación móvil tipo wallet para la licencia de conducir digital, el Proponente demostrará que la vigencia de la licencia digital se ha renovado y de forma opcional se podrá solicitar la impresión de la licencia correspondiente renovada en alguno de los módulos de expedición de licencias de conducir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
23	Anexo III. Especificaciones técnicas / Materiales / Pág. 67 Apartado Características de las Tarjetas Preimpresas, Inciso (I), incluido en la prueba de concepto durante la junta de aclaraciones. (Pregunta 5 de Zeitek Soluciones S.A. de C.V.)	Código Anti copia. Contendrá un código de seguridad encriptado anti copia de 1.25 cm x 1.25 cm Impreso con una retícula de alta resolución con apariencia a simple vista de una plasta en color gris,	Las muestras con las que se realizaron las pruebas anteriores contienen un código de seguridad encriptado anti copia de 1.25 cm x 1.25 cm impreso con una retícula de alta resolución con apariencia a simple vista de una plasta en color gris?	Las muestras con las que se realizaron las pruebas anteriores deberán contener un código de seguridad encriptado anti copia de 1.25 cm x 1.25 cm impreso con una retícula de alta resolución con apariencia a simple vista de una plasta en color gris.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
24	Anexo III. Especificaciones técnicas / Materiales / Pág. 67 Apartado Características de las Tarjetas Preimpresas, Inciso (I), incluido en la prueba de concepto durante la junta de aclaraciones. (Pregunta 5 de Zeitek Soluciones S.A. de C.V.)	Código Anti copia. que contiene información, la cual se debe leer a través de los códigos de barras, QR, PDF, micas decodificadoras, microscopios o luz ultravioleta, únicamente puede ser leído con la aplicación de correlativa de seguridad desarrollada exclusivamente para el Estado de Tamaulipas, dicha información deberá ejecutarse en equipos Smartphone con sistema operativo Android, que cuenten con cámara y auto-focus	Leer el código anti-copia utilizando una de las licencias impresas en las pruebas anteriores	La información que deberá mostrar dicho código es la siguiente: i. Escudo de armas del Estado de Tamaulipas. ii. Logotipo de la actual administración. iii. Folio del formato. iv. Opción para lectura del código QR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
25	Anexo III. Especificaciones técnicas / Materiales / Pág. 67 Apartado Características de las Tarjetas Preimpresas, Inciso (I), incluido en la prueba de concepto durante la junta de aclaraciones. (Pregunta 5 de Zeitek Soluciones S.A. de C.V.)	Código Anti copia. La información encriptada se encontrará exclusivamente en el código descrito y no en medios alternos como marcos o imágenes adicionales que simulen la encriptación	Leer el código anti-copia utilizando una de las licencias impresas en las pruebas anteriores ocultando cualquier marca adicional al código anti-copia de 1.25 cm x 1.25 cm del campo visual de la cámara	La información que deberá mostrar dicho código es la siguiente: i. Escudo de armas del Estado de Tamaulipas. ii. Logotipo de la actual administración. iii. Folio del formato. iv. Opción para lectura del código QR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
26	Anexo III. Especificaciones técnicas / Materiales / Pág. 67 Apartado Características de las Tarjetas Preimpresas, Inciso (I), incluido en la prueba de concepto durante la junta de aclaraciones. (Pregunta 5 de Zeitek Soluciones S.A. de C.V.)	Código Anti copia. Dicho código solo se deberá leer en su formato original y de ninguna manera se podrá leer en una copia, foto o escáner, el código deberá ser impreso directamente sobre la tarjeta sin ningún tipo de tinta como base, el código descrito no deberá arrojar ningún tipo de lectura con un lector convencional o aplicación de uso público	Realizar una fotocopia de la una de las licencias impresas en las pruebas anteriores y realizar el proceso de lectura del código anti-copia fotocopiado utilizando la aplicación del punto anterior.	El sistema NO deberá abrir la aplicación para leer el código bidimensional de seguridad (QR) ni presentar ningún tipo de información.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>												
27	Anexo III. Especificaciones técnicas / Materiales / Pág. 67 Apartado Características de las Tarjetas Preimpresas, Inciso (K), incluido en la prueba de concepto durante la junta de aclaraciones. (Pregunta 5 de Zeitek Soluciones S.A. de C.V.)	La aplicación correlativa de seguridad relaciona la seguridad del código anticopia y la del código de seguridad bidimensional tipo QR generando un mecanismo para garantizar la autenticidad del documento y la información que estos contienen, el proceso de validación se desarrolla de la siguiente manera: se realiza la lectura del código de seguridad anticopia, mismo que despliega la información previamente solicitada, posteriormente nos presenta la opción de leer el código QR multinivel de seguridad sin salir de la aplicación, una vez que ambos códigos interactúan a través de la aplicación y contrastan la información, considerando como principal elemento el folio de ambos códigos, se autoriza el acceso al segundo nivel de encriptación y se muestra la información contenida. En caso de que la información de los códigos descritos anteriormente sea errónea o no coincida, no se podrá tener acceso al segundo nivel de lectura del código de seguridad multinivel (QR).	Lectura del código bidimensional de seguridad utilizando una App estándar de lectura de códigos QR o un lector de códigos QR estándar conectado a una computadora personal utilizando la aplicación de notepad, se leerá el código bidimensional de seguridad correspondiente a una licencia de conducir impresa en el punto anterior.	La lectura del código deberá devolver única y exclusivamente la siguiente dirección de Internet: www.tamaulipas.gob.mx Sin ningún tipo de información o caracteres adicionales. De acuerdo al inciso (I) de este mismo apartado.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
28	Anexo III. Especificaciones técnicas / Materiales / Pág. 67 Apartado Características de las Tarjetas Preimpresas, Inciso (K), incluido en la prueba de concepto durante la junta de aclaraciones. (Pregunta 5 de Zeitek Soluciones S.A. de C.V.)	Aplicación correlativa de seguridad	Utilizando la aplicación correlativa de seguridad leer el código anti copia, seleccionar la opción para leer el código bidimensional de seguridad y leer el código bidimensional de seguridad.	La lectura del código deberá devolver el folio correspondiente a cada licencia impresa.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicacion



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 PRUEBA DE CONCEPTO

Página 13

<p>29 Anexo III. Especificaciones técnicas / Materiales / Pág. 67 Apartado Características de las Tarjetas Preimpresas, Inciso (K), incluido en la prueba de concepto durante la junta de aclaraciones. (Pregunta 6 de Zeitek Soluciones S.A. de C.V.)</p>	<p>Aplicación correlativa de seguridad</p>	<p>Utilizando la aplicación correlativa de seguridad leer el código anti copia de una licencia (licencia A) impresa durante las pruebas anteriores, seleccionar la opción para leer el código bidimensional de seguridad y leer el código bidimensional de seguridad de una licencia diferente (licencia B) impresa también durante las pruebas anteriores.</p>	<p>La aplicación correlativa de seguridad deberá indicar que el código anti copia no corresponde al código bidimensional de seguridad que se intenta leer.</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
				<p>29 0</p>	<p>27 2</p>	<p>0 0</p>			

A

X

G

D

A

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicación



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020 SERVICIOS DE CAPACITACIÓN

Página 14

No	Nombre	Descripción	COSMOCOLOR	ZEITEK	INSHA
1	Servicio de Capacitación a operadores y personal técnico	<p>El proveedor será responsable de la capacitación a los operadores y personal técnico del Gobierno del Estado de Tamaulipas que operará el sistema de emisión de licencias.</p> <p>El Proponente ganador deberá proporcionar los manuales de capacitación para el usuario final y realizará la capacitación con los sistemas operando después del proceso de instalación, configuración y puesta en marcha.</p> <p>El Proponente ganador deberá capacitar al personal que el área técnica del Estado de Tamaulipas designe como capacitadores de todo el personal involucrado para la correcta utilización de los sistemas; la propuesta deberá incluir los siguientes aspectos y acciones en materia de capacitación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitación inicial en sitio después del proceso de instalación. • Diagnóstico de capacidades de personal designado por el área técnica del Estado de Tamaulipas como capacitador y definición de perfiles. • Elaboración de manuales de capacitación por perfil. • Impartición de al menos 2 cursos de capacitación, uno para personal técnico y otro para personal operativo. • Evaluación de la capacitación. • Elaboración de informe final de la capacitación. 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Servicio de Migración de información de base de datos.	La convocante y el proponente ganador trabajarán en conjunto para realizar los procedimientos de migración de información de la base de datos del sistema legado al actual.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Mesa de ayuda	<p>El Proponente ganador establecerá una mesa de ayuda con acceso mediante un número telefónico y proporcionará un medio de comunicación vía internet, entre el responsable del área técnica del Estado de Tamaulipas y la mesa de ayuda del Proponente, la cual deberá estar en operación en los horarios comprendidos entre las 8:00 y las 18:00 horas de lunes a viernes, hora del centro, durante la vigencia de contratación del servicio; dicha mesa de ayuda iniciará el servicio el día en que se haga entrega del primer equipamiento.</p> <p>El Proponente ganador, en conjunto con el administrador de servicios técnicos del Estado de Tamaulipas, coordinarán la solución de problemas del sistema y/o del equipamiento móvil. El Proponente deberá obligarse a dar seguimiento hasta el cierre de cada uno de los reportes que se generen con motivo de la prestación del servicio contratado.</p> <p>El Proponente deberá proporcionar una Póliza de Soporte Técnico en donde se especifiquen los procedimientos, nombres de los responsables de cada nivel de escalamiento para el soporte técnico y mesa de ayuda (indicando el cargo, correo electrónico, teléfono fijo y número celular).</p> <p>Para los incidentes y/o problemas reportados a la mesa de ayuda el Proponente deberá cumplir con los siguientes tiempos de solución:</p> <p>NIVELES DE ATENCIÓN Descripción Tiempo de solución Para atención vía telefónica. 20 minutos Diagnóstico. 2 horas Para contar con el Técnico de Soporte Técnico en sitio. 4 horas TODOS LOS TIEMPOS DE ATENCIÓN SON A PARTIR DE QUE SE REPORTE EL INCIDENTE A LA MESA DE SERVICIO DE SOPORTE TÉCNICO.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Servicio de transferencia tecnológica	Al término de la vigencia del contrato, el proponente ganador se obliga a establecer un proceso de transferencia tecnológica para garantizar la continuidad del servicio y la actualización de las aplicaciones asociadas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Póliza de Servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y sustitución de periféricos dañados	El proponente ganador será responsable de realizar los mantenimientos preventivos, correctivos y sustitución de periféricos dañados para garantizar una disponibilidad del sistema del 99.8% medido anualmente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Servicio red de comunicaciones para la transmisión de datos entre los diferentes componentes del sistema.	El proponente ganador será responsable de proveer el servicio de red de comunicaciones para la transmisión de datos entre los diferentes componentes del sistema.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Servicio de control de tarjetas preimpresas y consumibles de impresión.	El proponente ganador será responsable de proporcionar personal para el control de inventarios de tarjetas preimpresas y consumibles de impresión y la administración del Módulo de control de inventario de consumibles para la emisión de licencias.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			12	12	10

(Handwritten signatures and initials)

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicacion



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020

SERVICIOS

Página 15

No	Nombre	Descripción	COSMOCOLOR	Comentarios	ZEITEK	Comentarios	INSHA
1	Sistema de licencias de conducir El sistema informático debe incluir seguridad basada en usuario, contraseña, login biométrico y perfiles de usuario de tal manera que, un usuario solo deba tener acceso al módulo y a la información que le ha sido autorizada. Debe registrar pistas de auditoría que permitan la trazabilidad de las operaciones realizadas en los diferentes módulos del sistema, cumpliendo como mínimo con los siguientes requisitos:	Sistema web con base de datos central	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Aplicación de cómputo móvil Android con base de datos local y actualización central con proceso de sincronización.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Base de datos MS SQL Server 2016 o superior.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Cuenta con Base de Datos Relacionada y Estructurada	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Capaz de almacenar Tipo de Datos Imagen (BLOB, Binario)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Motor de Base Datos con Licenciamiento	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Cuenta con documentación Diagrama Entidad Relación	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Cuenta con documentación Diccionario de Datos	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Proporciona Vistas configurables para consultar información	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Es capaz de intercambiar información a través de APIS o WS	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Cuenta con monitoreo de Rendimiento de la Base de Datos	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Idioma español.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Acceso controlado por usuario, contraseña y login biométrico.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Perfiles de usuario.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Bitácoras de auditoría	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Integración	Sistema configurable a través de catálogos y parámetros.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		El sistema de licencias deberá permitir la integración con otras aplicaciones tales como administración de puntos a la licencia en la emisión de infracciones de tránsito.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		Autenticación de cliente HTTPS HTTPS se logra cuando el HTTP estándar es combinado con un Socket Layer Secure (SSL). Todo lo contenido dentro del SSL opera en un circuito cerrado, sin ninguna interferencia exterior. Esto permite que el navegador web verifique la legitimidad de cada página que se encuentra en el sitio web mediante la lectura del Certificado de Clave Pública (PKC o Criptografía asimétrica) del secure socket, y comparándolo con el archivo guardado del certificado de seguridad del sitio Cuando el sistema publique servicios para uso de aplicaciones externas, se tendrán en cuenta los siguientes aspectos de seguridad:					
		El servicio contará con un Certificado de Seguridad (SSL)	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio contará con actualizaciones regulares	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá Directorios deshabilitados	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• La solución restringirá acceso a directorios	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá limitado el tamaño de peticiones.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá habilitado y configurado el Log de servidor	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio usará el módulo de seguridad correspondiente a la plataforma	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá configurado correctamente las siguientes opciones: Timeout, MaxClients, KeepAliveTimeout, LimitRequestFields, LimitRequestFieldSize para prevenir	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá modificado el banner del servidor	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá deshabilitados módulos innecesarios	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá deshabilitado funciones potencialmente inseguras.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio guardará los errores internamente.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá controlado el tamaño del POST.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá controlado el tiempo de ejecución	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá limitado el uso de memoria	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
		• El servicio tendrá oculo las extensiones de aplicación en las URLs	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Cada licencia expedida deberá contar con los datos que se indican a continuación y deberán ser integrados a la Base de Datos de Licencias de conducir.							
Datos del Emisor							
Campo	Descripción	Datos					
Entidad							
Federativa Licencia	Clave de Entidad Federativa donde se expidió la licencia	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Municipio o Delegación	Clave de delegación o municipio que expidió la licencia	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Oficina Licencia	Oficina o módulo de la entidad responsable de la emisión de la licencia, y que tiene el poder de revocar o restringir los privilegios de conducir del titular.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Datos de la Licencia de Conducir							
Fecha de Expedición	Fecha de expedición de la licencia (formato dd-mm-yyyy)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de Vencimiento	Fecha de vencimiento de la licencia (formato dd-mm-yyyy)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de Antigüedad	Fecha de antigüedad de la licencia (formato dd-mm-yyyy)	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo	Clave del tipo de licencia (catálogo): A. Automovilista Servicio particular B. Chofer. Vehículos automotores clasificados como patrullas, ambulancias y automotores de carga pública C. Motociclista. Vehículos clasificados como bici motos, triciclos automotores, tetra motos, motonetas y motocicletas D. Aprendiz. Permisos a menores de edad. E. Carga. Vehículos automotores de carga mayor a 3.5 toneladas F. Licencias Federales X. Sin información.	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Número	Número de licencia	SI	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Periodo	Período de la licencia en número de meses. Para extranjeros, el permiso dependerá de su FM(Formato Migratorio).	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Libramiento Naciones Unidas, con Blvd. Praxedis Balboa
Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 2, Parque Bicentenario
Cd. Victoria, Tamaulipas, C.P. 87083

www.tamaulipas.gob.mx

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

TEL: (834) 107 8002

Handwritten signatures and initials

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicación



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020

SERVICIOS

Página 16

Restricción	Restricción y/u observaciones de la licencia	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Vehículo autorizado para conducir	Tipo de Vehículo que está autorizado a conducir el titular de la licencia	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
*Cualquier formato de fecha visible en la licencia de conducir deberá conformarse como dd-mm/yyyy; sin embargo, para la transferencia de información y su almacenamiento en la Base de Datos de Licencias de Conducir deberá corresponder a: yyyy-mm-dd							
Campo		Descripción	Datos del conductor				
			Datos Visibles				
CURP	Clave Única del Registro de Población del conductor	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
RFC	R.F.C. del conductor, de preferencia con homoclave.	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Nombre(s)	Nombre completo del conductor.	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Apellido Paterno	Apellido paterno del conductor	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Apellido Materno	Apellido materno del conductor	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de Nacimiento	Fecha de nacimiento del conductor (formato DD-MMAAAA)	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Sexo	Clave de sexo del conductor	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Tipo de Sangre	Clave del tipo de sangre del conductor	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Nacionalidad	Clave de la nacionalidad del conductor.	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Entidad Federativa*	Clave de la entidad federativa del domicilio del conductor	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Municipio*	Clave del municipio o delegación del domicilio del	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Calle*	Calle del domicilio del conductor	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Número Exterior*	Se refiere a los caracteres alfanuméricos y símbolos que identifican un inmueble en una localidad	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Número Interior* Sa	Se refiere a los caracteres alfanuméricos y símbolos que identifican uno o más inmuebles pertenecientes a un número exterior.	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Colonia*	Colonia del domicilio del conductor	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Código Postal*	Código Postal del domicilio del conductor	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Altura	Centímetros(cm)	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Color de ojos	Color de ojos del conductor	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Peso	Peso aproximado del titular de la licencia (indicar en kilogramos)	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Donador de órganos	Indicador del conductor que participa en el programa de donación de órganos (0 No, 1 Si)	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Persona de contacto	nombrés, apellido paterno y apellido materno, de la persona a quien se puede contactar en caso de algún incidente con el conductor	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Teléfono de la persona de contacto	Número telefónico de la persona de contacto, debe distinguirse de la siguiente forma: clave país clave ciudad teléfono. (Utilizar guiones	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Imágenes Identificadoras biométricas (foto, huellas dactilares) y firma del conductor.							
Campo		Descripción	Datos Visibles				
Fotografía	Fotografía actualizada del conductor estándar ISO 19794/5 5 con extracción de elementos característicos para reconocimiento facial a 520 dpis	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Huellas	Tipo: • Planas con un dispositivo 4-4-2 (cuatro dedos de cada mano más los dos pulgares) Dedos: • Diez dedos (recomendación óptima) Formato: • Las huellas dactilares se almacenarán de acuerdo con el tipo lógico 4 (huellas dactilares) de los estándares ANSI/NIST-ITL 2-2008 y ANSI/NIST ITL 1-2011; como imagen WSQ de acuerdo con el estándar WSQ Grey- Scale Fingerprint Image Compression Specification, Version 3.1.	No	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Firma	Firma digitalizada.	Si	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
El tipo de imagen debe estar asociada a los siguientes números:							
Tipo de Imagen	Descripción		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1	Pulgar Derecho		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Índice Derecho		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
3	Medio Derecho		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
4	Anular Derecho		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
5	Meñique Derecho		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
6	Pulgar Izquierdo		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
7	Índice Izquierdo		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
8	Medio Izquierdo		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
9	Anular Izquierdo		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
10	Meñique Izquierdo		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
11	Imagen de frente (fotografía)		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
12	Imagen de firma		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
13	Iris Derecho		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
14	Iris Izquierdo		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Valor	Significado		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
XX	Amputado		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicación



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020

SERVICIOS

Página 17

UP	Unable to print (No se puede imprimir)					
Imágenes de documentos probatorios						
1	El sistema deberá capturar y almacenar:	<ul style="list-style-type: none"> o Acta de nacimiento certificada o documento migratorio o Identificación con fotografía vigente o Comprobante de domicilio o CURP 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Movimientos	El sistema permitirá realizar los siguientes movimientos relacionados a las licencias de conducir: Alta, Reemplazo o reposición, renovación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Módulos del sistema	El sistema estará compuesto de diferentes módulos que podrán ser implementados en diferentes estaciones de servicio o bien a través de internet para uso del solicitante de una licencia de conducir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datos generales del solicitante:						
<ul style="list-style-type: none"> - Nombre - Primer apellido - Segundo apellido - RFC - CURP - Sexo - Estado civil - Ocupación - Tipo de sangre - Dona órganos. (el sistema deberá preguntar si es o no es donador y podrá Elegir los órganos que la contratante enuncie) - Sexo - Ocupación - Beneficiarios (catálogo proporcionado por la contratante) - Correo electrónico - Teléfono 						
Datos de nacimiento:						
4	Módulo de Pre-registro Los datos que este módulo deberá permitir capturar al solicitante son:	<ul style="list-style-type: none"> - País de nacimiento - Entidad de nacimiento - Nacionalidad - Fecha de nacimiento 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dirección:						
<ul style="list-style-type: none"> - Entidad federativa (selección de sólo una) - Municipio /delegación (selección de sólo uno) - Colonia - Calle - Número exterior - Número interior - Código postal (al ingresar muestra las colonias y municipios pertenecientes al mismo) 						
Datos en caso de emergencia (referencias):						
<ul style="list-style-type: none"> - Nombre - Primer apellido - Segundo apellido - Parentesco - Tipo de teléfono - Lada - Teléfono - En caso de tutor: - Nombre tutor 						
Datos generales del solicitante:						
<ul style="list-style-type: none"> - Nombre - Primer apellido - Segundo apellido - RFC - CURP - Sexo - Estado civil - Ocupación - Tipo de sangre - Dona órganos - Sexo - Ocupación - Beneficiarios - Correo electrónico - Teléfono 						
Datos de nacimiento:						
5	Módulo de captura de datos y escaneo de documentos	<ul style="list-style-type: none"> - País de nacimiento - Entidad de nacimiento - Nacionalidad - Fecha de nacimiento 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Dirección:						
<ul style="list-style-type: none"> - Entidad federativa (selección de sólo una) - Municipio /delegación (selección de sólo uno) - Colonia - Calle - Número exterior 						

~

A

G

D

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO Fallo de Adjudicación



DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020

SERVICIOS

Página 18

		- Número interior - Código postal (al ingresarlo muestra las colonias y municipios pertenecientes al mismo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Datos en caso de emergencia (referencias):				
		- Nombre	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Primer apellido	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Segundo apellido	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Parentesco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Tipo de teléfono	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Lada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Teléfono	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- En caso de tutor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Nombre tutor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		El sistema deberá permitir al operador de la información, la toma de los siguientes biométricos del solicitante:				
		- Fotografía digital	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Firma digital	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Huellas dactilares digitales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Captura de fotografía				
		- La relación de aspecto de la imagen "ancho; largo" de la fotografía es acorde con el estándar universal de la cámara fotográfica de 4:3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- La fotografía deberá ser capturada en formato jpeg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- La fotografía deberá cumplir con el ISO 19794-5.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Captura de firma				
		- El sistema deberá permitir limpiar el PAD de firma tantas veces sea necesario para repetir la captura antes de guardar la imagen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- La firma deberá ser capturada en formato PNG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Captura de huellas				
		El sistema deberá almacenar en la base de datos los archivos WSQ que resulten de la captura de huellas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- La captura de huellas deberá realizarse de manera automática cuando se llega al umbral de calidad suficiente, sin intervención del operador	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- El sistema deberá permitir la omisión de la captura de cualquier dedo en caso de que el solicitante no tenga alguno de los dedos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Las huellas deberán ser capturadas en formato comprimido WSQ 15:1 con una dimensión de 512 x 512 píxeles, una resolución de 500 dpi en escala de grises (256 tonos)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- La captura de las huellas deberá cumplir con el estándar FBI.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Módulo de biométricos					
		El módulo de impresión deberá mantener un registro de todas las licencias capturadas a través del Sistema web con base de datos central o de la aplicación de cómputo móvil Android y su situación de impresión o pendiente de impresión, así como administrar la cola de trabajos de la impresora de tarjetas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Módulo de impresión					
		El Módulo de control de inventario de consumibles para la emisión de licencias permitirá mantener un control de inventario y cadena de custodia de consumibles y su asignación a los diferentes operadores del sistema, este módulo deberá ser capaz de realizar compulsas entre consumibles para la emisión de licencias y licencias registradas como emitidas en el sistema	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Se proveerá un Sistema de administración, control y trazabilidad de Formas Valoradas, con el objetivo de conocer su situación, y localización, teniendo así trazabilidad completa de las formas valoradas, desde que son entregadas por el proveedor hasta que estas son personalizadas y entregadas al ciudadano. La trazabilidad se realizará mediante el uso de códigos bidimensionales seguros impresos en las formas valoradas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		El sistema contará con las siguientes características:				
		• Validará, registrará y mantendrá una bitácora de la emisión, y cambios de estatus de las tarjetas preimpresas para la emisión de licencias de conducir, así como cintas de color (ribbon) y laminados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		• Contará con una interfaz administrativa, paneles de control y reportes para generar información estadística y de auditoría sobre las peticiones recibidas y entregadas de tarjetas preimpresas para la emisión de licencias de conducir, así como cintas de color (ribbon) y laminados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		• Permitirá el registro de la recepción de consumibles para la emisión de licencias por parte del Proveedor, y la asignación de rangos de folios a almacenes, delegaciones, estaciones de impresión y operadores	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		• Permitirá el registro de tarjetas preimpresas y materiales de impresión cancelados, extraviados, dañados o maltratados	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		• Permitirá la consulta de folios de tarjetas preimpresas, así como de su información asociada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		• Permitirá generar reportes de uso, consumo, y distribución de tarjetas preimpresas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		• Permitirá definir puntos mínimos de stock para reorden de tarjetas pre impresas, cintas de color y laminados.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		Para evitar la suplantación de identidad de solicitantes, en la base de datos biométrica, deberá implementarse un motor de búsquedas y comparación de huellas dactilares	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		El motor deberá cumplir con las siguientes características:				
		- Capacidad de realizar búsquedas y comparaciones de uno a uno (1:1) para canjes, reposiciones y/o duplicados de licencias, y uno a muchos (1: N) para el trámite de una licencia nueva	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Con la búsqueda y comparación uno a uno el motor es capaz de realizar una búsqueda evitando que un solicitante sea suplantado incluso si utiliza nombres o documentos falsos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Con la búsqueda y comparación uno a muchos el motor es capaz de realizar una búsqueda evitando que un solicitante sea enrolado (inscrito) más de una vez incluso si utiliza nombres o documentos falsos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Capturar las huellas dactilares bajo los estándares wsq y FBI	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Validación de la calidad de huellas digitales adquiridas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Considerar un crecimiento mensual de 30,000 registros decadaclulares.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		- Alcance del módulo:				
		o Hasta 1,200,000 de personas con 10 huellas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		o Identificaciones 1:N, significando que un dedo conocido, por ejemplo índice derecho será comparado con los N dedos índices derechos contenido en el AFIS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Sistema AFIS central Motor central de búsquedas de huellas dactilares					

Anexo 1.-ANÁLISIS DETALLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO

Fallo de Adjudicación

DICTAMEN TÉCNICO DE LICENCIAS DE CONDUCIR

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO 57062002-001-2020

SERVICIOS

Página 19



		o Tiempo de respuesta menor a 2 minutos para identificaciones 1:N o Tiempo de respuesta menor a 10 segundos para verificaciones 1:1.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Servicio de instalación, configuración y puesta en marcha del Servidor central para el Sistema de Licencias	El proveedor será responsable de la instalación, configuración y puesta en marcha del Servidor central para el Sistema de Licencias en la ubicación del centro de datos que define la convocante. El proveedor y la convocante trabajarán en conjunto para interconectar a la red del Estado el Sistema de Licencias. El Gobierno del Estado de Tamaulipas será responsable de proporcionar un centro de datos con las acometidas eléctricas reguladas y con respaldo así como con las condiciones de humedad, temperaturas controladas para mantener los equipos de cómputo proporcionados por el proveedor.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Servicio de instalación, configuración y puesta en marcha de Estaciones para el servicio de emisión de licencias.	El proveedor será responsable de la instalación, configuración y puesta en marcha de Estaciones para el servicio de emisión de licencias en las ubicaciones establecidas en la siguiente tabla. Anexar relación de oficinas fiscales	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			199	198	194

Hojas Evaluadas	Objetivo	COSMOCOLOR	ZEITEK	INSHA
Equipos	24	24	24	23
Características	112	112	111	112
Comp Central	117	115	112	117
Servicios	199	199	198	194
Servicios Cap	12	12	12	10
Materiales	57	56	56	49
Prueb. Con.	29	29	27	0
Totales	550	547	540	505

Atentamente

Lic. Gabriel Ángel Romero Ascencio
Subsecretario de Innovación y Tecnologías de la Información

Libramiento Naciones Unidas, con Blvd. Praxedis Balboa
Centro Gubernamental de Oficinas, Piso 2, Parque Bicentenario
Cd. Victoria, Tamaulipas, C.P. 87083

www.tamaulipas.gob.mx

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
SUBSECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

TEL: (834) 107 8002