

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

**CONVOCATORIA DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
ELECTRÓNICA PARA:
“SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE
COMPONENTES Y RADARES PARA EL CENTRO DE
CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE
LÁZARO CÁRDENAS, MICH”.**

No. APILAC-LP-11-2017

LA-009J3A001-E212-2017

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

INDICE:

I. DATOS GENERALES.

1. PROEMIO.
2. DEL MEDIO Y CARÁCTER DE LA LICITACIÓN.
3. NÚMERO DE LA CONVOCATORIA.
4. EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN.
5. IDIOMA EN QUE SE PRESENTARÁN LAS PROPOSICIONES.
6. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.
7. TESTIGOS SOCIALES. **(NO APLICA)**
8. DECLARACIÓN CON FALSEDAD Y COMBATE AL COHECHO.

II. OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN.

9. IDENTIFICACIÓN DE LOS BIENES.
10. DETERMINACIÓN DE PARTIDAS.
11. PRECIO MÁXIMO DE REFERENCIA. **(NO APLICA)**
12. NORMAS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS BIENES.
13. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES.
14. TIPO DE CONTRATO.
15. ADJUDICACIÓN A UN LICITANTE O ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO.
16. MODELO DE CONTRATO.

III. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA.

17. REDUCCIÓN DE PLAZOS. **(NO APLICA)**
18. CALENDARIO DE ACTIVIDADES.
19. REVISIÓN DEL PROYECTO DE CONVOCATORIA.
20. PROHIBICIÓN DE RETIRAR LAS PROPOSICIONES O DEJARLAS SIN EFECTO.
21. REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES CONJUNTAS.
22. PROPOSICIONES QUE SE PUEDEN PRESENTAR.
23. DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN.
24. ACREDITACIÓN DE EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA.
25. RÚBRICA DE DOCUMENTOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

26.MODIFICACIÓN A LOS DOCUMENTOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA.

27.JUNTA DE ACLARACIONES.

28.ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

29.SUSPENSIÓN DE LA LICITACIÓN.

30.CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

31.DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA.

32.INDICACIONES RELATIVAS AL FALLO Y FIRMA DEL CONTRATO.

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR.

33.CONFORMACIÓN DE LA PROPOSICIÓN.

34.ENTREGA DE LOS BIENES.

35.CONDICIÓN DE LOS PRECIOS.

36.MONEDA EN QUE SE EXPRESARÁ LA PROPOSICIÓN.

37.PROGRAMA DE APOYO A PROVEEDORES DEL SECTOR PÚBLICO: PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS

38.MODIFICACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

39.ALCANCE DE SUMINISTRO DE REPUESTOS. **(NO APLICA)**

40.MANIFESTACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE LOS BIENES.

41.DIBUJOS O INFORMACIÓN TÉCNICA.

42.PERIODO DE VIGENCIA DE LA PROPOSICIÓN.

43.COMUNICACIÓN CON LA APILAC.

44.UTILIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS E INFORMACIÓN DE ESTA CONVOCATORIA.

45.DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, DERECHOS DE AUTOR U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS.

46.PRESENTACIÓN, FORMATO Y FIRMA DE LA PROPOSICIÓN.

47.CAUSAS DE DESECHAMIENTO DE LAS PROPOSICIONES.

V. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

48.CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN.

49.CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN.

VI. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS LICITANTES.

50.DOCUMENTOS Y DATOS DE LOS LICITANTES.

51.LICITANTE GANADOR.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

VII. GARANTIAS

52.GARANTIAS DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

VIII. INCONFORMIDADES.

53.PENAS CONVENCIONALES

54.SANCIONES

55.DEDUCTIVAS **(NO APLICA)**

IX. FORMATOS QUE FACILITEN Y AGILICEN LA PRESENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

56.FORMATOS QUE FACILITEN LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXOS:

1. TERMINOS DE REFERENCIA
2. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA.
3. MANIFESTACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE GRADO DE CONTENIDO NACIONAL.
4. NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE).
5. MODELO DE CONTRATO.
6. ACREDITACIÓN DE EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA.
7. DECLARACIÓN DE NACIONALIDAD.
8. ESCRITO PARA PARTICIPAR EN JUNTA DE ACLARACIONES.
9. CÁLCULO DEL CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES ENTREGADOS.
10. LISTA DE PRECIOS DE LOS BIENES.
11. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN.
12. CUESTIONARIO DE INFORMACIÓN GENERAL RESUMIDA.
13. DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE IMPEDIMENTOS LEGALES.
14. DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.
15. CARTA COMPROMISO Y CONVENIO CORRESPONDIENTE PARA PROPOSICIÓN CONJUNTA.
16. ESCRITO DE FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE EN LA LICITACIÓN.
17. DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE DOCUMENTOS DE LA CONVOCATORIA.
18. DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE PARTICIPACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.
19. MANIFESTACIÓN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE LA ESTRATIFICACIÓN DE MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA (MIPYMES).
20. NORMAS OFICIALES MEXICANAS, NORMAS MEXICANAS Y A FALTA DE ÉSTAS, LAS NORMAS INTERNACIONALES, NORMAS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES.
21. IDENTIFICACIÓN DE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, RESERVADA O COMERCIAL RESERVADA.
22. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES PROPUESTOS.
23. FORMATO PARA EFECTUAR PREGUNTAS EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- 24.** MANIFESTACIÓN DE RESPONSABILIDAD EN CASO DE QUE EL BIEN OFERTADO INFRINJA LA NORMATIVIDAD EN MATERIA DE PATENTES, MARCAS O DERECHOS DE AUTOR.
- 25.** ESCRITO DE RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS EN LA CALIDAD DE LOS BIENES OFERTADOS.
- 26.** CATÁLOGOS Y FOLLETOS.
- 27.** ORGANIGRAMA Y CURRÍCULUM VITAE DEL PERSONAL QUE REALIZARÁ LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN.

Esta convocatoria y sus anexos constan de 126 hojas.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

TERMINOLOGÍA.

Los términos: **área contratante, área requirente, área técnica, bienes, CompraNet, licitante, partida, renglón, concepto o posición, proyecto de convocatoria, convocatoria, proveedor y sobre cerrado**, tienen la connotación que les señala la Ley y su Reglamento, así como el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

AIS: Sistema de Identificación Automático. Siglas en inglés de Automatic Identification System.

Anticipo: Pago adelantado que la APILAC entrega al proveedor para que esté en disponibilidad de invertir dicha suma en la fabricación de bienes materia de las adquisiciones correspondientes.

APILAC, Convocante: la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S. A. de C. V.

Bienes: El objeto de la presente licitación, descritos en el Anexo 1 de esta convocatoria.

Caso fortuito o de fuerza mayor: Hecho o acto imprevisible o inevitable generado por la naturaleza o por el hombre, que impide a una de las partes el cumplimiento de una obligación, sin culpa o negligencia de la parte afectada. Dejarán de ser fortuitos o de fuerza mayor, aquellos que se produzcan deliberadamente por el afectado o éste haya contribuido para que se produzcan.

CCTM: Centro de Control de Tráfico Marítimo

Contrato: Documento legal que constituye el acuerdo de voluntades entre la APILAC y el proveedor y por medio del cual se producen o transfieren las obligaciones y derechos objeto del procedimiento licitatorio.

DOF: Diario Oficial de la Federación.

Documentos de licitación: Todos aquellos documentos que integran en su conjunto el procedimiento licitatorio; constan de convocatoria, anexos, especificaciones, aclaraciones, modificaciones, respuestas, adiciones, actas de juntas de aclaraciones y de presentación y apertura de proposiciones, fallo y demás documentos que forman parte de esta convocatoria o que se deriven de la misma.

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social.

IVA: Impuesto al Valor Agregado.

Ley, LAASSP: La Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Licitación: Procedimiento de contratación de adquisiciones, arrendamientos y servicios a que se refiere la LAASSP.

OIC: Órgano Interno de Control en la APILAC dependiente de la SFP.

Precios fijos: Los que no están sujetos a variación alguna y se mantienen fijos desde el momento de la presentación de la proposición y hasta la entrega y pago de los bienes.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Precios variables: Aquellos que son determinados expresamente de esta forma y que por definición incorporarán las variaciones que ocurran, a la alza o a la baja, como consecuencia de las variaciones que se registran a través del mecanismo de ajuste de precios que se haya considerado en la convocatoria a la licitación.

Proposiciones o propuestas: La documentación que conforma las secciones técnicas y económicas presentadas por los licitantes.

RFC: Registro Federal de Contribuyentes expedido por la SHCP.

Reglamento: Reglamento de la LAASSP.

SAT: Servicio de Administración Tributaria.

SCT: Secretaría de Comunicación y Transportes

SE: Secretaría de Economía.

SFP: Secretaría de la Función Pública.

SHCP: Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

UPS: Fuente de Energía Ininterrumpida. Siglas en inglés de Uninterrupted Power Supply.

VTMIS: Sistema de Control, Gestión e Información de Tráfico Marítimo. Siglas en inglés de Vessel Traffic Management and Information System.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

I. DATOS GENERALES.

1. PROEMIO

La Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S. A. de C. V., en lo sucesivo APILAC, a través de *La Gerencia de Administración y Finanzas con domicilio en Boulevard de las Islas No. 1 Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, Lázaro Cárdenas, Michoacán*, con fundamento en el Artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP) y su Reglamento y demás disposiciones legales aplicables convoca a los interesados en participar en la licitación pública nacional electrónica para la contratación del "SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE COMPONENTES Y RADARES PARA EL CENTRO DE CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.", de conformidad con el **ANEXO 1**.

Se informa a los Licitantes que el proceso correspondiente a esta Licitación, se encuentra regulado, además de la Ley que lo rige, por el Protocolo de Actuación en Materia de Contrataciones Públicas, Otorgamiento y Prórroga de Licencias, Permisos, Autorizaciones y Concesiones, publicado y reformado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015, el 19 de febrero de 2016 y el 28 de febrero de 2017 respectivamente, mismo que podrá ser consultado de manera general en las siguientes ligas:

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5404567&fecha=20/08/2015

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5426312&fecha=19/02/2016

http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5473260&fecha=28/02/2017

En caso de advertir algún incumplimiento al Protocolo, los licitantes tienen derecho a presentar la queja o denuncia correspondiente ante el Órgano Interno de Control de esta entidad o bien a través del Sistema Integral de Quejas y Denuncias Ciudadanas <http://www.gob.mx/tramites/denuncias-quejas-e-inconformidades>

Así mismo, se informa que los datos personales que se recaben con motivo de esta Licitación de cualquier contacto, serán protegidos y tratados conforme a las Disposiciones Jurídicas aplicables.

2. DEL MEDIO Y CARÁCTER DE LA LICITACIÓN.

2.1. La presente licitación pública es por medio electrónico, en la cual exclusivamente se permitirá la participación de los licitantes a través de CompraNet, utilizando medios de identificación electrónica.

2.2. Esta licitación pública es de carácter nacional en la que sólo se aceptarán proposiciones que contengan bienes proporcionados por personas físicas o morales de nacionalidad mexicana y que los bienes a adquirir sean producidos en el país y cuenten por lo menos con un treinta y cinco por ciento de contenido nacional, el que se determinará tomando en cuenta la mano de obra, insumos de los bienes y demás aspectos que determine la Secretaría de Economía (SE), en las "Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebren las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal” publicadas en el DOF el 14 de octubre de 2010.

- 2.3. Para esta licitación el grado de contenido nacional mínimo que deberán cumplir los bienes ofertados será del 35%.
- 2.4. De conformidad con lo establecido en la Regla 8 de las Reglas a que se refiere el punto 2.3. anterior, el licitante debe presentar un escrito, en el que manifieste, bajo protesta de decir verdad, que la totalidad de los bienes que oferta y que entregará serán producidos en los Estados Unidos Mexicanos, y que además contendrán como mínimo, el grado de contenido nacional referido en el párrafo anterior. El manifiesto indicado podrá presentarse en escrito libre o utilizando el formato del **ANEXO 3. SI EL LICITANTE NO PRESENTA ESTE ESCRITO EN ALGUNA DE LAS FORMAS SEÑALADAS EN ESTE PÁRRAFO, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.**

3. NÚMERO DE LA CONVOCATORIA.

Esta convocatoria a Licitación Pública Nacional Electrónica tiene asignado en CompraNet el No. **LA-009J3A001-E212-2017.**

4. EJERCICIO FISCAL DE LA CONTRATACIÓN.

- El contrato que derive de esta licitación se realizará en el ejercicio fiscal 2017, en el cual la APILAC cuenta con los recursos propios para llevar a cabo la CONVOCATORIA, en el capítulo 5000.

5. IDIOMA EN QUE SE PRESENTARÁN LAS PROPOSICIONES.

La proposición que presente el licitante, la correspondencia y documentos relativos a ella que envíen a través de CompraNet a la Convocante y el contrato derivado de la licitación, deberán redactarse en español. Cualquier otro material impreso, como folletos y anexos técnicos, catálogos y publicaciones que proporcione el licitante respecto de los bienes ofertados, objeto de la licitación, podrá estar redactado, en idioma inglés acompañados de la traducción simple al español. **NO PRESENTAR LA PROPOSICIÓN EN IDIOMA ESPAÑOL SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.**

6. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.

El área requirente cuenta con la autorización y disponibilidad presupuestaria correspondiente en la partida 56501 Equipo y Aparatos de Comunicación y Telecomunicaciones.

7. TESTIGOS SOCIALES. (NO APLICA)

8. DECLARACIÓN CON FALSEDAD Y COMBATE AL COHECHO.

Se hace saber a los licitantes que en caso de declarar con falsedad o infringir de alguna forma la LAASSP, se harán acreedores a sanciones económicas por el equivalente a la cantidad de cincuenta hasta mil veces el salario mínimo general vigente elevado al mes,

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

en la fecha de la infracción, además de la inhabilitación temporal para participar en procedimientos de contratación y celebrar contratos con las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal de tres meses hasta cinco años, de conformidad con los artículos 59 y 60 de la citada LAASSP.

México, como miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y firmante de la Convención para Combatir el Cohecho de Servidores Públicos Extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales (Convención Anticorrupción) ha adquirido responsabilidades que involucran a los sectores público y privado, y por ello se ha comprometido a difundir sus lineamientos y asegurar que tanto el sector público como el privado, conozcan los lineamientos de la Convención, **ANEXO 4** de esta convocatoria.

Asimismo, los licitantes aceptan conocer las sanciones previstas en la Ley Federal Anticorrupción en Contrataciones Públicas, por infracciones a la misma.

II. OBJETO Y ALCANCE DE LA LICITACIÓN.

9. IDENTIFICACIÓN DE LOS BIENES.

Los bienes serán adquiridos de acuerdo con los requerimientos, especificaciones técnicas, términos de referencia y demás conceptos descritos en el **ANEXO 1** de esta convocatoria.

NO CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, TÉRMINOS DE REFERENCIA Y DEMÁS CONCEPTOS DEL ANEXO 1, ES CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.

Los bienes a adquirir deberán ser nuevos, la Convocante por ningún motivo aceptará bienes usados o reconstruidos.

10. DETERMINACIÓN DE PARTIDA.

La asignación de esta adquisición se hará a un solo licitante, de conformidad con el **ANEXO 1** de esta convocatoria.

11. PRECIO MÁXIMO DE REFERENCIA. (NO APLICA)

12. NORMAS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS BIENES.

Los licitantes deberán cumplir con las Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, Normas Internacionales, Normas de Referencia y/o las Especificaciones establecidas en el **ANEXO 20**, de conformidad con el ANEXO 1, para cada partida.

La edición aplicable de las normas y especificaciones será la vigente en la fecha de publicación de la convocatoria, localizables en las siguientes direcciones electrónicas:

<http://www.economia-nmx.gob.mx/normasmx/index.nmx>

13. VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES.

El área requirente realizará las pruebas necesarias que permitan verificar que los bienes a adquirir, cumplen con las especificaciones solicitadas en la presente Convocatoria.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

14. TIPO DE CONTRATO.

Los bienes objeto de esta licitación serán adquiridos bajo cantidades previamente definidas, de acuerdo con lo señalado en el **ANEXO 1**.

15. ADJUDICACIÓN A UN LICITANTE O ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO.

La totalidad de los bienes serán adjudicados a un sólo licitante, de conformidad con lo establecido en el **ANEXO 1**.

16. MODELO DE CONTRATO.

El modelo de contrato se encuentra en el **ANEXO 5** y forma parte de esta convocatoria. En ese sentido el licitante interesado deberá consultar el modelo de contrato en el cual se establecen, entre otras, las condiciones de pago, si se otorgará o no anticipo, el plazo de entrega de los bienes, el porcentaje y forma de garantía, la garantía de anticipo, pago mediante transferencia o depósito bancario, penas convencionales y deducciones, en su caso.

III. FORMA Y TÉRMINOS QUE REGIRÁN LOS DIVERSOS ACTOS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA.

17. REDUCCIÓN DE PLAZOS. (NO APLICA)

18. CALENDARIO DE ACTIVIDADES.

ACTIVIDAD	FECHA	HORA
Publicación en CompraNet	12/10/2017	
Visita a las Instalaciones. (Indispensable)	17/10/2017	10:00 Hrs.
Fecha máxima para recepción de preguntas	18/10/2017	17:00 Hrs.
Junta de Aclaraciones	19/10/2017	17:00 Hrs.
Acto de presentación y apertura de proposiciones	27/10/2017	11:00 Hrs.
Junta pública para dar a conocer el fallo	06/11/2017	17:00 Hrs.
Firma del Contrato	10/11/2017	12:00 Hrs.

19. REVISIÓN DEL PROYECTO DE CONVOCATORIA.

La Convocante, previamente a la publicación de la presente, convocó a los integrantes del Subcomité Revisor de Convocatorias, para la revisión del proyecto de convocatoria de esta licitación, dicha revisión se llevó a cabo el día 27 de septiembre de 2017.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

20. PROHIBICIÓN DE RETIRAR LAS PROPOSICIONES O DEJARLAS SIN EFECTO.

Recibidas las proposiciones por la Convocante en la fecha y hora establecidas éstas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto, por lo que se considerarán vigentes dentro del procedimiento de licitación hasta su conclusión.

21. REQUISITOS PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES CONJUNTAS.

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente una proposición sin necesidad de constituir una sociedad, cumpliendo con los siguientes requisitos:

- 21.1.** Cualquiera de los integrantes de la agrupación, podrá presentar el escrito mediante el cual manifieste su interés en participar en la junta de aclaraciones y en el procedimiento de contratación;
- 21.2.** Las personas que integran la agrupación deberán celebrar en los términos de la legislación aplicable el convenio de proposición conjunta, en el que se establecerán con precisión los aspectos siguientes:
 - 21.2.1.** Nombre, domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, señalando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los 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;
 - 21.2.2.** Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas agrupadas, señalando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación;
 - 21.2.3.** Designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de licitación pública, quien, además, deberá suscribir la proposición por medio de firma electrónica autorizada por la autoridad competente;
 - 21.2.4.** Descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona integrante, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones; y
 - 21.2.5.** Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado junto con los demás integrantes, ya sea en forma solidaria o mancomunada, según se convenga, para efectos del procedimiento de contratación y del contrato, en caso de que se les adjudique el mismo.

NO PRESENTAR EL CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA A QUE SE REFIERE EL PUNTO 21.2, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.

- 21.3.** Los licitantes que decidan agruparse para presentar una proposición conjunta, deberán presentar en forma individual los siguientes escritos:

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- 21.3.1. La declaración prevista en el artículo 29, fracción VIII de la LAASSP, relativa a no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60 de la misma
- 21.3.2. La declaración de integridad a que hace referencia el artículo 29, fracción IX de la Ley
- 21.3.3. El que contenga la manifestación prevista en el artículo 35 del Reglamento; *(escrito en el que el licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana y, en el caso de adquisición de bienes, además manifestará que los bienes que oferta y entregará, serán producidos en México y contarán con el porcentaje de contenido nacional correspondiente)*
- 21.3.4. En su caso, el documento expedido por autoridad competente o el escrito a que se refiere el artículo 34 del Reglamento. *(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, utilizando para tal fin el formato que al efecto proporcione la Convocante).*

SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN SI ALGUNA PERSONA QUE FORME PARTE DE LA PROPOSICIÓN CONJUNTA NO PRESENTA LOS ESCRITOS A LOS QUE SE REFIEREN LOS PUNTOS 21.3.1, 21.3.2 Y 21.3.3. EN CASO DE QUE ALGUNA PERSONA NO PRESENTE EL ESCRITO REFERIDO EN EL PUNTO 21.3.4, SE ENTENDERÁ QUE SU ESTRATIFICACIÓN NO CORRESPONDE A UNA MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA.

22. PROPOSICIONES QUE SE PUEDEN PRESENTAR.

Los licitantes sólo podrán presentar una proposición para esta licitación y sufragarán todos los costos relacionados con la preparación y elaboración de su proposición y la Convocante no asumirá en ningún caso dichos costos, cualquiera que sea la forma en que se realice la licitación o el resultado de ésta, salvo en los casos previstos en la LAASSP. **SI EL LICITANTE PRESENTA DOS O MÁS PROPOSICIONES SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO.**

23. DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN.

La documentación distinta a la proposición podrá depositarse, a elección del licitante, en la parte técnica o económica de CompraNet.

24. ACREDITACIÓN DE EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA.

El escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada podrá presentarse simultáneamente con la proposición, dentro del mismo sobre o fuera de él a elección del licitante.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- 24.1.** El escrito que exhiban los licitantes (personas físicas o morales), así como cada una de las personas que presenten proposición conjunta contendrá los siguientes datos:
- 24.1.1.** Del licitante: Registro Federal de Contribuyentes (RFC), nombre y domicilio (*calle y número, colonia, código postal, delegación o municipio, entidad federativa, teléfono, fax y correo electrónico*), así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y en su caso, sus reformas y modificaciones, con las que se acredita la existencia legal de las personas morales así como el nombre de los socios, y;
 - 24.1.2.** Del representante legal del licitante: Datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir la proposición.

Este escrito podrá presentarse en el formato que se indica en el **ANEXO 6**.

SI EL LICITANTE O LICITANTES NO PRESENTAN EL ESCRITO DE QUE CUENTAN CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SÍ O POR SU REPRESENTADA Y NO ACREDITA SU EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.

25. RÚBRICA DE DOCUMENTOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

Los servidores públicos designados por las áreas requirente y contratante, y en su caso, el designado por el OIC, rubricarán las *propuestas económicas* presentadas por los licitantes.

El acta del acto de presentación y apertura de proposiciones será firmada por los participantes que hubieren asistido, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efectos a la misma y la cual se notificará a los licitantes a través de CompraNet.

26. MODIFICACIÓN A LOS ASPECTOS ESTABLECIDOS EN LA CONVOCATORIA.

La Convocante podrá modificar, mediante enmienda, los aspectos establecidos en la convocatoria de la licitación por razones plenamente justificadas, hasta inclusive el séptimo día natural previo al acto de presentación y apertura de proposiciones, lo cual se debe difundir en CompraNet a más tardar el día hábil siguiente a aquél en que se efectúe la modificación, de acuerdo al artículo 33 de la LAASSP.

Cualquier modificación a la convocatoria de la licitación, incluyendo las que resulten de la o las juntas de aclaraciones, formará parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

Las modificaciones mencionadas en ningún caso, podrán consistir en la sustitución de los bienes convocados originalmente, adición de otros distintos rubros o variación significativa de sus características.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

27. JUNTA DE ACLARACIONES.

- 27.1. La o las juntas de aclaraciones sólo se realizarán a través de CompraNet en la fecha y hora indicadas en el punto 18 de la convocatoria.
- 27.2. Solamente podrán formular solicitudes de aclaración a los aspectos contenidos en esta convocatoria, las personas que presenten un escrito a través de CompraNet en el que expresen su interés en participar en la junta de aclaraciones y en el procedimiento de contratación, por sí o en representación de un tercero, manifestando sus datos generales y, en su caso, los de su representado, **ANEXO 8** en caso de proposiciones conjuntas, cualquiera de los integrantes de la agrupación, podrá presentar el mencionado escrito.
- 27.3. De no haber presentado el escrito a que se refiere el párrafo anterior, la Convocante no atenderá las solicitudes de aclaración que, en su caso, presenten a través de CompraNet.
- 27.4. **Las solicitudes de aclaración se presentarán por escrito, a través de CompraNet, a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la junta de aclaraciones.** Cuando el escrito se presente fuera de dicho plazo, el licitante sólo tendrá derecho a formular preguntas sobre las respuestas que dé la Convocante, para este caso deberán utilizar el formato que se presenta como **ANEXO 23**.
- 27.5. Con la finalidad de facilitar el proceso de revisión y respuestas a las solicitudes de aclaración, en su caso, dichas solicitudes de aclaración se agruparán por temas técnicos y administrativos para su análisis y respuesta. Los licitantes acompañarán a la solicitud correspondiente una versión electrónica de la misma, utilizando como mínimo, el procesador de textos Word para Windows de la plataforma Office 2003.
- 27.6. La Convocante tomará como hora de recepción de las solicitudes de aclaración del licitante la hora que registre en CompraNet, al momento de su envío.
- 27.7. A partir de la hora y fecha señaladas en la convocatoria para la celebración de la junta de aclaraciones, el servidor público que la presida, con la asistencia del representante del área técnica o requirente y, en su caso, con la presencia del Testigo Social y del representante del OIC, procederá a enviar, a través de CompraNet, las respuestas a las solicitudes de aclaración.
- 27.8. La Convocante podrá optar por dar contestación a las solicitudes de aclaración, de manera individual o conjunta tratándose de aquellas que hubiera agrupado por corresponder a un mismo punto o apartado de la convocatoria.
- 27.9. Cuando en razón del número de solicitudes de aclaración recibidas o algún otro factor no imputable a la Convocante y que sea acreditable, el servidor público que presida la junta de aclaraciones, informará a los licitantes si las contestaciones serán enviadas en ese momento o si se suspenderá la sesión para reanudarla en hora o fecha posterior a efecto de que las respuestas sean remitidas.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- 27.10.** Con el envío de las respuestas a que se refiere el párrafo anterior la Convocante informará a los licitantes, atendiendo al número de solicitudes de aclaración contestadas, el plazo que éstos tendrán para formular las preguntas que consideren necesarias en relación con las respuestas remitidas.
- 27.11.** Dicho plazo será de seis horas. Una vez recibidas las preguntas, la Convocante informará a los licitantes el plazo máximo en el que enviará las contestaciones correspondientes.
- 27.12.** La Convocante estará obligada a dar contestación, en forma clara y precisa, tanto a las solicitudes de aclaración como a las preguntas que los licitantes formulen respecto de las respuestas dadas por la Convocante en la junta de aclaraciones.
- 27.13.** Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en esta convocatoria, indicando el punto específico o del anexo con el cual se relaciona. Las solicitudes de aclaración que no cumplan con estos requisitos, podrán ser desechadas.
- 27.14.** Las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad al plazo previsto en el artículo 33 Bis de la LAASSP, no serán contestadas por la Convocante por resultar extemporáneas, debiéndose integrar al expediente respectivo, en caso de que algún licitante presente nuevas solicitudes de aclaración en la junta correspondiente las deberá entregar por escrito a través de CompraNet, la Convocante las recibirá, pero no les dará respuesta. En ambos supuestos, si el servidor público que presida la junta de aclaraciones considera necesario citar a otra junta, la Convocante deberá tomar en cuenta dichas solicitudes para responderlas.
- 27.15.** De la o las juntas de aclaraciones se levantará el acta respectiva, haciendo constar los siguientes datos: los participantes, las solicitudes de aclaración, las respuestas y los comentarios formulados durante su desarrollo. El acta será firmada por los servidores públicos de las áreas contratante y requirente presentes en el acto, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efectos a la misma.
- 27.16.** Si derivado de la o las juntas de aclaraciones se determina posponer la fecha de celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones, la modificación respectiva a la convocatoria a la licitación pública deberá publicarse en CompraNet, en este caso, el diferimiento deberá considerar la existencia de un plazo de al menos seis días naturales desde el momento en que concluya la junta de aclaraciones hasta el momento del acto de presentación y apertura de proposiciones.
- 27.17.** De conformidad con el Artículo 37 Bis de la LAASSP, al finalizar el acto se difundirá un ejemplar del acta, en CompraNet, procedimiento que sustituye a la notificación personal.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

28. ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

- 28.1.** El representante de la Convocante realizará la apertura de proposiciones por medio de CompraNet, en la fecha y hora señaladas en el punto 18.
- 28.2.** A partir de la hora señalada para el inicio del acto de presentación y apertura de proposiciones, el servidor público que lo presida no deberá permitir el acceso a ningún licitante ni observador, o servidor público ajeno al acto, ni la entrega de documentos después de la hora indicada.
- 28.3.** El envío de las proposiciones deberán hacerlo a través de CompraNet, quedando bajo la responsabilidad de los licitantes realizar su registro para hacer uso de CompraNet 5.0.
- 28.4.** En el supuesto de que durante el acto de presentación y apertura de proposiciones, por causas ajenas a la Convocante, no sea posible iniciar o continuar con el acto de presentación y apertura de proposiciones, el mismo se podrá suspender hasta en tanto se restablezcan las condiciones para su inicio o reanudación; a tal efecto la Convocante difundirá en CompraNet la fecha y hora en la que iniciará o reanudará el acto.
- 28.5.** La SFP podrá verificar en cualquier momento que, durante el lapso de interrupción, no se haya suscitado alguna modificación a las proposiciones que obren en poder de la Convocante.
- 28.6.** Iniciado el acto de presentación y apertura de proposiciones se registrará a los asistentes. Los servidores públicos no podrán efectuar ninguna modificación, adición, eliminación o negociación a las condiciones de la convocatoria y/o a las proposiciones de los licitantes.
- 28.7.** El acto no podrá concluir hasta en tanto se realice la recepción de todos los sobres enviados a CompraNet.
- 28.8.** Una vez recibidas todas las proposiciones, se procederá a su apertura, haciéndose constar la documentación presentada, sin entrar al análisis técnico, legal o administrativo de su contenido.
- 28.9.** El servidor público que presida el acto, atendiendo el número de proposiciones presentadas y a las partidas licitadas, podrá optar entre dar lectura al precio unitario de cada una de las partidas que integran las proposiciones o anexar copia de la propuesta económica de los licitantes al acta respectiva.
- 28.10.** Los licitantes aceptan que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida por la Convocante, cuando el archivo electrónico en el que se contenga las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena a la Convocante.
- 28.11.** Se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del acto de presentación y apertura de proposiciones, en la que se harán constar el importe de cada una de ellas, se señalará fecha y hora en que se dará a conocer el fallo de

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

la licitación, fecha que deberá quedar comprendida dentro de los veinte días naturales siguientes a la establecida para este acto y podrá diferirse, siempre que el nuevo plazo fijado no exceda de veinte días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente.

28.12. De conformidad con el Artículo 37 Bis de la LAASSP, al finalizar el acto se difundirá un ejemplar del acta, en CompraNet, procedimiento que sustituye a la notificación personal.

28.13. Los precios que se indiquen en el acta, serán los expresados en la lista de precios de bienes. Si son detectadas anomalías o desviaciones en las proposiciones, serán expresadas en el acta resultante.

29. SUSPENSIÓN DE LA LICITACIÓN.

Se suspenderá la licitación por orden escrita de la autoridad competente.

En caso fortuito o fuerza mayor, los plazos y términos previstos en la presente convocatoria, podrán ser suspendidos de conformidad con el artículo 28 de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo.

30. CANCELACIÓN DE LA LICITACIÓN.

Se podrá cancelar la licitación, partidas o conceptos incluidos en éstas, en los siguientes casos:

30.1. En caso fortuito o de fuerza mayor;

30.2. Cuando existan circunstancias debidamente justificadas, que extingan la necesidad para adquirir los bienes, o que de continuarse con el procedimiento se pudiera ocasionar un daño o perjuicio a la APILAC.

En caso de ser cancelada esta licitación, partidas o conceptos, se precisará el acontecimiento que motiva la decisión el cual se hará del conocimiento de los licitantes a través de CompraNet.

31. DECLARACIÓN DE LICITACIÓN DESIERTA.

Se podrá declarar desierta la licitación cuando:

31.1. La totalidad de las proposiciones presentadas no reúnan los requisitos establecidos en esta convocatoria;

31.2. Los precios de todos los bienes ofertados no resulten aceptables para la APILAC o convenientes si así lo considera la Convocante;

31.3. Ninguna proposición sea recibida, a través de CompraNet para el acto de presentación y apertura de proposiciones.

Cuando se declare desierta la licitación por los conceptos de los incisos 31.1. o 31.2., se hará del conocimiento de los licitantes del fallo que se difundirá en CompraNet.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

32. INDICACIONES RELATIVAS AL FALLO Y FIRMA DEL CONTRATO.

32.1. EMISIÓN DEL FALLO.

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, la Convocante emitirá el fallo, el cual deberá contener lo siguiente:

- 32.1.1.** La relación de licitantes cuyas proposiciones se desecharon, expresando todas las razones legales, técnicas o económicas que sustentan tal determinación e indicando los puntos de la convocatoria que en cada caso se incumpla
- 32.1.2.** La relación de licitantes cuyas proposiciones resultaron solventes, describiendo en lo general dichas proposiciones. Se presumirá la solvencia de las proposiciones, cuando no se señale expresamente incumplimiento alguno
- 32.1.3.** En caso de que se determine que el precio de una proposición no sea aceptable o no es conveniente, se deberá anexar copia de la investigación de precios realizada o del cálculo correspondiente
- 32.1.4.** Nombre(s) del (o los) licitante(s) a quién(es) se adjudica el contrato, indicando las razones que motivaron la adjudicación, de acuerdo a los criterios previstos en la convocatoria, así como la indicación de la o las partidas, los conceptos y montos asignados a cada licitante
- 32.1.5.** Fecha, lugar y hora para la firma del contrato, la presentación de garantías y, en su caso, la entrega de anticipos
- 32.1.6.** Nombre, cargo y firma del servidor público responsable de la evaluación de las proposiciones
- 32.1.7.** Nombre, cargo y firma del servidor público que emite el fallo, señalando sus facultades de acuerdo con los ordenamientos jurídicos que rigen a la Convocante.

32.2. NOTIFICACIÓN DEL FALLO.

En la fecha y hora señaladas en la convocatoria o en el acta de presentación y apertura de proposiciones, la Convocante dará a conocer el fallo de la licitación a los licitantes que presentaron sus proposiciones, difundiendo el documento de fallo a través de CompraNet el mismo día en que se emita, para efectos de su notificación a los licitantes, en sustitución de la notificación personal.

- 32.2.1.** Se levantará el acta de la junta pública del fallo que será firmada por los servidores públicos y asistentes al acto, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efectos a la misma.
- 32.2.2.** De conformidad con el Artículo 37 Bis de la LAASSP, al finalizar el acto se difundirá un ejemplar del acta, en CompraNet, procedimiento que sustituye a la notificación personal.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

32.3. FIRMA DEL CONTRATO.

32.3.1. La firma del contrato se realizará el 10 de noviembre de 2017 en la Gerencia de Administración y Finanzas de la APILAC con domicilio en Boulevard de las Islas No.1, Col. Isla del Cayacal, C.P. 60950, Cd. Lázaro Cárdenas, Michoacán. La APILAC entregará un ejemplar del contrato con firmas autógrafas al (los) licitante(s) ganador(es). El representante del licitante que firme el contrato deberá identificarse y acreditar su personalidad en los términos del punto 24. Aquel licitante ganador que no firme el contrato en el plazo señalado por causas imputables al mismo, será sancionado en los términos de los artículos 59, primer párrafo y 60, fracción I de la LAASSP.

32.3.2. Cuando la proposición conjunta resulte adjudicada con un contrato, dicho instrumento deberá ser firmado por el representante legal de cada una de las personas participantes en la proposición, a quienes se considerará, para efectos del procedimiento y del contrato, como responsables solidarios o mancomunados, según se establezca en el propio contrato.

Lo anterior, sin perjuicio de que las personas que integran la proposición conjunta puedan constituirse en una nueva sociedad, para dar cumplimiento a las obligaciones previstas en el convenio de proposición conjunta, siempre y cuando se mantenga en la nueva sociedad las responsabilidades de dicho convenio.

32.3.3. En caso de que la APILAC, previo a la formalización del contrato, reciba del SAT la opinión en el sentido de que el licitante ganador se encuentra en incumplimiento de sus obligaciones fiscales, la APILAC no podrá formalizar el contrato y remitirá a la autoridad competente la documentación de los hechos presumiblemente constitutivos de infracción por la falta de formalización del mismo, derivado de las causas imputables al adjudicado.

La APILAC procederá de igual manera si recibe del Instituto Mexicano del Seguro Social la opinión en el sentido de que el licitante no está al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones de seguridad social.

32.3.4. La convocatoria, sus anexos y las juntas de aclaraciones a la licitación, prevalecerán, en caso de existir discrepancias, sobre el contrato.

IV. REQUISITOS QUE LOS LICITANTES DEBEN CUMPLIR.

33. CONFORMACIÓN DE LA PROPOSICIÓN.

La proposición deberá contener la documentación que se describe y en el orden que se indica a continuación:

33.1. La sección técnica:

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- 33.1.1.** Identificación oficial vigente del licitante que presenta la proposición, de acuerdo con el punto 50.1
- 33.1.2.** Escrito de acreditación de existencia legal y personalidad, de acuerdo con el punto 24.
- 33.1.3.** Manifestación de la vida útil de los bienes o en su caso la garantía de vida útil, de acuerdo con el punto 40.
- 33.1.4.** Información técnica, de acuerdo con el punto 41
- 33.1.5.** Carta de presentación de la proposición, de acuerdo con el punto 46.2
- 33.1.6.** Declaración de Nacionalidad, de acuerdo con el punto 50.3
- 33.1.7.** Manifestación de contenido nacional, de acuerdo con el punto 50.4
- 33.1.8.** Copia del certificado de conformidad del producto o constancia de la autoridad competente.
- 33.1.9.** Escrito informando la dirección del correo electrónico, de acuerdo con el punto 50.6;
- 33.1.10.** Escrito de la declaración de ausencia de impedimentos legales, de acuerdo con el punto 50.7;
- 33.1.11.** Declaración de integridad, de acuerdo con el punto 50.8;
- 33.1.12.** Carta compromiso y convenio para proposición conjunta, de acuerdo con el punto 50.9;
- 33.1.13.** Escrito de facultades suficientes para comprometerse en la licitación, de acuerdo con el punto 50.10;
- 33.1.14.** Declaración de conocimiento y cumplimiento de documentos de la convocatoria, de acuerdo con el punto 50.11;
- 33.1.15.** Declaración de aceptación de participación por medios electrónicos, de acuerdo con el punto 50.12;
- 33.1.16.** Manifestación de la estratificación de Micro, Pequeña o Mediana empresa (MIPYMES), de acuerdo con el punto 50.13;
- 33.1.17.** Manifiesto de vínculo o relaciones de particulares con los servidores públicos de esta entidad.
- 33.1.18.** Propuesta técnica detallada, de acuerdo con el punto 56.1.1.
- 33.2.** La sección económica:
 - 33.2.1.** Condición de los precios, de acuerdo con el punto 35;
 - 33.2.2.** Cuestionario de información general resumida, de acuerdo con el punto 56.2.2.
 - 33.2.3.** Proposición económica detallada, en su caso, de acuerdo con el punto 56.2.3

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

34. ENTREGA DE LOS BIENES.

- 34.1. El licitante ganador hará entrega de los bienes conforme a los términos y requerimientos de la convocatoria y condiciones pactadas en el contrato, entendiéndose por ello la forma, lugar y el plazo, entre otros.
- 34.2. En los contratos donde se pacten condiciones de entrega con los alcances de la condición de entrega DDP Entregado Derechos Pagados, en el lugar de destino convenido, por sus siglas en inglés Delivered Duty Paid, la evidencia para efectos de cumplimiento en el plazo de entrega pactado, será la fecha señalada en el acuse de recibo en las instalaciones de la APILAC a través del sello de recepción el cual se estampa por única vez en la factura o nota de remisión que presenta el Licitante ganador.
- 34.3. Atendiendo a las características de los bienes cuyos gastos de traslado para su destino final, serán por cuenta de licitante ganador, sin cargo alguno para esta entidad.
- 34.4. El licitante adjudicado, a la entrega total de los bienes, deberá presentar a la APILAC, únicamente para efectos informativos y estadísticos, un escrito mediante el cual manifieste, bajo protesta de decir verdad, el nombre de la empresa fabricante y el resultado del cálculo del porcentaje de contenido nacional de los bienes que entregará. Esta manifestación se podrá presentar en escrito libre o utilizando el formato del ANEXO 9.
- 34.5. Asimismo, cuando las características del bien lo requieran, se optará por la recepción contra aceptación de los bienes por parte del área técnica a entera satisfacción de la APILAC; en estos casos, en el sello de recepción se indicará que los bienes se tienen por recibidos y que su aceptación queda bajo la responsabilidad del área técnica encargada de inspeccionar que cumplan con las especificaciones solicitadas.
- 34.6. La inspección de los equipos en operación deberá darse conforme a lo establecido en el numeral III del Anexo I “REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE LOS EQUIPOS”.
- 34.7. El licitante acepta los términos establecidos en la presente convocatoria para la aceptación y verificación de los bienes, estando de acuerdo que hasta en tanto ello no se cumpla, éstos no se tendrán por recibidos o aceptados.
- 34.8. El licitante indicará los precios unitarios y totales de los bienes que propone suministrar, como se indica en el **ANEXO 10**. Es obligatorio para todos los licitantes proporcionar la información sobre los precios, solicitada en las columnas del **ANEXO 10**.

NO INDICAR LA INFORMACIÓN DE PRECIOS EN LA FORMA COMO LO EXIGE ESTE ANEXO, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

35. CONDICIÓN DE LOS PRECIOS.

35.1. Precios fijos: La Convocante requiere le sean cotizados precios fijos. Se entiende por precios fijos los que no están sujetos a ninguna variación y se mantienen así desde el momento de la presentación de la proposición hasta la entrega y facturación correspondiente de los bienes, como se indica en el formato denominado “Lista de precios de los bienes”, **ANEXO 10.**

35.2. Forma de Pago: Se otorgará un anticipo del 50% a la firma del contrato y el 50% restante se cubrirá contra entrega de los bienes solicitados a la APILAC.

36. MONEDA EN QUE SE EXPRESARÁ LA PROPOSICIÓN.

Los licitantes deben presentar su proposición en **pesos mexicanos.**

SI EL LICITANTE PRESENTA SU PROPOSICIÓN EN UNA MONEDA DISTINTA A LA SEÑALADA POR LA CONVOCANTE, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA MISMA.

37. PROGRAMA DE APOYO A PROVEEDORES DEL SECTOR PÚBLICO: PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS.

Factoraje Electrónico.

Conforme a las “Disposiciones Generales a las que deberán sujetarse las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal para su incorporación al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo”, publicadas en el DOF el 28 de febrero de 2007, la APILAC informa a los licitantes que esta empresa tiene la obligación de dar de alta e incorporar la totalidad de sus cuentas por pagar al Programa de Cadenas Productivas, mismas que podrán ser consultadas en el portal www.nafin.com a efecto de que el licitante ganador que decida afiliarse pueda adelantar el cobro de sus facturas en condiciones preferenciales ejerciendo la cesión de derechos de cobro al intermediario financiero que él decida, en apego a los términos del último párrafo del artículo 46 de la LAASSP.

Considerando lo anterior, la APILAC recomienda que el licitante ganador inicie su afiliación en un plazo no mayor a cinco días naturales posteriores al fallo, comunicándose al número telefónico: 01.800.NAFINSA (01-800-6234672), ó bien acudiendo a las oficinas de Nacional Financiera, S.N.C. donde se le atenderá para el proceso de afiliación. Al concretar su afiliación tendrá como beneficio formar parte del Directorio de Compras que ofrece ser un proveedor elegible para el Sistema de Compras del Gobierno Federal. Sí el licitante ganador decide no afiliarse, el trámite de su pago se realizará conforme a lo establecido en el contrato.

Se hace del conocimiento de los licitantes que las cuentas por pagar derivadas de este procedimiento de contratación se incorporarán al portal de NAFIN independientemente de que la fuente de financiamiento del presupuesto autorizado sea recursos propios, recursos provenientes de aportaciones de terceros y/o líneas de crédito.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Dentro de los cinco días naturales posteriores a las fechas de entrega de los BIENES, el PROVEEDOR deberá subir su Factura Electrónica (CFDI) en la Plataforma del Sitio de Validación Electrónica (sve) de la APILAC: <http://svef.apilazaro.com.mx/Default.aspx>, para tramitar su pago.

Cabe señalar que en el caso de que las facturas entregadas por el PROVEEDOR para su pago, presenten errores o deficiencias, serán rechazadas. Al respecto se aclara que el periodo que transcurra a partir del rechazo de la factura y hasta que el PROVEEDOR presente las correcciones correspondientes, no se computará para efectos del plazo de pago pactado.

En caso de rescisión del contrato, se procederá conforme a lo indicado en el cuarto párrafo, del artículo 51 de la LEY.

38. MODIFICACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

Ninguna de las condiciones contenidas en esta convocatoria, así como de las proposiciones presentadas por los licitantes, podrán ser negociadas, modificadas, adicionadas o eliminadas una vez iniciado el acto de presentación y apertura de proposiciones.

39. ALCANCE DE SUMINISTRO DE REPUESTOS. (NO APLICA).

40. MANIFESTACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE LOS BIENES. El licitante deberá manifestar por escrito, la vida útil de los bienes que oferta, como parte del documento DT-05

41. INFORMACIÓN TÉCNICA.

Material impreso que contenga información técnica del bien o material objeto de esta licitación, de acuerdo a lo solicitado en el **ANEXO 1**.

SI EL LICITANTE NO ENTREGA LA INFORMACIÓN TÉCNICA SOLICITADA, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.

42. PERIODO DE VIGENCIA DE LA PROPOSICIÓN.

La proposición que presente el licitante estará vigente mientras dure el procedimiento de contratación.

43. COMUNICACIÓN CON LA APILAC.

La comunicación entre las partes, se hará únicamente a través de CompraNet.

Desde la apertura de las proposiciones y hasta el momento de emisión del fallo, los licitantes no se pondrán en contacto con la Convocante para tratar cualquier aspecto relativo a la evaluación de su proposición.

Cualquier intento por parte de un licitante de ejercer influencia sobre la Convocante en la evaluación, comparación de proposiciones o en su decisión sobre la adjudicación del contrato, dará lugar a que se notifique a la autoridad competente de tal intención para los efectos procedentes.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

44. UTILIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS E INFORMACIÓN DE ESTA CONVOCATORIA.

El licitante ganador deberá proporcionar la información que en su momento se requiera por la SFP y el OIC, con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que practiquen relacionadas con el contrato que se derive de este procedimiento.

Los licitantes se obligan a no utilizar, sin previo consentimiento por escrito de la APILAC o en su nombre, los documentos o información contenida en esta Convocatoria y los documentos que de ella deriven, especificaciones técnicas, planos, dibujos, componentes, etc., salvo los que tengan relación indispensable para el buen cumplimiento de su objeto y será bajo su propia responsabilidad y sin menoscabo de los términos y condiciones asentados en el contrato respectivo.

El licitante deberá indicar, en la carta de presentación de la proposición, de acuerdo con el **ANEXO 21**, los documentos que contengan información confidencial, reservada o comercial reservada y si se otorga a la APILAC su consentimiento para proporcionarla en caso de que exista una solicitud de acceso que incluya información confidencial, de conformidad a los artículos 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

45. DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL, DERECHOS DE AUTOR U OTROS DERECHOS EXCLUSIVOS.

En caso de violación en materia de derechos inherentes a propiedad industrial, derechos de autor u otros derechos exclusivos, la responsabilidad estará a cargo del licitante.

46. PRESENTACIÓN, FORMATO Y FIRMA DE LA PROPOSICIÓN.

El licitante, presentará su proposición y documentación adicional a través de CompraNet, conforme al “Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet”, publicado en el DOF el 28 de junio de 2011.

46.1. En la elaboración de su proposición, el licitante deberá observar lo siguiente:

46.1.1. Elaborarla en formatos WORD o EXCEL (de la plataforma Office 2003), PDF (versión 7 o superior), HTML o en su caso, utilizar archivos de imagen tipo JPG o GIF, según se requiera;

46.1.2. Identificar cada una de las páginas que integran la proposición, con el RFC, número de licitación y número de página, dicha identificación debe reflejarse, en su caso, en la impresión que se realice de los documentos durante el acto de apertura de proposiciones;

46.1.3. Por lo que respecta a la integración de elementos tales como catálogos, folletos y/o información obtenida de la página en Internet del fabricante de los bienes o distribuidor directo del mismo, el licitante podrá cumplir con dicho requisito, integrando la información de páginas Web,

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

indicando la respectiva dirección URL en formato HTML, o convirtiéndolas a formatos WORD (de la plataforma Office 2003), PDF (versión 7 o superior), o en su caso, utilizar archivos de imagen tipo JPG o GIF;

46.1.4. En sustitución de la firma autógrafa, se utilizará la firma electrónica que emite el SAT para el cumplimiento de obligaciones fiscales. **SI EL LICITANTE PRESENTA SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA SIN LA FIRMA ELECTRÓNICA, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA MISMA.**

46.1.5. Los licitantes aceptan que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida por la Convocante, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información, no pueda abrirse por tener algún virus informático, por estar encriptado o por cualquier otra causa ajena a la Convocante. **SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.**

46.1.6. Cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las proposiciones técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante.

46.1.7. En el caso de que alguna o algunas hojas de los documentos mencionados en el párrafo anterior carezcan de folio y se constate que la o las hojas no foliadas mantienen continuidad, la Convocante no podrá desechar la proposición. En el supuesto de que falte alguna hoja y la omisión pueda ser cubierta con información contenida en la propia proposición o con los documentos distintos a la misma, la Convocante tampoco podrá desechar la proposición.

46.1.8. La proposición no debe contener textos entre líneas ni tachaduras. **PRESENTAR LA PROPOSICIÓN CON TEXTOS ENTRE LÍNEAS O TACHADURAS, ES CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.**

46.2. El licitante debe incluir como parte de su propuesta técnica y económica la carta de presentación de su proposición dirigida a la Convocante, en el **ANEXO 11**, y el cuestionario de información general resumida, en el **ANEXO 12** con la información solicitada y una breve descripción de los bienes, cantidades, precios totales, etc.

47. CAUSAS DE DESECHAMIENTO DE LAS PROPOSICIONES.

Además de las causas expresamente señaladas en esta convocatoria como causas de desechamiento de las proposiciones, se adiciona la de comprobar que algún licitante tiene acuerdos con otros licitantes para elevar los precios de los bienes objeto de la

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

presente licitación o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes. En estos casos, se incluirán las observaciones que correspondan, en el acta de apertura de proposiciones y/o el acta de fallo.

V. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

48. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN.

48.1 La evaluación será dada bajo el criterio:

- **Binario.** Mediante el cual sólo se adjudicará a quién cumpla con todos los requisitos establecidos por la Convocante y oferte el precio más bajo.

48.2 Las proposiciones deberán cumplir con lo señalado en el **ANEXO 1**.

48.3 Si se presenta un error aritmético en las proposiciones presentadas, sólo habrá lugar para su rectificación por parte de la Convocante, cuando la corrección no implique la modificación de precios unitarios, lo que se hará constar en el documento de fallo a que se refiere el artículo 37 de la LAASSP.

48.4 En caso de errores aritméticos en las proposiciones, se aplicarán los criterios de rectificación que se indican a continuación:

48.4.1 Si la discrepancia tiene lugar entre el precio unitario y el total, prevalecerá el precio unitario, corrigiéndose el precio total. La rectificación sólo habrá lugar por parte de la Convocante. Si el licitante no acepta la corrección, se desechará la proposición.

48.4.2 Si la discrepancia tiene lugar entre las cantidades expresadas en letra y las expresadas en número, prevalecerá lo expresado en letra, aplicando la corrección respectiva.

48.5 En la evaluación técnica:

48.5.1 Cumplimiento de todos y cada uno de los requisitos solicitados en el **ANEXO 1** de esta Convocatoria conforme a normas y especificaciones señaladas;

48.5.2 Manifestación de la vida útil de los bienes en condiciones normales de operación, o en caso de requerirse en las especificaciones técnicas, la garantía de vida útil.

48.6 En la evaluación económica:

48.6.1 Los precios cotizados se considerarán sin incluir el IVA.

48.6.2 Cumplimiento de la condición de precios especificada en el punto 35;

48.6.3 Aceptación de las condiciones de pago;

48.6.4 Vigencia de la proposición;

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

49. CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN.

Una vez que la Convocante haya hecho la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará al licitante cuya oferta resulte solvente porque cumple con los requisitos legales, técnicos y económicos, establecidos en esta Convocatoria y por tanto garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas y en su caso:

- 49.1. La proposición que haya obtenido el mejor resultado en la evaluación combinada de puntos y porcentajes.
- 49.2. Si derivado de la evaluación económica se obtuviera un empate en el resultado de dos o más proposiciones, se deberá adjudicar el contrato en primer término a las micro empresas, a continuación se considerará a las pequeñas empresas y en caso de no encontrarse con alguna de las anteriores, se adjudicará a la que tenga el carácter de mediana empresa;
- 49.3. De subsistir el empate entre empresas de la misma estratificación de los sectores señalados en el párrafo anterior, o bien de no haber empresas de este sector y el empate se diera entre licitantes que no tienen el carácter de MIPYMES, la adjudicación se efectuará a favor del licitante que resulte ganador del sorteo manual por insaculación que celebre la Convocante en el propio acto de fallo; en caso de que el fallo no se celebre en junta pública se requerirá, previa invitación por escrito, la presencia de los licitantes y de un representante del OIC; en su caso la del Testigo Social y se levantará acta que firmarán los asistentes, sin que la inasistencia o la falta de firma de los licitantes invalide el acto;
- 49.4. El sorteo por insaculación consistirá en la participación de un boleto por cada proposición que resulte empatada y depositada en una urna, de la que se extraerá en primer lugar el boleto del licitante ganador y posteriormente los demás boletos empatados, con lo que se determinarán los subsecuentes lugares que ocuparán tales proposiciones.

VI. DOCUMENTOS Y DATOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS LICITANTES.

50. DOCUMENTOS Y DATOS DE LOS LICITANTES.

Los licitantes deberán entregar junto con su proposición:

50.1. IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE

Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía de la persona física o del representante de la persona moral que firma la proposición. **NO PRESENTAR COPIA DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.**

50.2. ACREDITACIÓN DE EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA.

Escrito bajo protesta de decir verdad, donde indique que no se encuentra en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP, conforme al texto indicado en el **ANEXO 6**; documento solicitado en el punto 24.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

NO ACREDITAR LA EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.

50.3. DECLARACIÓN DE NACIONALIDAD.

El escrito a que se refiere la fracción V del artículo 48 del Reglamento de la LAASSP; documento solicitado en el punto 33.1.6., conforme al **ANEXO 7 SI EL LICITANTE NO PRESENTA ESTE ESCRITO SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.**

50.4. MANIFESTACIÓN DE CONTENIDO NACIONAL.

Manifestar que los bienes que se ofertan y se entregarán, serán producidos en México y contarán con el porcentaje mínimo de contenido nacional 35%, de la presente Convocatoria, y que en caso de que la Secretaría de Economía lo solicite, proporcionará la información que permita verificar que los bienes ofertados cumplen con el porcentaje de contenido nacional requerido. **SI EL LICITANTE NO PRESENTA EL ESCRITO DONDE MANIFIESTE QUE LOS BIENES QUE OFERTA Y QUE ENTREGARÁ CONTENDRÁN COMO MÍNIMO EL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL EXIGIDO EN ESTA CONVOCATORIA, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.**

50.5. CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL PRODUCTO O CONSTANCIA DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Certificado de conformidad del producto o constancia de la autoridad competente para acreditar el cumplimiento con la(s) norma(s) solicitada(s), en el punto 33.1.8, expedida de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 68 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, el cual deberá presentar el licitante ganador, en original o copia certificada, de conformidad con lo establecido en los artículos 55 y 67 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y los artículos 31 y 32 del Reglamento de la LAASSP, conforme a lo establecido en el **ANEXO 1.**

50.6. CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE.

En caso de contar con dirección de correo electrónico, deberá proporcionarla a la Convocante por escrito; en caso de no proporcionarlo, la Convocante queda eximida de la obligación de realizar el aviso a que hacen referencia los párrafos cuarto y quinto del artículo 37 de la LAASSP.

50.7. DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE IMPEDIMENTOS LEGALES.

Escrito bajo protesta de decir verdad, donde indique que no se encuentra en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP, conforme al texto indicado en el **ANEXO 13.**

NO PRESENTAR EL ESCRITO DONDE EL LICITANTE INDIQUE QUE NO SE ENCUENTRA EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULO 50 Y 60 DE LA LAASSP, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.

50.8. DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Escrito bajo protesta de decir verdad en donde 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 ó alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, **ANEXO 14. SI EL LICITANTE NO PRESENTA ESTE ESCRITO EN LA FORMA SOLICITADA EN ESTE PÁRRAFO SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE SU PROPOSICIÓN.**

50.9. CARTA COMPROMISO Y CONVENIO CORRESPONDIENTE PARA PROPOSICIÓN CONJUNTA.

Carta compromiso y el convenio firmado por cada una de las personas que integran una proposición conjunta, indicando en el mismo las obligaciones específicas del contrato que corresponderá a cada una de ellas, así como la manera en que se exigirá su cumplimiento, deberá formularse conforme al **ANEXO 15. NO PRESENTAR LA CARTA COMPROMISO Y CONVENIO CORRESPONDIENTE PARA PROPOSICIÓN CONJUNTA EN SU CASO; ASÍ COMO NO PRESENTAR DE MANERA INDIVIDUAL, SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.**

50.10. ESCRITO DE FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE EN LA LICITACIÓN.

En el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica, de acuerdo con el **ANEXO 16. NO PRESENTAR EL ESCRITO DE QUE SE TIENEN FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE POR SI O POR SU REPRESENTADA, ES CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.**

50.11. DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE DOCUMENTOS DE LA CONVOCATORIA.

Declaración de que conoce y cumple con lo dispuesto en las disposiciones jurídicas y administrativas aplicables en esta licitación, de conformidad con el **ANEXO 17. NO PRESENTAR ESTA DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE DOCUMENTOS DE LA CONVOCATORIA, ES CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.**

50.12. DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE PARTICIPACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.

Se deberá presentar una declaración manifestando que aceptan la participación por medios electrónicos en términos del “Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet”, publicado en el DOF el 28 de junio de 2011, y las demás disposiciones que regulen la operación de dicho sistema **ANEXO 18. NO PRESENTAR LA DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE PARTICIPACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS, ES CAUSA DE DESECHAMIENTO DE LA PROPOSICIÓN.**

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

50.13. MANIFESTACIÓN DE LA ESTRATIFICACIÓN DE MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA (MIPYMES).

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, utilizando para tal fin el formato del **ANEXO 19. SI EL LICITANTE NO PRESENTA LA COPIA DEL DOCUMENTO EXPEDIDO POR AUTORIDAD COMPETENTE QUE DETERMINE SU ESTRATIFICACIÓN COMO MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA, O EL ESCRITO EN EL CUAL MANIFIESTEN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTAN CON ESE CARÁCTER, SE ENTENDERÁ QUE NO CORRESPONDE A NINGUNA DE LAS ESTRATIFICACIONES.**

50.14. MANIFIESTO DE VINCULOS Y RELACIONES DE PARTICULARES CON SERVIDORES PÚBLICOS DE ESTA ENTIDAD.

Acuse de presentación del manifiesto en el que afirmen o nieguen los vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o de parentesco por consanguinidad o afinidad hasta el cuarto grado que tengan la propia persona, con él o los servidores públicos que intervienen en las contrataciones públicas, de conformidad con lo dispuesto en el Protocolo de Actuación en materia de Contrataciones Públicas, Anexo Segundo, el cual podrán formular en el sistema que para tal efecto ha puesto a disposición la SFP en la siguiente dirección electrónica:

<https://www.gob.mx/sfp/articulos/sistema-del-manifiesto-de-vinculos-y-relaciones-de-particulares-con-servidores-publicos?idiom=es>

51. LICITANTE GANADOR.

El licitante ganador debe proporcionar los documentos que a continuación se enlistan, al área contratante, previo a la formalización del contrato, durante los tres días hábiles posteriores a la fecha de la notificación del fallo:

51.1. OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES Y EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.

51.1.1. El licitante deberá presentar a la Convocante previo a la firma del contrato, el documento vigente expedido por el SAT en el que se emita opinión sobre el cumplimiento de obligaciones fiscales, prevista en la Resolución Miscelánea Fiscal para el presente ejercicio fiscal.

51.1.2. Asimismo, deberá presentar el documento vigente expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en el que se emita opinión sobre el cumplimiento de obligaciones de seguridad social, prevista en el Acuerdo ACDO.SA1.HTC.101214/281.P.DIR y su Anexo Técnico, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

materia de seguridad social, publicado en el DOF el día 27 de febrero de 2015.

Para efectos de lo anterior, el licitante deberá obtener la opinión a través del portal de internet del IMSS, en los términos del citado Acuerdo.

- 51.1.3.** Los licitantes deberán tomar en consideración, que de no presentar la opinión sobre el cumplimiento de obligaciones fiscales y en materia de seguridad social en sentido positivo, antes de la firma del contrato, la Convocante podrá adjudicar el contrato respectivo al licitante que haya quedado en segundo lugar, siempre que la diferencia en precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada no sea superior a un margen del diez por ciento, de conformidad con lo asentado en el fallo correspondiente, y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación.
- 51.1.4.** RFC: Expedido por la SHCP para las personas físicas o morales.
- 51.1.5.** Comprobante de domicilio actualizado (Recibo de Luz, Teléfono o predial del año en curso).
- 51.1.6.** Datos bancarios.
- 51.1.7.** Original o copia certificada de los siguientes documentos:
 - i.** Tratándose de persona moral, testimonio de la escritura pública en la que conste que fue constituida conforme a las leyes mexicanas y que tiene su domicilio en el territorio nacional, con la constancia de inscripción en el Registro Público de Comercio correspondiente y, en su caso, sus modificaciones;
 - ii.** Tratándose de persona física, copia certificada del acta de nacimiento o, en su caso, carta de naturalización respectiva, expedida por la autoridad competente, así como la documentación con la que acredite tener su domicilio legal en el territorio nacional.
- 51.1.8.** Poder otorgado ante fedatario público al representante legal que firme la proposición: facultado para ejercer actos de dominio, administración, o especial en el que expresamente se le faculte para firmar proposiciones y suscribir contratos; además, deben presentar identificación vigente emitida por una autoridad competente de la persona que ostenta el poder.
- 51.2.** En el caso de que el licitante se encuentre inscrito en el registro único de proveedores de la SFP, no será necesario presentar la información a que se refieren los puntos 51.1.5, 51.1.7 y 51.1.8, teniendo únicamente que exhibir la constancia o citar el número de su inscripción y manifestar bajo protesta de decir

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

verdad que en el citado registro la información se encuentra completa y actualizada.

Para contar con los beneficios que ofrece la Secretaría de la Función Pública a los proveedores, se le invita a registrarse en el Registro Único de Proveedores y Contratistas (RUPC) los cuales podrá consultar junto con los requisitos para tal efecto, en la siguiente dirección electrónica:

<https://sites.google.com/site/cnetrupc/rupc>

Así mismo, en la siguiente liga, podrá realizar el llenado de los formatos requeridos para su registro correspondiente en el RUPC,

<https://compranet.funcionpublica.gob.mx/web/login.html>

Una vez concluido el llenado de los formularios, podrá solicitar a ésta o a cualquier otra Unidad Compradora, se le valide la información correspondiente, quien procederá a registrarlo en el RUPC, dentro de los dos días hábiles siguientes a la fecha en que se haya completado el formulario, la cual le confirmará su inscripción y a partir de esa fecha en dos días hábiles, la Secretaría de la Función Pública, le enviará vía correo electrónico su número de inscripción o registro, con el cual podrá descargar la Constancia de Inscripción en el RUPC en el sistema CompraNet.

VII. GARANTÍAS.

52. GARANTÍAS DE ANTICIPO Y DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

52.1. GARANTÍA DE ANTICIPO.

En cumplimiento con el artículo 48, fracción I de la LEY, EL Licitante ganador deberá entregar una fianza emitida por una afianzadora mexicana debidamente autorizada por un importe equivalente al monto total del anticipo otorgado (sin incluir el IVA), a favor de la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., **así como la copia de la factura correspondiente al pago de dicha fianza.** Dicha fianza deberá ser presentada previo a la entrega del anticipo correspondiente.

52.2. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

En cumplimiento con el artículo 48, fracción II de la LEY, el Licitante ganador deberá entregar, a más tardar dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del contrato, una fianza emitida por una afianzadora mexicana debidamente autorizada por un importe equivalente al 10% del monto total del mismo (sin incluir el IVA), a favor de la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., **así como la copia de la factura correspondiente al pago de dicha fianza.** Con dicha fianza EL PROVEEDOR garantizará todas y cada una de las obligaciones pactadas en el presente.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

La fianza deberá estar vigente por todo el período de duración del contrato y tendrá como objeto el de respaldar cualquier responsabilidad que resultase a cargo de EL PROVEEDOR. En caso de que antes de la recepción satisfactoria de LOS BIENES, se determinen responsabilidades derivadas del contrato, la fianza continuará vigente hasta que EL PROVEEDOR corrija los errores y satisfaga dichas responsabilidades.

Dentro del monto de la fianza que EL PROVEEDOR otorgue a LA API, no se considerará el IVA.

La póliza en que sea expedida la fianza, deberá contener el periodo de vigencia de la misma y las siguientes declaraciones expresas de la Institución que las otorgue:

1. Que la fianza se otorga a favor de Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V. para garantizar por parte de _____ (nombre completo del proveedor) el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del contrato No. _____ (Número del contrato);
2. Que la presente fianza se otorga en los términos del contrato No. _____ (Número del contrato) y de conformidad con la legislación aplicable; y estará vigente durante el período comprendido del ____ al _____, conforme al plazo de ejecución señalado en el contrato.
3. Que en caso de que sea ampliado el plazo de vigencia del contrato, deberá solicitarse el endoso de ampliación de la fianza.
4. Que la fianza no será cancelada sino mediante instrucciones expresas y escritas de la Administración Portuaria Integral de Lázaro Cárdenas, S.A. de C.V., las cuales se emitirán cuando se hayan cumplido cabalmente todas las obligaciones a cargo de _____ (nombre completo del proveedor).
5. Que la afianzadora se somete a lo establecido en los artículos 178, 279 y 280 de la Ley de Instituciones de seguros y de fianzas.

La garantía de cumplimiento de contrato se hará efectiva cuando se presente cualquiera de los casos siguientes:

- a) Cuando no se cumpla con las características y especificaciones del servicio, de conformidad con el presente contrato.
- b) Cuando se decrete la rescisión por causas atribuibles a EL PROVEEDOR;
- c) Cuando se decrete la terminación anticipada del contrato por causas atribuibles a EL PROVEEDOR.
- d) En general, cuando no se dé cumplimiento a los requisitos establecidos en el presente contrato y cause un perjuicio a LA API.

La cancelación de la fianza deberá ser solicitada por escrito a LA API por parte de EL PROVEEDOR. Dicha liberación de la póliza de garantía solamente procederá cuando LA API certifique la recepción satisfactoria de LOS BIENES. LA API solicitará la liberación de la fianza directamente a la afianzadora que la haya expedido.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

VIII. INCONFORMIDADES.

Los licitantes podrán promover inconformidades contra los actos de este procedimiento de licitación pública, en los términos del Título Sexto, Capítulo Primero de la LAASSP, que se indican a continuación: la convocatoria a la licitación y las juntas de aclaraciones, el acto de presentación y apertura de proposiciones y fallo, la cancelación de la licitación, los actos y omisiones por parte de la Convocante que impidan la formalización del contrato.

En las inconformidades que se presenten a través de CompraNet deberán utilizarse medios de identificación electrónica, en sustitución de la firma autógrafa.

La instancia de inconformidad se podrá presentar ante la autoridad competente; o en el OIC, ubicado en Boulevard de las Islas No. 1, Col. Isla del Cayacal, Cd. Lázaro Cárdenas, Michoacán, C.P. 60950; o a través de CompraNet, en la siguiente dirección electrónica <http://compranet.funcionpublica.gob.mx>.

Los tribunales federales en la Ciudad de Uruapan, Michoacán serán los órganos jurisdiccionales competentes para conocer las posibles controversias que pudieran surgir durante el procedimiento de la licitación o del contrato que de ella derive, por lo que el licitante o proveedor renuncia a cualquier otro fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro.

53. PENAS CONVENCIONALES QUE SERÁN APLICABLES POR ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES.

En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 53 de la LEY Se procederá a penalizar económicamente sin carácter de devolución, cuando incurra en incumplimientos en la entrega de los BIENES conforme a lo siguiente:

1. Se aplicará una pena convencional al PROVEEDOR por atraso en la entrega, a satisfacción de la APILAC, de los BIENES objeto de la presente, dicha penalidad será económica, consistente en el **0.5% (cero punto cinco por ciento)** diario sobre el monto de los bienes no entregados. Penalidad que no excederá del monto de la garantía de cumplimiento del contrato.
2. Cabe señalar que el pago de los bienes quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el PROVEEDOR deba efectuar por concepto de penas convencionales, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

El monto máximo de las penas convencionales por atraso será hasta por el 10% del monto total del CONTRATO.

Para determinar la aplicación de las penas convencionales, no se tomará en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito, fuerza mayor o cualquier otra causa no imputable al

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

PROVEEDOR, siempre y cuando éstas estén debidamente justificadas y se establezcan por escrito oportunamente.

Independientemente de la aplicación de la pena convencional señalada anteriormente, la API podrá exigir, entre el cumplimiento del contrato o la rescisión del mismo.

El PROVEEDOR queda obligado ante la API a responder por los bienes faltantes, proporcionados inoportunamente, o de deficiente calidad, así como, ante cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, en los términos señalados en el contrato respectivo y en el Código Civil Federal.

54. SANCIONES.

El PROVEEDOR será inhabilitado temporalmente para participar en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por la LEY, cuando no firme el contrato correspondiente por causas imputables al mismo, y también cuando incurran en los demás casos descritos en el artículo 60 de la dicha LEY en los términos que en dicho numeral se expresan.

54.1. LAS SANCIONES SE APLICARÁN DE CONFORMIDAD CON EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

- 54.1.1.** Se notificará por escrito al PROVEEDOR sobre hechos constitutivos de la infracción para que, dentro del término que para tal efecto se señale y que no podrá ser mayor de 10 días hábiles, exponga lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime conveniente,
- 54.1.2.** Transcurrido el término del plazo a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que se hubieren hecho valer.
- 54.1.3.** La resolución será debidamente fundada y motivada, y se comunicará por escrito al PROVEEDOR.

NOTA: Cabe señalar que todas aquellas regulaciones que no estén consideradas en esta CONVOCATORIA, se tratarán conforme a lo establecido en la LEY y su Reglamento, así como en cualquier otra disposición normativa que emita la SFP.

55. DEDUCTIVAS (NO APLICA)

IX. FORMATOS QUE FACILITEN Y AGILICEN LA PRESENTACIÓN Y RECEPCIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

56. FORMATOS QUE FACILITEN LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.

Los formatos que faciliten la presentación de las proposiciones, son los siguientes:

56.1. La sección técnica:

- 56.1.1.** Propuesta técnica detallada, conteniendo como mínimo los requisitos señalados en el **ANEXO 1**.
- 56.1.2.** Acreditación de existencia legal y personalidad jurídica, **ANEXO 6**;
- 56.1.3.** Carta de presentación de la proposición, **ANEXO 11**.

56.2. La sección económica:

- 56.2.1.** Lista de precios, **ANEXO 10**;
- 56.2.2.** Cuestionario de información general resumida, **ANEXO 12**;
- 56.2.3.** Proposición económica detallada;

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXOS

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 1

Términos de referencia

ADQUISICIÓN DE COMPONENTES DEL CENTRO DE CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO.

I. REQUERIMIENTOS GENERALES.

El objetivo de este documento es establecer la ficha técnica para el suministro, instalación y puesta en marcha de componentes y radares para el Centro de Control de Tráfico Marítimo en el Puerto de Lázaro Cárdenas, Mich.

II. COMPONENTES A SUMINISTRAR AL CCTM.

El **LICITANTE** suministrará los siguientes bienes que formarán parte del CCTM:

No.	DESCRIPCIÓN	Cantidad
1	Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo.	1
2	Servidor para el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.	2
3	Arreglo Externo de Discos, compatible con el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.	1
4	Unidad de almacenamiento externo de 4 discos de 2 TB cada uno.	1
5	Servidor Web compatible con Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.	1
6	Terminal del Host para Control de Servidores.	1
7	Consola de Operador para el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.	2
8	Monitor panorámico de 40" para Consola de Operador UHD.	4
9	Sistema de grabación de llamadas telefónicas.	1
10	Sistema de Meteorología compatible con el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto. Incluye computadora y monitor UHD 30".	1

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

11	Pantalla de 70" para monitoreo de meteorología satelital.	2
12	Impresora digital para el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.	1
13	Procesador de Radar de estado sólido (Banda X) incluyendo guía de onda.	2
14	Antena de 12 pies y motor de radar Banda X, incluyendo pedestal.	2
15	Antena VHF para radios, incluyendo cableado, conexiones e instalación.	4
16	Antena DSC, incluyendo cableado, conexiones e instalación.	4
17	Radio VHF 25 watts con PTT remotos, activadas las llamadas DSC (conectados a grabador).	4
18	Radio HF/MF con fuente de poder, activadas las llamadas DSC (conectados a grabador).	1
19	Fuente de poder para los radios VHF, incluyendo cableado, conexiones e instalación.	4
20	Radio portátil VHF digital con handset y funda (multi-frecuencias).	5
21	Grabador de voz para frecuencias VHF/HF.	1
22	AIS Base (Sistema de Identificación Automática) compatible con el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.	1

Nota.- Considerar gabinete o rack para alojamiento de todo el equipo de comunicación y servidores de acuerdo a las características del equipamiento.

Todos los requerimientos que se describen en este documento, en lo que respecta a la instalación de los componentes, son considerados como críticos, ya que forman parte integral del **CCTM**, por lo tanto, cualquier propuesta técnica presentada por el **LICITANTE** que no cumpla con todos y cada uno de los requerimientos mínimos necesarios, no será considerada.

El **LICITANTE GANADOR** será responsable de entregar todo el hardware y software necesario para la implementación de todos los servicios y soluciones especificadas en este anexo, aún y cuando existe hardware y software que no esté explícitamente indicado, ya

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

que cada **LICITANTE** llevará a cabo el diseño de la solución, por lo que en el presente anexo, se indica los requerimientos mínimos que deberán ser considerados

Cuando se indique una determinada, marca, modelo o tipo de equipo y/o insumo, se pretende definir una calidad o un diseño determinado y de ningún modo se obliga con ello a utilizarlo de una manera específica, en el entendido de que el **LICITANTE** podrá optar por otro equipo y/o insumo siempre y cuando éste sea equivalente en calidad y cumpla con las características técnicas al indicado. En este supuesto el **LICITANTE** deberá describir en su propuesta la especificación detallada y proporcionar la ficha técnica del insumo que utilizará como equivalente en calidad, sin detrimento de incluir la descripción si se opta por el originalmente señalado.

El equipo existente a sustituir, deberá ser desinstalado por parte del LICITANTE ganador y ser depositado donde le indique la Convocante dentro de sus instalaciones.

1.- Sistema Gestión de Tráfico Marítimo.

El software debe ser diseñado con una arquitectura de sistema abierto, modular y escalable, que permita facilitar en un futuro la actualización e integración de nuevas funcionalidades sin que se requiera una renovación completa del mismo.

Para maximizar la fiabilidad del sistema, éste deberá utilizar, en la medida de lo posible, equipos de TI, sensores y componentes comerciales (Cost Off The Shelf) y que hayan sido ampliamente probados por el **LICITANTE** en otras implementaciones del mismo. El uso de elementos no comerciales deberá ser justificado de forma detallada por el **LICITANTE**.

El software debe incluir de forma nativa capacidades que aseguren su tolerancia a fallos, implementando el uso más eficiente de las plataformas de hardware solicitadas en esta actualización de los CCTM, incluyendo la obligatoriedad de implementar esquemas de clustering como mínimo en modo Activo-Pasivo. Se desecharán las propuestas cuyo software no incluya esta capacidad o no sea convenientemente especificado.

El software debe incluir un módulo de administración que permita de forma gráfica la parametrización y ajuste de todos los componentes del sistema. Sus funcionalidades deben ser como mínimo las siguientes:

- Cartas náuticas
- Zonas operativas
- Gestión de usuarios y permisos
- Accesos remoto
- Gestión de módulos del sistema

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- Gestión de redundancia y respuesta a fallas.
- Otros parámetros generales.

El software de gestión de tráfico marítimo deberá cumplir con las siguientes referencias internacionales:

- Manual VTS IALA – 2012 – Última Edición
- Sobre el uso y representación de la simbología en un centro VTS (incluyendo AIS), recomendación de IALA V-125, edición 3, junio 2012.
- Sobre los requisitos técnicos de funcionamiento para equipos VTS, recomendación de IALA V-128, edición 4, mayo 2015 STANDAR.
- **Guideline III, Edition 1, May 2015 “Preparation of Operational and Technical Performance for VTS Systems”.**
- Sobre el servicio IVEF, recomendación de IALA V-145, Edición 1, junio de 2011, el sistema deberá permitir el despliegue de una imagen del tráfico con el vídeo radar cruda, los datos de AIS, los blancos asociados a los buques y las cartas náuticas.

El software de gestión de tráfico marítimo debe presentar un diseño ergonómico fundamentado en conceptos ampliamente extendidos en la implantación de los modernos sistemas VTS:

- Fácil acceso a las funciones de uso frecuente y minimización de movimientos del ratón
- Optimización de los elementos en pantalla en función de la distancia de visualización
- Mostrar en pantalla únicamente la información relevante que presenta desviación frente a comportamientos de tipo estándar, de acuerdo a las nuevas recomendaciones de la IALA.
- Herramientas de búsqueda interactivas.
- Multilinguaje.

Así, el software deberá mostrar la imagen del tráfico marítimo generado a partir de los sensores y gestionar de forma integrada el mando y control de todos los elementos que conforman el CCTM, incluyendo sobre la propia interfaz de usuario, el acceso a aquellas aplicaciones externas no desarrolladas directamente por la empresa propietaria del software.

La vista principal de la pantalla del sistema de gestión de tráfico marítimo debe contar al menos con los siguientes elementos:

- La imagen del tráfico marítimo generado, de forma que ésta ocupe la mayor parte de la pantalla
- Una barra de menú en la que el operador encontrará la información básica y funciones del sistema:
 - Herramientas más comunes de monitoreo e información técnica y operativa del sistema

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- Menú principal con todas las funcionalidades
 - Un área de despliegue de información de estado

En el caso de configuraciones donde la consola de operador cuenta con múltiples pantallas, el software deberá ser capaz de mostrar la barra de menú únicamente en la pantalla activa al objeto de facilitar el seguimiento del cursor del ratón a través de las distintas pantallas por parte del operador del CCTM.

El software debe cumplir al menos las siguientes especificaciones técnicas:

- ◆ Resolución de pantalla mínima de 1920 x 1080 píxeles
- ◆ Permitir la conexión de hasta cuatro (4) pantallas por cada estación de trabajo.
- ◆ Derechos de acceso de usuarios definido mediante perfiles.
- ◆ Configuración del entorno personalizable por el propio usuario (Vistas, parámetros operativos, etc.).

El software debe proporcionar acceso a una ayuda online de tipo contextual basada en el manual del operador. El proveedor deberá garantizar que cualquier cambio de versión del software incluya la actualización de dicha ayuda en caso necesario.

Modos de pantalla

El software debe tener capacidad para configurar de forma predeterminada el modo de despliegue de la imagen del tráfico. Esto de forma independiente para cada monitor integrado en la consola de operador. De forma general, deben contemplarse al menos los siguientes modos de despliegue:

- Modo mosaico: Incluye varias vistas de la imagen de tráfico, donde el tamaño de cada vista se puede redimensionar por parte del operador del **CCTM**.
- Modo pantalla completa: La ventana con la imagen de tráfico ocupa toda la pantalla.
- Modo extendido: La imagen del tráfico se visualiza en modo "full screen" a lo largo de dos o más pantallas.

Independientemente del modo de despliegue, el software debe permitir la definición de vistas predeterminadas en cualquier zona de cualquier pantalla, pudiendo éstas almacenarse para su uso posterior. Estas vistas deben poder asignarse a una combinación de teclas que permitan un fácil acceso a las mismas por parte del operador del CCTM.

El software debe permitir al operador la creación de forma inmediata de una ventana donde poner en seguimiento cualquier elemento del escenario de tráfico (blanco, boya, área especial, etc.). Esta ventana podrá ser redimensionada, cambiada de posición o minimizada e incluirá todos los elementos gráficos de la ventana principal de tráfico.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Ajuste de la imagen del Tráfico

El software debe proporcionar herramientas que permitan ajustar de forma precisa y muy rápida la imagen de tráfico. Como mínimo debe incluir las siguientes funcionalidades:

- Zoom in / Zoom out
- Encuadre panorámico
- Descentrado
- Cambio de puntos de vista

Cartas náuticas

El software de gestión de tráfico marítimo deberá tener la capacidad de utilizar diferentes tipos de cartas náuticas electrónicas. De forma estándar deberán incluirse los siguientes formatos:

- ◆ ENC S52, S57 (en su versión más reciente disponible para cada Puerto) y S63, ECDIS,
- ◆ Geotiff,
- ◆ Shapefile,
- ◆ ScanLittoral,
- ◆ ArchivosDTED,
- ◆ Raster.
- ◆ C-MAP
- ◆ Google MAP

Deberá contar con capacidad de calcular coordenadas en el Sistema Geodésico Mundial 84 (WGS84) para mostrar la información en la misma referencia que el GPS y AIS.

El software debe permitir la edición de las cartas del sistema según las necesidades operativas de los CCTM.

El software permitirá al operador el filtrado de elementos de la carta.

El software deberá contar con la posibilidad de integrar imágenes satelitales (Google Map).

Vídeo del radar

El software de gestión de tráfico marítimo tendrá que mostrar el video radar de acuerdo a las siguientes especificaciones:

- ◆ Presentación del video radar con la mayor precisión posible que permite la pantalla
- ◆ Superposición de video en casos multi-radar con solapamiento de coberturas

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- ◆ On/Off del video de un radar concreto
- ◆ Selección de la paleta de colores de video radar
- ◆ Selección de persistencia del video incluyendo un periodo de tiempo ilimitado

Visualización de blancos.

El software de gestión de tráfico marítimo deberá permitir al operador conocer los comportamientos y características de los blancos, debiendo visualizar al menos:

- ◆ La información sobre sensores asociados a un blanco
- ◆ El historial de cada blanco y la información de seguridad (CPA, TCPA y ETA)
- ◆ Características conocidas del blanco

La representación mínima de un blanco será mediante un símbolo de posición, centrado en la ubicación actual del blanco. El software además aportará elementos adicionales que permitan al operador determinar el comportamiento de los blancos, como pueden ser, entre otros:

- ◆ Vector velocidad
- ◆ Plots
- ◆ Puntos de historia.

Estos elementos podrán ser mostrados u ocultados por el operador para un blanco o grupo de blancos seleccionados.

La gestión de puntos de historia que implemente el software debe incluir la posibilidad de aumentar o disminuir de forma dinámica la cantidad de puntos de historia a mostrar así como herramientas de permitan al operador mostrar la posición histórica de un blanco a lo largo de la línea de tiempo.

El software debe implementar el concepto de agrupación de blancos de forma que, en situaciones de tráfico muy denso, el operador disponga de una imagen clara de todo el escenario. Esto es, para un nivel de zoom seleccionable por el propio operador, blancos muy próximos entre sí se mostrarán en pantalla como un único elemento gráfico cuya simbología dependerá del número de blancos que conformen la agrupación.

El software permitirá al operador identificar los blancos mediante símbolos que los caractericen, proporcionando para ello un conjunto de símbolos para cada clasificación. Para cada blanco, el operador podrá determinar un nivel de atención sobre el mismo con el objeto de poder identificarlos de forma visual independientemente del símbolo atribuido al blanco en función de sus características.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

El software debe implementar una gestión de etiquetas asociadas a cada blanco de forma que el operador pueda seleccionar mediante un clic de ratón el nivel de información a presentar para cada blanco.

El software incluirá una ventana desplegable por el operador donde se muestre de forma organizada la información completa asociada a un blanco, debiendo incluir, como mínimo, los datos cinemáticos del blanco, sensores que conforman el blanco presentado, datos de AIS y datos de la BBDD del propio sistema.

Adicionalmente a la ventana de datos del blanco, el software deberá proporcionar al operador una lista de todos los blancos del sistema con capacidad de realizar filtrados y búsquedas así como localizar un blanco concreto en la imagen de tráfico.

Posicionamiento de blancos

El software de gestión de tráfico marítimo dispondrá como mínimo de las siguientes funcionalidades para gestionar la situación relativa de los blancos seleccionados:

- Indicador de posición del blanco en coordenadas Lat/Long, UTM o X,Y y también como rango/marcación respecto de un punto de referencia.
- Líneas de demora y distancia (EBL), para medición del tiempo y/o de distancia entre un buque y cualquier punto de referencia
- Creación de puntos de referencia en coordenadas Lat/Long y X,Y o como rango/marcación respecto de otro punto de referencia.
- Cálculo de CPA, DCPA y TCPA
- Cálculo de punto de interceptación
- Cálculo de ETA a partir de una ruta definida por el usuario
- Monitoreo de ruta
- Definición de límites de velocidad o tiempos de llegada a cada punto de la ruta
- Cálculo automático de tiempos de paso por puntos intermedios
- Definición y asignación de múltiples planes de ruta
- Asignación de múltiples blancos a un plan de ruta

Gestión de alertas

La gestión de alertas es uno de los aspectos clave en la correcta operación de los CCTM. Un número elevado de alertas provocado por una parametrización poco eficiente del sistema hacen que el operador del CCTM no disponga de las herramientas necesarias que le permitan gestionar las alertas de forma eficaz.

Para evitar esta situación, el software de gestión de tráfico marítimo deberá incorporar una herramienta gráfica basada en reglas que permita al operador del CCTM simplificar la gestión de las alertas, esto es, que le permita activar/desactivar determinadas reglas, definir áreas de operación y tipo de blancos asociados con cada alerta de acuerdo al criterio

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

definido para cada CCTM. Adicionalmente a las reglas establecidas por defecto, se podrán adicionar aquellas que se estimen convenientes.

El software debe contemplar, como mínimo, las siguientes alertas sobre blancos:

- Garreo
- Colisión
- Velocidad fuera de umbral min-máx.
- Encallamiento
- Invasión de dominio
- Blanco perdido
- Cruce de línea o paso límite de frontera
- Liberación por paso de línea
- Entrada enzona
- Salida de zona
- Parada enzona
- Colisión enzona
- Velocidad en zona fuera de umbral min-máx
- Desviación de rumbo sobre ruta asignada
- Entrada al dominio de una boya (inicio de paso por boya)
- Salida al dominio de una boya (fin de paso por boya)

El software debe mostrar de forma gráfica las reglas definidas tanto activadas como desactivadas.

El software dispondrá de una ventana que permita consultar las alertas de un blanco seleccionado, indicando los parámetros temporales, la descripción de la alarma, el estado (actual, reconocido o finalizado) y una clasificación de prioridad de la misma.

Grabación y reproducción del escenario de tráfico.

El software de gestión de tráfico marítimo deberá registrar de forma automática y sincronizada toda la información del escenario de tráfico a partir de los datos recibidos de los sensores y elementos de comunicación conectados al CCTM.

Así mismo, el software deberá incluir un procesamiento específico para digitalizar y registrar las comunicaciones de voz que le permita registrar y reproducir las comunicaciones de voz radio VHF, MF/HF y teléfono.

Los eventos críticos del sistema deben quedar registrados y poder ser consultados posteriormente como parte de una reproducción. Estos eventos incluyen al menos el reinicio de servidores, particiones de disco llenas, fallas de los sensores y cualquier tipo de corrupción en los datos recibidos.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

El software permitirá realizar al operador que disponga de los permisos adecuados para ello, la realización de las siguientes acciones, como mínimo:

- ◆ Reproducción completa de un escenario de tráfico.
- ◆ Importación y exportación de las situaciones de tráfico a un soporte seleccionable por el operador (Carpeta en la estación de trabajo, CD, DVD, dispositivo USB, etc.) mediante asistentes que den soporte al proceso.
- ◆ Reproducción instantánea de las conversaciones de voz realizadas en los últimos N minutos, siendo N un parámetro configurable del sistema.
- ◆ Exportación de conversaciones de audio seleccionadas en formato estándar de audio (WAV, MP3, etc.) a un soporte seleccionable por el operador.
- ◆ Reporte de las trayectorias
- ◆ Análisis estadístico de patrones de tráfico marítimo
- ◆ Reproducción de video procedente de cámaras de CCTV, en caso de existir.

El software debe garantizar el cumplimiento de las siguientes restricciones en cuanto a rendimiento del sistema de grabación y reproducción:

- ◆ Grabación de datos continua, no afectada por un proceso de reproducción
- ◆ Simultaneidad de presentación de tráfico en tiempo real y reproducción de escenarios sobre la misma estación de trabajo.
- ◆ Carga de datos para reproducción menor a 30 segundos.
- ◆ Reproducción simultánea de todos los blancos, alarmas y video radar del escenario de acuerdo a la configuración actual de los CCTM, pudiendo incluir opcionalmente el video de hasta dos (2) cámaras de CCTV.
- ◆ Reproducción simultánea por distintos usuarios.

Configuración de sistema

El software permitirá a los usuarios autorizados y desde su propia interfaz de usuario, la configuración de los dispositivos y sensores que forman parte del sistema, como son, entre otros

- ◆ Control remoto del radar
- ◆ Control remoto del extractor radar
- ◆ Configuración de audio
- ◆ Configuración de sensores meteorológicos e hidrográficos.

Acceso Web

El software de gestión de tráfico marítimo debe incluir una vista web que de acceso al escenario de tráfico marítimo a usuarios externos al CCTM. Esta vista proporciona al usuario la información básica de blancos en el escenario de tráfico, sin posibilidad de interactuar en los parámetros de configuración del sistema.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

El acceso web estará disponible desde las últimas versiones de los navegadores más populares incluyendo tabletas u otros dispositivos móviles con la resolución de pantalla adecuada.

2.- Servidor para el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.

Se suministrarán dos servidores en configuración redundante, que serán parte integral del Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo de la **API**, con las siguientes características técnicas:

Servidores Clúster

- 2 procesadores E5-2650 v4 (12 cores, 2.2GHz)
- 32 GB memoria RAM
- Fuente de poder redundante
- 2 x 500 GB SAS 7.2K hard disk configured in mirror (RAID 1)
- 4 x Gigabit Ethernet Ports
- 1 x SCSI Port
- 1x SATA DVD ROM

Deberán suministrarse con el sistema operativo Microsoft Windows 2012 R2 Enterprise Server Edition 64 bits o superior. Si el software de control de tráfico marítimo propuesto por el LICITANTE implementa un sistema operativo distinto de Windows, éste deberá obligatoriamente ser un sistema operativo de 64 bits optimizado para su uso en servidores y en la última versión disponible en el mercado hasta el momento de la presentación de su propuesta.

Deberá incluir licencia de Manejador de bases de datos conforme a software de gestión de tráfico marítimo propuesto. Adicional deberá contar con licencias de RemoteApp, para lo cual un usuario externo, con permisos adecuados, podrá acceder a la aplicación VTMISS como si estuviera en el centro de control (solo en modo de despliegue de información).

3.- Arreglo Externo de Discos, compatible con el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.

Se suministrará el arreglo externo de discos en configuración redundante, que serán parte integral del Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo de la **API**, con las siguientes características técnicas:

Arreglo de discos

- 2 controladoras SAS de 4 puertos cada una
- 10 x 1 TB SAS Disks (RAID 5 + 1 Disk HOT SPARE)
- Fuente de poder redundante.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

4.- Unidad de almacenamiento externo de 4 discos de 2 TB cada uno.

El sistema deberá permitir la grabación de datos relevantes relativos a los escenarios de tráfico marítimo (parámetros cinemáticos, radar, meteorología, AIS, audio, etc.), al menos para un período de dos años como mínimo, sobre el criterio "first input - last output", es decir, el sistema automáticamente almacenará en "batch" sobre los primeros datos una vez que el almacenamiento llegue al límite de la capacidad de memoria del sistema.

El **LICITANTE** deberá considerar el equipo idóneo de soporte para dar servicio de backup, para el **CCTM**, utilizando una unidad de almacenamiento con las siguientes características mínimas técnicas:

Una unidad de almacenamiento que incluye:

- 4 discos de 2TB 6Gb/seg. SATA 7.2K rpm 3.5" configurados es RAID 6 con sistema operativo preinstalado.

Nota: En la especificación anterior se consideró aproximadamente el uso de 3GB diarios, para mantener la información en el NAS (almacenamiento conectado en red, por sus siglas en inglés, Network Attached Storage) por el período mínimo solicitado.

El sistema permitirá guardar escenarios relevantes a elección del usuario, de manera que estos puedan ser almacenados en el sistema de manera permanente, independientemente del borrado automático indicado anteriormente.

El **LICITANTE** deberá considerar al momento de realizar la instalación de la plataforma de hardware indicada en el presente Capítulo, que deberá realizar un volcado de las actuales cintas DAT hacia la unidad de almacenamiento NAS que se implemente. Una vez que el jefe del **CCTM** determine que toda la información contenida en dichas cintas DAT, ha sido almacenada en el NAS, los servidores y unidades de cintas DAT, serán removidos del sistema, dejando operativa la nueva plataforma de cómputo.

Adicionalmente, el sistema deberá permitir la grabación independiente de escenarios en formato AVI de tal manera que estos puedan ser almacenados en medios electrónicos tales como DVD, CD o memorias USB.

5.- Servidor Web compatible con Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.

Servidor Web

2 procesadores E5-2650 v4 (12 cores, 2.2GHz)
32 GB memoria RAM
Fuente de poder redundante

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

2 x 500 GB SAS 7.2K hard disk configured in mirror (RAID 1)
4 x Gigabit Ethernet Ports
1x SATA DVD ROM

Deberán suministrarse con el sistema operativo Microsoft Windows 2012 R2 Enterprise Server Edition 64 bits o superior. Si el software de control de tráfico marítimo propuesto por el LICITANTE implementa un sistema operativo distinto de Windows, éste deberá obligatoriamente ser un sistema operativo de 64 bits optimizado para su uso en servidores y en la última versión disponible en el mercado hasta el momento de la presentación de su propuesta.

Adicional deberá contar con licencias de RemoteApp, para lo cual un usuario externo, con permisos adecuados, podrá acceder a la aplicación VTMS como si estuviera en el centro de control (solo en modo de despliegue de información).

El servidor Web podrá ser configurado como controlador principal de dominio (PDC) de Windows.

Especificaciones de funcionamiento del Clúster:

- Redundancia de todos los componentes HW: servidores, tarjetas de red, controladoras de disco y cableados.
- Balanceo de carga de aplicaciones, tanto de sistema como de BBDD.
- En caso de falla en un servidor, los procesos que estén corriendo sobre el mismo conmutarán de forma automática sin intervención del usuario. Estas fallas pueden deberse a un problema HW o SW, incluyendo aquellas que pudiesen darse durante el mantenimiento del sistema.
- El arreglo de discos actúa como almacenamiento compartido por ambos servidores del clúster.
- Cada nodo actuará como controlador backup de dominio (BDC) de Windows.

6.- Terminal del Host para Control de Servidores.

El LICITANTE deberá considerar la reorganización de los armarios de equipos actualmente instalados en la **API**, así como cubrir aquellos espacios que llegarán a quedar libres debido al reemplazo de la terminal de administrador actual y la instalación de la nueva terminal de LCD de 17" abatible y de bajo perfil.

7.- Consola de Operador para el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.

Procesador

CPU: Intel® Core™ i7 de última generación
Speed: 3.1 GHz

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

L3 Cache: 8MB

Memoria

Technology: Dual Chanel DDR3 1333/1600

Max. Capacity: 8GB

Socket: 4x240 PIN DIMM

Gráficos

Controller: UHD Graphics (dependiendo del procesador)

Red

Interface: 10/100/1000 Mbps

Fuente de poder

Output Rating: 300W

Input Voltage: 100-240 Vac

Drive Bay: 1 / 2 SAS/SATA HDD de 1TB

Interfaces

VGA: 1

DVI: 2

Ethernet: 2

USB: 4 (Two USB 3.0)

Audio: 2 (Mic-in, Line-out)

Nota:

Tarjeta gráfica para soportar **dos** monitores para cada consola y doble. Incluir teclado estándar en español y ratón láser con rueda de desplazamiento inalámbrico.

El sistema operativo para cada computadora que corresponda a cada consola del operador, deberá venir precargado independientemente de que el LICITANTE los entregará en CD o DVD, según sea el caso. Esto incluye el sistema operativo Windows 8 o superior, Antivirus y Firewall. Así como con bocinas estéreo,

8.- Monitor panorámico de 40" para Consola de Operador UHD.

Formarán parte de las consolas del operador (estación de operador #1 y estación de operador #2).

Características técnicas:

Panel type	IPS Gen 2, LED Backlit
Viewable imagen área	101.6 cm (40 in) widescreen; diagonally measured
Viewing angle	Horizontal: 178 degrees; Vertical: 178 degrees
Brightness ²	350 cd/m ²
Contrast ratio ²	Static: 1000:1; Dynamic: 5,000,000:1

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Response rate2	8 ms gray to gray
Frequency	Horizontal: 24 - 94 KHz Vertical: 50 - 76 Hz
Aspect ratio	16:9
Native resolution	2560x1440@60Hz
Resolutions supported	640 x 480 a 60Hz, 720 x 400 a 70 Hz, 800 x 600 a 60 Hz, 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 720 a 60 Hz, 1280 x 800 a 60 Hz, 1280 x 1024 a 60 Hz, 1366 x 768 a 60 Hz, 1440 x 900 a 60 Hz, 1600 x 900 a 60 Hz, 1600 x 1200 a 60 Hz, 1680 x 1050 a 60Hz, 1920x1080 a 60Hz, 1920x1200 a 60Hz, 2560x1440 a 60Hz
Input signal	DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), DVI-D, HDMI 1.4, VGA (HDCP support on DVI-D, DisplayPort and HDMI)
USB	Integrated USB 3.0 hub with (1) Upstream and (4) Downstream ports
Power consumption	ENERGY STAR®: 38.62 W; Default: 60 W; Maximum: 75 W; Sleep/Off Mode Power: > 0.5W
Uso	Deberá considerar el uso continuo por 24 horas

Base

Base de altura ajustable con rotación, inclinación, movimiento giratorio y administración integrada de cables **Interfaz de montaje de monitor plano: VESA (100 mm).**

9.-Sistema de grabación de llamadas telefónicas.

Características del Hardware de Sistema:

- 1 Server Xeon 4C a 2.90 Ghz, 8 GB de RAM.
- 3 HDD SATA 500 GB en Raid 5.
- 1 LD2409 board, 24 analog ports.

Deberán considerarse como mínimo 3 licencias “Audiolog Operational Recording”.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Para grabaciones de troncales analógicas deberán usarse códecs de la serie LD para 8, 16 o 24 canales por slot disponible y el número de tarjetas será definido según las necesidades particulares del **CCTM**.

Parámetro de Interface	Valores Soportados
Impedancia de entrada soportada	1. 600 OHM 2. Mayores a 25K OHM
Rango de Frecuencia	300 – 3400 Hz
Señal / Noise Ratio	Mayores a 35 dB

El equipo de grabación deberá incluir un monitor LED de la serie profesional de 54.6 cm (21.5") con VGA, DVI-D, DP (1920 x 1080).

10.-Sistema de Meteorología compatible con Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto. Incluye computadora y monitor UHD 30”.

Características de la Consola de Meteorología:

Módulo	Descripción
Sistema operativo	Licencia para Windows última versión de 64 bits (con medios): español.
Memoria	Memoria DDR3 de 4 GB (1 de 4 GB) a 1600 MHz sin ECC
Teclado	Teclado USB en español
Monitor	Monitor LED UHD 30” con VGA para uso continuo de 24 horas
Tarjeta de vídeo	Tarjeta gráfica HD integrada
Unidad de disco duro	Disco duro Serial ATA de 500 GB y 3,5" (7200 rpm)
Ratón	Ratón óptico (inalámbrico), USB con rueda de desplazamiento (3 botones y rueda)
Dispositivos ópticos	Unidad de DVD+/-RW a 16x

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Altavoces	Altavoz de audio interno
Cables	Cable de alimentación
Energy Star®	ENERGY STAR Versión 6.0
Procesador	Intel® Core™ i7 de última generación (3.1 GHz, 8 MB cache)
Thermal Cooling	Disipador de calor de flujo general para el chasis
Aplicaciones de software de Microsoft	Microsoft® Office estándar en su última versión

Características de la Estación Meteorológica

Generales	
Temperatura de Operación	-50 ...+60 °C (-58 ...140 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-50 ...+70 °C (-58 ...158 °F)
Humedad	0 ...100 % RH
Compatibilidad electromagnética	Cumple con EN 61326-1
Requisitos de compatibilidad electromagnética para equipo eléctrico de medición, control y uso en laboratorio - para uso en locales industriales	
Clase IP	NEMA-4X / IP-66
Materiales	Acero inoxidable / Plástico
Mástil	Mástil enterizo basculante 2/3/4/6/10 m (6/9/12/24/30 ft)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Carcasa	400 (altura) x 100 (ancho) x 200 (prof) mm
Peso	Carcasa aprox 10 kg
Máxima velocidad de viento	Con un juego de riostras de alambre 50 m/s (90 kt)
	Con dos juegos de riostras de alambre 75 m/s (130 kt)
Alimentación	90 ... 264 VAC, 45 ... 65 Hz
	8 ... 14 VCC recomendado (30 VCC máx.)
Panel Solar	11 W
Batería Interna	5 Ah / 12 V
Regulador de Batería	Control de carga/recarg, Compensación de temperatura
Operaciones Estándar del Sensor	
Transmisor meteorológico	WXT520
Velocidad y dirección del viento	WM30,WA15,WA25, WINDSONIC,WMT52,WS425
Presión atmosférica	PMT16A
Temperatura del aire, humedad relativa ambiente y punto de rocío	
Compatibilidad	QMH102
Lluvia / precipitación	QMR102,RG13,RG360,VRG101
Radiación solar global	QMS101,SK01-D2,SK08,CMP3,CMP6, CMP11, CMP21, EQ08, EQ08-S
Radiación solar neta	QMN101
Albedo metros	QMS101(x2), CMP3(x2), CMA6, CMA11, EQ16
Radiación UV / PAR	CUV4,UVR1-A,UVR1-B,PAR Lite
Duración de luz solar	CSD3,SD4
Temperatura en agua y tierra	QMT103,QMT107,QMT110

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Humedad del Suelo / Combustible	EHC20,ML2X,QFM101
Visibilidad y tiempo actual	PWD10/20/12/22,FD12,FD12P,FS11

Características de Transmisor Meteorológico

Datos Técnicos	
Viento	
Velocidad	
Rango	0 ... 60 m/s
Tiempo de Respuesta	250 ms
Precisión	±3% a 10m/s
Resolución de Salida y Unidades	0,1 m/s, 0,1km/h, 0,1 mph, 0,1 nudos
Dirección	
azimut	0 ... 360°
tiempo de respuesta	250 ms
precisión	±3°
resolución de salida y unidad	1°
Temperatura del Aire	
Lluvia	
Resoluciones y unidades de salida	0,01 mm, 0,001 pulgadas
precisión	5%*
Duración de la Lluvia	Conteo de incremento cada diez segundos siempre que se detecta caída de agua
resolución de salida y unidad	10s
Intensidad de lluvia	promedio por minuto en etapas de 10 segundos

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Rango	0 ... 200 mm/h (rango más amplio con reducción de precisión)
Resoluciones y unidades de salida	0,1 mm/h, 0,01 pulgadas/h
Granizo	Cantidad acumulativa de impactos contra la superficie colectora
Resoluciones y unidades de salida	0.1 impactos/cm ² , 0.01 impactos/ pulgada ² , 1 impacto
Intensidad del granizo	promedio por minuto en etapas de 10 segundos
Resoluciones y unidades de salida	0,1 impactos/cm ² h, 1 impactos/ pulgada ² h, 1 impactos/h
Presión Barométrica	
Rango	600 ... 1100 hPa
precisión	±0.5 hPa a 0 ... +30 °C (+32 ... +86 °F)
	±1 hPa a -52 ... +60 °C (-60 ... +140 °F)
resolución de salida y unidad	0,1 hPa, 10 Pa, 0,0001 bar, 0,1 mmHg, 0,01 pulg.Hg
Humedad Relativa	
Rango	0 ... 100 %RH
precisión	±3 %RH dentro de 0 ... 90 %RH
	±5 %RH dentro de 90 ... 100 %RH
resolución de salida y unidad	0,1 %RH
General	
Temperatura de Operación	-52 ... +60 °C (-60 ... +140 °F)
Temperatura de Almacenamiento	-60 ... +70 °C (-76 ... +158 °F)
Voltaje de Operación	5 ... 32 VCD
Consumo Típico	3 mA a 12 VCC (con ajustes de fábrica)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Voltaje de Calefacción	5 ... 32 VDC / 5 ... 30 VACRMS)
Interfaz de Datos Serie	SDI-12, RS-232, RS-485, RS-422, conexión USB

11.- Pantalla de 70 “para monitoreo de meteorología satelital.

Características técnicas:

Panel type	IPS Gen 2, LED Backlit
Viewable imagen área	177.80 cm (70 in) widescreen; diagonally measured
Viewing angle	Horizontal: 178 degrees; Vertical: 178 degrees
Brightness ²	350 cd/m ²
Contrast ratio ²	Static: 1000:1; Dynamic: 5,000,000:1
Response rate ²	8 ms gray to gray
Frequency	Horizontal: 24 - 94 KHz Vertical: 50 - 76 Hz
Aspect ratio	16:09
Native resolution	2560x1440 a 60Hz
Resolutions supported	640 x 480 a 60Hz, 720 x 400 a 70 Hz, 800 x 600 a 60 Hz, 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 720 a 60 Hz, 1280 x 800 a 60 Hz, 1280 x 1024 a 60 Hz, 1366 x 768 a 60 Hz, 1440 x 900 a 60 Hz, 1600 x 900 a 60 Hz, 1600 x 1200 a 60 Hz, 1680 x 1050a60Hz,1920x1080 a 60Hz,1920x1200 a 60Hz,2560x1440 a 60Hz
Input signal	DisplayPort 1.2 (1.1 compatible), DVI-D, HDMI 1.4, VGA (HDCP support on DVI-D, DisplayPort and HDMI)
USB	Integrated USB 3.0 hub with (1) Upstream and (4) Downstream ports
Power consumption	ENERGY STAR®: 38.62 W; Default: 60 W; Maximum: 75 W; Sleep/Off Mode Power: > 0.5W
Uso	Para uso continuo de 24 horas.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Base

Bases de altura ajustable con rotación, inclinación, movimiento giratorio y administración integrada de cables **Interfaz de montaje de monitor plano:** (100 mm)(quedando fijas para evitar accidentes por temblores).

La computadora de meteorología integrará una tarjeta de video que permita el uso de **tres** monitores de manera sincronizada.

12.- Impresora digital para el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.

Funciones: Impresión, copia y escaneado.

Velocidad de impresión: Modo profesional (negro): Hasta 36 ppm; Modo profesional (color): Hasta 36 ppm; Primera página impresa en negro: 9,5 segundos; Impresión de la primera página en color: 9,5 segundos.

Resolución de impresión: Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp optimizado desde 600 x 600 ppp de entrada; Color (óptima): Hasta 2400 x 1200 ppp optimizado desde 600 x 600 ppp de entrada (en Papeles fotográficos Advanced).

Tipo de escaneo/tecnología: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (CIS) Sensor de imagen de contacto Resolución de escaneado Hardware: Hasta 1200 x 1200 ppp; Óptica: Hasta 1200 ppp

Formato de archivos escaneados Tipo de archivo de escaneo admitido por Software: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf) Velocidad de escaneado Hasta 20 ipm (blanco y negro), hasta 15 ipm (color)

Conectividad estándar: 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Ethernet 1 Gbps; 1 puerto de módem RJ-11; Estación 802.11 b/g/n; Punto de acceso 802.11 b/g

Panel de control con gráficos en color, pantalla táctil; pantalla con rotación (ángulo ajustable); Puerto USB 2.0

Impresora Láser Digital.

Compatible con el sistema de Gestión de Tráfico Marítimo.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

13.-Procesadores de Radar de estado sólido (Banda X) incluyendo guía de onda.

Las estaciones remotas de radar estarán ubicadas en las áreas que se describen a continuación:

	Descripción	Ubicación
Sitio de Instalación No. 1	2 Radares Banda “X” de estado sólido con antena de 12 pies nuevos.	Edificio de Silos en la terminal especializada para el manejo de granel agrícola, Recinto Portuario, Lázaro Cárdenas, Mich. (1 Radar Banda X)
Sitio de Instalación No. 2		Área de la Cabecera del Canal Suroeste, Recinto Portuario, Lázaro Cárdenas, Mich. (Estación Remota de Radar de playa) (1 Radar Banda X)

Características técnicas mínimas de RADAR X-BAND:

- **Frecuencia:** Banda de 9Ghz.
- **Potencia:** 25Kw.
- **Anchos de pulso:** mínimo 4 anchos.
- **Tipo de transmisión PRF:** Programable en el rango de 0.75 – 4 Khz o mayor.
- **Rango dinámico del receptor:** >120dB.
- **Figura de ruido:** <5dB
- **Ancho de banda:** Variable en el rango de 4 a 25 MHz.
- **Supresión de frecuencia imagen:** > de 20dB
- **Protocolo de comunicaciones:** Estándar.
- **Posibilidad de “Blanking”:** Ajustable (4 zonas mínimo).
- **Autocomprobación:** BITE incorporado.
- **Margen de temperatura:** -5° a +55°C.
- **Distancia mínima de detección:** 48 Millas Náutica.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- Set de documentación.
- Kit de materiales de instalación.
- Garantía de Radar por lo menos 4 años.

Los radares de estado sólido deberán cumplir con la recomendación IALA V-128 última versión para VTS.

Los equipos de radar deberán ser conectados a la red LAN provista por la CONVOCANTE.

14.-Antena de 12 pies y motor de radar Banda X, incluyendo pedestal.

- **Tipo:** Guía ondas ranuradas.
- **Frecuencia:** Coincidente con los transceptores.
- **Polarización:** Circular
- **Ganancia:** Mayor de 34 dB
- **Ancho de haz horizontal (-3dB):** $<0.45^\circ$
- **Ancho de haz vertical (-3dB):** $<20^\circ$
- **Salida azimuth:** Digital 8192 pulsos por revolución.
- **Alimentación del motor:** 2ph ó 3ph 110 V AC.
- **Mecanismo de arrastre:** que conecta a la caja reductora con la antena.
- **Revoluciones:** >15 rpm
- **Velocidad del viento:** >100 nudos
- **Margen de temperatura:** -15° a $+65^\circ$ c
- **Encoder:** Doble
- **Unidad Giro (alarmas):** Sobre temperatura y nivel aceite.

El **LICITANTE** deberá considerar e incluir en su propuesta, todos los elementos necesarios para la instalación del sistema de radar propuesto, tomando en cuenta las características de la zona.

15.- Antena VHF para radios, incluyendo cableado, conexiones e instalación.

Antena: 10-18 mts de látigo

Velocidad de la Sintonía: Dentro de 15 seg.

Sensibilidad del receptor: Menos de 7 dBmV (4,0-29,99999 MHz, J3E) / menos de 13 dBmV (1,6-4 MHz, J3E)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

16.- Antena DSC, incluyendo cableado, conexiones e instalación.

SECCIÓN DSC		
Registro de mensajes		Recibe: 50 mensajes de socorro y 50 mensajes no socorro
		Transmitir: 50 mensajes
Interfaz		Nav datos: IEC61162-1 Ed.4
		Impresora: compatible con Centronics
Alarma		Acústica y visual en la recepción de una llamada DSC
DSC receptor de escucha de mantenimiento	frecuencia de recepción	156.525 MHz (CH70)
	Sensibilidad	Símbolo índice de error: Menos de 1 % (at 0 dB μ V)

17.- Radio VHF 25 watts con PTT remotos, activadas las llamadas DSC (conectados a grabador).

Deberá ser compatible con el software de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.

Las especificaciones técnicas mínimas para los radios VHF son las siguientes:

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Reglas y Regulaciones	
VHF Radioteléfono	EN 301 925 V1.3.1 (2010-09)
VHF ATIS	EN 300 698-1 V1.4.1 (2009-12)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

DSC	ITU-R M.493-13 (10/2009)
	ITU-R M.541-9 (05/04)
	ITU-R M.689-2 (09/94)
	EN 300 338-1 V1.3.1 (2010-02)
	EN 300 338-2 V1.3.1 (2010-02)
Clase de emisión	G3E/F3E (Radiotelephone), G2B/F2B (DSC)
Sistema de comunicaciones	Simplex/Semi-duplex
Canales	NTL: 57 (ITU-R Radio Regulations Appendix S18)
	USA: 50 (FCC 47 CFR Ch. 1 § 80.371, § 80.373)
	4.3 inches WQVGA (480x272 dots), color dot matrix L
	4.3 inches WQVGA (480x272 dots), color dot matrix L
	Inland waterway: 57 (ETSI EN 300 698-1 V1.4.1 2009-12)
	Private: 20 (permitted by administrations)
	MEMORY CH: 50
Pantalla	4.3 inches WQVGA (480x272 dots), color dot matrix LCD

TRASMISOR	
Rango de frecuencia	155.000 - 161.475 MHz
La potencia de salida	Alto: Max 25 W, Bajo: No exceder de 1 W
	Versión USA: Control manual de 25 W disponible en CH13, CH67 y CH77 (por lo general no exceda 1W)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Estabilidad de frecuencia	Menos de ± 1.5 kHz
TX tiempo de espera (Para EE.UU. y vías)	Desactiva el transmisor después de una transmisión ininterrumpida de más de 5 minutos
ATIS	Una señal ATIS se transmite al final de la transmisión modulando la portadora en 1300 y 2100 Hz

RECEPTOR	
Rango de frecuencia	Simplex: 155.000 - 161.475 MHz
	Semi-duplex: 159.600 - 164.200 MHz
Sistema de recepción	Doble conversión superheterodino
	1st IF: 51.1375 MHz
	2nd IF: 62.5 kHz
Sensibilidad	Menos 6 dB μ V at SINAD 20 dB
Selectividad de canal Adjacent	70 dB o mas
Potencia de salida AF	Altavoz incorporado: 3 W (4 ohms. THD 10 % or less)
	Handset receptor del auricular: 2 mW (150 ohms)
Respuesta de audio	De-emphasis of 6 dB/oct +1/-3 dB

18.- Radio HF/MF con fuente de poder, activadas las llamadas DSC (conectados a grabador).

Especificación técnica mínima para radio HF/MF son las siguientes:

Reglas y Regulaciones	ITU-R M.1082-1, ITU-R M.1173, ITU-R M.476-5, ITU-R M.490, ITU-R M.491-1, ITU-R M.492-6, ITU-R M.493-13, ITU-R M.541-9, ITU-R M.625-3, ITU-R M.821-1, IMO
------------------------------	--

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

		Res. A.694(17), IMO Res. A.806(19), IMO Res. MSC36 (63), IMO Res. MSC 68 (68), MSC/Circ. 862, IEC 61162-1 Ed. 4, IEC60945 Ed. 4, ETS 300 067 ed. 1, EN 300 338-1 V1.3.1, EN 300 338-2 V1.3.1, EN 301 033 V1.3.1, EN 300 373-1 V1.3.1
Rango de Frecuencias	Tx:	1605.0kHz to 27500.0kHz
	Rx:	100kHz to 29999.99kHz
Número de Canales		256 canales especificados por el usuario, además canales UIT, SSB / TÉLEX
Modo de Comunicaciones		Simplex/Semi-duplex
Clase de Emisión		J3E, H3E, A1A, J2B

TRASMISOR		
RF Salida de Poder	250W	
La potencia de salida	Alto: Max 25 W, Bajo: No exceder de 1 W	
	Versión USA: Control manual de 25 W disponible en CH13, CH67 y CH77 (por lo general no exceda 1W)	
Antena	10-18 m látigo o alambre	
Velocidad de la Sintonía	dentro de 15 seg	
Sensibilidad del receptor	menos de 7 dBmV (4,0-29,99999 MHz, J3E) / menos de 13 dBmV (1,6-4 MHz, J3E)	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	24 VDC, 100/110/120/200/220/240 VAC with optional AC/DC Power Supply PR-850A (FS-2575/5075) / PR-300 (FS-1575) incluyendo cableado.	
		40 A (TX), 5.0 A

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

		(RX)	
--	--	------	--

DSC,		
Frecuencia de recepción	General	Todas las frecuencias DSC en MF / HF
	Socorro y Seguridad	DSC frecuencias de socorro / seguridad: 2187.5 kHz, 4207.5 kHz, 6312.0 kHz, 8414.5 kHz, 12577.0 kHz, 16804.5 kHz
Mensaje de almacenamiento	TX:	50 mensajes de socorro, más 50 mensajes no socorro
	RX:	50 mensajes, teléfono no., Frecuencias, etc.
Alarma		Acústica y visual en la recepción de una llamada DSC

El **LICITANTE GANADOR** deberá presentar el certificado de homologación del modelo de radio HF/MF propuesto, al inicio de operación del sistema.

19. Fuente de poder para los radios VHF, incluyendo cableado, conexiones e instalación.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24 VDC, Standby: 1.3 A max., RX: 2.3 A max., TX: 4.7 A max.	
MEDIO AMBIENTE	
Temperatura	-15°C to +55°C
Humedad relativa	93% (at 40°C)
Impermeabilización	
FM-8900S (VHF Radiotelefono)	IP20 (IP22 con opción)
HS-2003 (Handset)	IP24

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

IF-8900 (Caja de Conexiones)	IP22 (Bulkhead), IP20 (tablero)
RB-8900 (Estación Remora)	IP22
RB-8900-W (Estación remota)	IP56
RC-8900 (VHF Consola)	IP20

Deberán contar con llamada selectiva digital habilitada (GMDSS).

El **LICITANTE GANADOR** deberá presentar el certificado de homologación del modelo de radio VHF propuesto, al inicio de operación del sistema.

20.- Radio portátil VHF digital con handset y funda (multi-frecuencias).

El **LICITANTE** incluirá 5 (cinco) radios portátiles digitales con handset y funda con las siguientes características técnicas:

VHF digitales multifrecuencias

Número de canales: Todas las estaciones de EE.UU., Canadá e Internacionales y Canales Meteorológicos NOAA.

Separación entre canales: 25 kHz

Modulación: 5 kHz máx.

Voltaje de entrada: 7.4 VCC

Duración de las pilas: LiON: 8 horas @ 6 vatios, 14 horas @ 1 vatio (5% Transmisión: 5% Recepción, 90% Espera).

Consumo de corriente: Modalidad de espera: 45 mA

Recepción (RX): 200 mA

Transmisión (Tx): 1.8 A @ Alta potencia, 700 mA @ Baja potencia

Gama de temperaturas: -20°C a 50°C

Dimensiones del radio: 4.8" x 2.4" x 1.4" (123 mm x 62 mm x 36 mm) excluyendo la antena.

Peso del radio: 0 lbs 8 oz. (228 g) sin pilas.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Receptor

Gama de frecuencias: 156,050 a 163,275 MHz.

Tipo de receptor: Superheterodino de doble conversión.

Sensibilidad: (12 dB Sinad): -121 dBm.

Selectividad de canal adyacente: -55 dB

Intermodulación y rechazo: -70 dB

Rechazo de imagen y espurias: -60 dB

Salida AF: 250 mW @ 8 Ohmios

Transmisor

Gama de frecuencias: (Tx): 156,025 a 157,425 MHz

Potencia de salida de RF: 1, 3 o 6 vatios Máx. (5 vatios de potencia nominal)

Emisión de espurias: -55 dB

Tipo de micrófono: Condensador

Estabilidad de frecuencia: +/-5 ppm Ruido y zumbido de FM 40 dB

21.- Grabador de voz para frecuencias VHF/HF.

El equipo Grabador deberá contar con cinta y DVD y grabar al menos en 16 canales analógicos, así mismo deberá respaldar al menos 1 mes en cada cinta, la alimentación será de 110 volts, compatible con el sistema de gestión nuevo con un software escalable, grabar la transmisión de VHF y UHF.

22.- AIS Base (Sistema de Identificación Automática) compatible con el Sistema de Gestión de Tráfico Marítimo propuesto.

Características básicas para Sistema AIS.

Estación Base AIS Estándar.

GPS Antenna de 26 dB.

VHF Antenna.

Protecciones contra descargas.

Kit para puesta a tierra.

Filtros para banda.

Compatible con el sistema de gestión nuevo.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

III. REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DE LOS COMPONENTES.

El **LICITANTE GANADOR** realizará, por su cuenta y costo, una inspección física previa de la instalación o las instalaciones disponibles para tal efecto. Asimismo, identificará todos los elementos que necesita le proporcione la **API** para la instalación, con el objeto de ser presentada en el **Plan de Instalación**. Este documento deberá ser entregado a la **API** a **la firma del CONTRATO**, con el objeto de que la **API** conozca a detalle las adecuaciones necesarias requeridas para cada una de las áreas y éstas sean preparadas con la debida oportunidad, previa a la instalación de los componentes.

Todos los componentes, adecuaciones, puesta en servicio y pruebas objeto de este contrato, deberán ser entregadas a la **API** a más tardar el 22 de diciembre de 2017.

El **LICITANTE** deberá considerar en su Plan de Instalación, las tareas necesarias que permitan la operación del CCTM en forma ininterrumpida durante la instalación de todos los componentes.

El Plan de Instalación incluirá el detalle de cómo se instalarán los componentes en sus respectivas posiciones definitivas y una descripción lo más detallada posible de las tareas relacionadas con la preparación, los medios y personal necesarios, así como una planificación de dichas tareas, calendarios, disposición inicial, procedimientos de cableado, además entregará copia de todo sus diagramas de conexiones detallado y protocolos de prueba, así como de manuales de componentes y sus garantías etc.

Serán responsabilidad del **LICITANTE** las siguientes tareas:

- a) Transportación de todos los equipos que forman parte del presente contrato. Todos los costos involucrados, como gastos de empaque, transporte de carga y descarga, seguro de transportación, etc. serán por cuenta del **LICITANTE**.
- b) Colocar e instalar todos los equipos.
- c) Proporcionar todo el cable, herrajes, tornillería y material necesario que se requiera para la puesta en operación de todo el sistema de control de tráfico marítimo, e instalar las bandejas de cableado y conductos si es necesario.
- d) Conectar cables de energía eléctrica a los registros de conexión en caso de que así lo requieran.
- e) Instalar todos los cables de interconexión. La designación y etiquetado de los equipos objeto de este contrato, estarán hechos de forma que faciliten su identificación con los manuales que se entreguen como parte de la documentación. Se utilizará un sistema de rotulado uniforme y de fácil indicación que identifique fila,

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

bastidor, módulo, circuito, etc. No se aceptará el equipamiento en caso de que el **LICITANTE** no cumpla con el rotulado establecido en este inciso.

- f) Facilitar todas las interfaces mecánicas que se necesiten en las diferentes posiciones operativas incluyendo la totalidad de sus modificaciones, paneles o planchas metálicas, cableado de entrada/ salida. tapas, chapas y accesorios de montaje.
- g) Mantener bajo su responsabilidad los componentes durante el periodo de instalación y pruebas de aceptación.
- h) Todas las herramientas, materiales, equipos de montaje y otros equipos, necesarios para la instalación serán suministrados por el **LICITANTE**.

Para garantizar que los componentes suministrados, cumplan con los requisitos de operación del **CCTM**, el **LICITANTE GANADOR** deberá elaborar un **plan de pruebas** el cual deberá entregar a la **API** a **la firma del CONTRATO**, para su validación correspondiente, con al menos las siguientes tareas necesarias para las pruebas formales:

- Elaborar los protocolos de pruebas de aceptación.
- Efectuar las pruebas.
- Informes de resultados de las pruebas.

El **LICITANTE GANADOR** presentará el protocolo de pruebas de aceptación para la **API**, donde se describa los procedimientos y formatos de reportes y consultas, de cada una de las funciones del sistema de Gestión de Tráfico Marítimo una vez que se efectúe la instalación completa de la totalidad de los componentes.

El plan de pruebas contendrá las actividades necesarias para la Aceptación por parte de la **API**, conforme a lo siguiente:

- Las Pruebas Formales se celebrarán en presencia del Personal designado por la **API** y el **LICITANTE GANADOR**.
- El propósito del plan de pruebas es definir el alcance, los recursos y la planificación de las pruebas que se van a realizar sobre el sistema de gestión de tráfico marítimo propuesto, igualmente se trata de identificar los diferentes casos de prueba. Los criterios que deben guiar la selección y la metodología empleada en las pruebas.
- Identificar las áreas y partes críticas y controlar individualmente los resultados obtenidos.

La **API**, podrá incorporar al plan de pruebas, aquéllas que considere necesarias para verificar que los componentes suministrados, cumplen cabalmente con los requisitos solicitados.

El **LICITANTE GANADOR** será responsable del cumplimiento del plan, debiendo informar a la **API**, de cualquier desviación surgida durante el desarrollo del mismo.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Los tipos de prueba como mínimo serán:

- Prueba de operatividad.
- Comprobar que el sistema cumple los requisitos de operatividad definidos después de la instalación de los componentes.
- Comprobar el buen funcionamiento de todas las interfaces del sistema tanto internas como externas, físicas o funcionales. Incluirá la prueba de los interfaces con otros equipos y con otros sistemas con los que estén relacionados.
- Pruebas de re-arranque y re-inicialización, comprobar que la duración de los mismos, no supere los valores exigidos, así como la recuperación del servicio/operatividad del o los elementos implicados en la prueba.
- Prueba de detección de errores, a base de generarlos deliberadamente en el sistema propuesto, para comprobar que éste es capaz de detectarlos, según lo requerido e identificar el tipo de error, realizando el diagnóstico correcto y oportuno.
- Prueba de seguridad, comprobación de las claves de acceso en los diferentes niveles de prioridad (usuario, administrador, etc.) que permita el sistema.
Buscar casos de prueba que demuestren que se cumple una serie de normas de seguridad, tales como violaciones de memoria, acceso a base de datos protegidos, etc., o de apagado/encendido de computadoras, cambios en la configuración, etc.
- Comprobación del correcto etiquetado de los componentes.
- Se provocarán determinados errores y se comprobará la validez de los procedimientos.

Medidas de parámetros técnicos.

Se realizarán medidas de los parámetros más significativos conforme a lo siguiente:

- Dentro de cada prueba se considerarán los siguientes aspectos: Harán referencia a los tipos de pruebas y/o casos de prueba indicados en el plan de pruebas.
- Actividades previas necesarias y procedimientos que se necesitan para preparar el hardware y el software, llegando a indicar pormenorizadamente los pasos a realizar.
- Entradas para realizar la prueba y resultados esperados.
- Procedimientos de prueba llegando a la indicación pormenorizada de los pasos a realizar.
- Requisitos de trazabilidad.
- Criterios para evaluar resultados.

El **LICITANTE** proporcionará los medios tanto técnicos como humanos y los equipos necesarios para la realización de todas las pruebas incluidas en el Protocolo de Pruebas.

Todas las pruebas de aceptación deberán ser realizadas en presencia del personal técnico designado por la **API**. El **LICITANTE GANADOR** deberá entregar un reporte completo de

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

estas pruebas de aceptación en sitio, con los resultados obtenidos y a través del acta correspondiente, en un plazo no mayor a 5 días naturales, posteriores a las pruebas.

El Informe de resultados de pruebas contemplará los siguientes aspectos:

- Sumario de los resultados de las pruebas indicando si es o no el esperado.
- Descripción cronológica de todos los hechos relevantes concernientes a las pruebas.
- Se indicará para cada paso de las pruebas los resultados obtenidos y cada anomalía encontrada se describirá.
- Se realizará una evaluación de los resultados obtenidos y recomendaciones para corregir los errores si los hubiera.

IV. SOFTWARE, LICENCIAS Y DOCUMENTACIÓN.

El **LICITANTE** suministrará programas y ficheros de datos originales y en su defecto copia de respaldo en idioma español o con su correspondiente traducción al español del sistema de gestión de tráfico marítimo y de los componentes que conforman el **CCTM** y que se describen en el presente documento.

Se deberá entregar un manual de los procedimientos de carga, descarga y configuración de las aplicaciones instaladas en los nuevos servidores o equipo computacional, detallando los pasos a seguir hasta quedar operativo el sistema, en idioma español o con su correspondiente traducción al español.

Los componentes suministrados que requieran de software de antivirus o firewall deberán incluir las licencias correspondientes, con la posibilidad ser actualizados, con una vigencia que cubra el período del contrato que se suscriba entre el **LICITANTE** y la **API**.

Será responsabilidad del **LICITANTE GANADOR** mantener actualizadas las licencias o derechos de uso a favor de la **API**, de los programas de cómputo (software) propietarios y de terceros (firmware, sistema operativo, software de CD-RW, herramientas de gestión de los equipos, etc.), hasta la puesta en operación de la totalidad de los componentes. En la versión solicitada o requerida para la correcta operación del **CCTM**.

Pasarán a ser propiedad de la **API**, las licencias de software de uso comercial que sean necesarias para cumplir los requisitos del sistema de gestión de tráfico marítimo y de aquellas que se relacionen con cualquiera de los componentes, siendo responsabilidad del **LICITANTE GANADOR** el suministrar junto con la documentación de la instalación todas las licencias correctamente formalizadas, una vez finalizado el contrato.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Responsabilidad sobre los componentes.

El **LICITANTE GANADOR** será responsable de todos los componentes de la solución propuesta que suministre a la API, hasta que éstos sean puestos en operación y recibidos a entera satisfacción por la misma.

DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR PREVIO A LA PUESTA EN OPERACIÓN DEL CCTM.

Cinco días previos a la puesta en operación, el **LICITANTE GANADOR** estará obligado a cumplir con la entrega de la documentación relacionada con memorias técnicas y archivos electrónicos (bases de datos) que formarán parte de la transferencia del conocimiento a la **API** o a quién ésta designe, debiendo entregar en forma impresa y en medio electrónico, a satisfacción de la misma, lo descrito a continuación de manera enunciativa y no limitativa:

- Relación de Equipos instalados en la **API**.
- Base de datos de conocimiento.
- Plan de pruebas.
- Manual del sistema de gestión de tráfico marítimo para usuarios, administradores y operativos.
- Certificados de cumplimiento de normas de calidad, seguridad y ecológicas.
- Manuales de todos los equipos en español.
- Planos de instalación y conexión de todos los componentes.

El **LICITANTE GANADOR** deberá incluir un juego completo de documentación de la solución y equipos suministrados, así como todo soporte adicional para la puesta en marcha del proyecto. Asimismo incluirá al menos un juego de discos (DVD o USB) que contengan un soporte adicional de todo el software involucrado durante la instalación, esto incluye todo el software involucrado en la integración de cada uno de los componentes suministrados.

El **LICITANTE GANADOR** y la **API**, constarán mediante un Acta de Entrega-Recepción el suministro, instalación y puesta en operación de todos los componentes a entera satisfacción de la misma.

V. GARANTÍAS.

El **LICITANTE GANADOR** deberá entregar a la **API** Garantía contra defectos de fabricación por dos años mínimo, de todos los componentes suministrados.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

VI. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL.

Una vez que hayan sido instalados los equipos, probados y puestos correctamente en operación en su totalidad, el **LICITANTE GANADOR** deberá capacitar al personal designado por la **API**, para la operación, administración y mantenimiento de las mismas, **dicha capacitación será impartida en idioma español** y en el sitio de instalación, proporcionando el material necesario para cada uno de los participantes.

La propuesta de capacitación deberá incluir una descripción de los temas a tratar, duración, Currículum Vitae de los instructores, los cuales deben ser personas ampliamente capacitadas en la operación y mantenimiento de los equipos y entregar constancia de la capacitación impartida.

La capacitación deberá ser al menos de diez días para el curso de entrenamiento operacional para la nueva plataforma.

VII. EXPERIENCIA DEL PERSONAL DEL LICITANTE.

El **LICITANTE**, deberá presentar en su propuesta, el organigrama del personal asignado, así como el currículum de los técnicos y/o ingenieros capacitados para la instalación y puesta en operación de todos los componentes objeto de la presente CONVOCATORIA.

El **LICITANTE**, deberá demostrar documentalmente que las personas que realizarán los trabajos de instalación y puesta en operación de la solución y de los equipos propuestos, tienen al menos un año de experiencia dentro de los últimos tres, en el manejo de las tecnologías de información propuesta.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 2

DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA:				
DOCUMENTO	ANEXOS DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA	PUNTO DE CITA	CAUSAL DE DESECHAMIENTO
DC-01	LIBRE	COPIA DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL DEL REPRESENTANTE LEGAL	50.1	SI
DC-02	ANEXO 3	MANIFESTACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE GRADO DE CONTENIDO NACIONAL	2.4	SI
DC-03	ANEXO 4	NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE).	8	NO
DC-04	ANEXO 6	FORMATO PARA ACREDITAR LA PERSONALIDAD DEL PARTICIPANTE.	50.2	SI
DC-05	ANEXO 7	DECLARACIÓN DE NACIONALIDAD	50.3	SI
DC-06	ANEXO 8	ESCRITO PARA PARTICIPAR EN LA JUNTA DE ACLARACIONES	27.2	NO
DC-07	ANEXO 9	CALCULO DE CONTENIDO NACIONAL	34.4	SI
DC-08	ANEXO 12	CUESTIONARIO DE INFORMACIÓN GENERAL RESUMIDA	46.2	NO

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

DC-09	ANEXO 13	DECLARACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARSE EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ART. 50 Y 60 DE LA LEY.	50.7	SI
DC-10	ANEXO 14	DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	50.8	SI
DC-11	ANEXO 15	CARTA COMPROMISO Y CONVENIO CORRESPONDIENTE PARA PROPOSICIÓN CONJUNTA.	50.9	SI
DC-12	ANEXO 16	ESCRITO DE FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE EN LA LICITACION	50.10	SI
DC-13	ANEXO 18	DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE PARTICIPACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.	50.12	SI
DC-14	ANEXO 21	ESCRITO DE IDENTIFICACIÓN DE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, RESERVADA O COMERCIAL RESERVADA.	44	NO
DC-15	ACUSE GENERADO EN EL SISTEMA DE LA SFP	ACUSE DE PRESENTACIÓN DEL MANIFIESTO DE VINCULOS Y RELACIONES DE PARTICULARES CON SERVIDORES PÚBLICOS DE ESTA ENTIDAD.	50.14	NO

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

DOCUMENTO	ANEXOS DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA	PUNTO DE CITA	CAUSAL DE DESECHAMIENTO
DT-01	ANEXO 17	DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE	50.11	SI

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

		DOCUMENTOS DE LA CONVOCATORIA		
DT-02	ANEXO 19	MANIFESTACIÓN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE LA ESTRATIFICACIÓN DE MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA (MIPYMES)	50.13	SI
DT-03	ANEXO 20	CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS O NORMAS INTERNACIONALES, NORMAS DE REFERENCIA APLICABLES.	12	SI
DT-04	ANEXO 22	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES PROPUESTO, DE ACUERDO AL ANEXO 1.		SI
DT-05	LIBRE	CARTA GARANTÍA DE LOS BIENES QUE OFERTA, A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES, MANIFESTANDO LA VIDA ÚTIL DE LOS MISMOS.	ANEXO 1	SI
DT-06	ANEXO 24	ESCRITO EN EL QUE EL LICITANTE ASUME TODA RESPONSABILIDAD EN CASO DE QUE EL BIEN OFERTADO INFRINJA LA NORMATIVIDAD EN MATERIA DE PATENTES, MARCAS O DERECHOS DE AUTOR.		SI
DT-07	ANEXO 25	ESCRITO EN EL QUE EL LICITANTE SE HACE RESPONSABLE DE CUALQUIER VICIO OCULTO EN LA CALIDAD DEL BIEN OFERTADO.		SI
DT-08	ANEXO 26	CATÁLOGOS, FOLLETOS Y MANUALES	ANEXO 1	SI
DT-09	ANEXO 27 (LIBRE)	ORGANIGRAMA Y CURRÍCULUM VITAE DEL PERSONAL QUE REALIZARÁ LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN.	ANEXO 1	SI

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA				
DOCUMENTO	ANEXOS DE REFERENCIA	DESCRIPCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA	PUNTO DE CITA	CAUSAL DE DESECHAMIENTO
DE-01	ANEXO 11	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN	46.2	SI
DE-02	ANEXO 10	LISTA DE PRECIOS DE LOS BIENES	35.1	SI

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 3

MANIFESTACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL QUE DEBERAN PRESENTAR LOS LICITANTES.

_____ de _____ de _____ (1)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V. PRESENTE.

Me refiero al procedimiento de Licitación Pública Nacional No. LA-009J3A001-E212-2017 en _____ el _____ que _____ mi _____ representada, _____ la _____ empresa _____ (3) _____ participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto por las “Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebren las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal”, el que suscribe, manifiesta bajo protesta de decir verdad que, en el supuesto de que me sea adjudicado el contrato respectivo, la totalidad de los bienes que oferto en dicha propuesta y suministraré, bajo la partida _____ (4) _____, será(n) producido(s) en los Estados Unidos Mexicanos y contará(n) con un porcentaje de contenido nacional de cuando menos el 65%*, o _____ (5) _____% como caso de excepción reconocido en la Regla 11 o 12 de las citadas Reglas.

De igual forma manifiesto bajo protesta de decir verdad, que tengo conocimiento de lo previsto en el artículo 57 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; en este sentido, me comprometo, en caso de ser requerido, a aceptar una verificación del cumplimiento de los requisitos sobre el contenido nacional de los bienes aquí ofertados, a través de la exhibición de la información documental correspondiente y/o a través de una inspección física de la planta industrial en la que se producen los bienes, conservando dicha información por tres años a partir de la entrega de los bienes a la Convocante.

ATENTAMENTE

_____ (6) _____

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

INSTRUCTIVO DEL ANEXO 3

INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DEL FORMATO PARA LA MANIFESTACION DE CUMPLIMIENTO DEL GRADO DE CONTENIDO NACIONAL QUE DEBERAN PRESENTAR LOS LICITANTES.

NUMERO	DESCRIPCION
1	Señalar lugar y fecha de suscripción del documento.
2	Indicar el número respectivo.
3	Citar el nombre o razón social o denominación del licitante.
4	Señalar el número de partida que corresponda.
5	Establecer el porcentaje correspondiente a las excepciones establecidas en las reglas 11 o 12.
6	Anotar el nombre y firma del representante del licitante.

NOTA: Si el licitante es una persona física, se podrá ajustar el presente formato en su parte conducente.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 4

NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICOS (OCDE).

El compromiso de México en el combate a la corrupción ha trascendido nuestras fronteras y el ámbito de acción del gobierno federal. En el plano internacional y como miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y firmante de la **Convención para combatir el cohecho de servidores públicos extranjeros en transacciones comerciales internacionales**, hemos adquirido responsabilidades que involucran a los sectores público y privado.

Esta Convención busca establecer medidas para prevenir y penalizar a las personas y a las empresas que prometan o den gratificaciones a funcionarios públicos extranjeros que participan en transacciones comerciales internacionales. Su objetivo es eliminar la competencia desleal y crear igualdad de oportunidades para las empresas que compiten por las contrataciones gubernamentales.

La OCDE ha establecido mecanismos muy claros para que los países firmantes de la Convención cumplan con las recomendaciones emitidas por ésta y en el caso de México, inició en **noviembre de 2003** una segunda fase de **evaluación** -la primera ya fue aprobada- en donde un grupo de expertos verificó, entre otros:

- La compatibilidad de nuestro marco jurídico con las disposiciones de la Convención.
- El conocimiento que tienen los sectores público y privado de las recomendaciones de la Convención.

El resultado de esta evaluación **impactó** el grado de inversión otorgado a México por las agencias calificadoras y la atracción de inversión extranjera.

Las **responsabilidades** del **sector público** se centran en:

- Profundizar las reformas legales que inició en 1999.
- Difundir las recomendaciones de la Convención y las obligaciones de cada uno de los actores comprometidos en su cumplimiento.
- Presentar casos de cohecho en proceso y concluidos (incluyendo aquellos relacionados con lavado de dinero y extradición).

Las responsabilidades del sector privado contemplan:

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- **Las empresas:** adoptar esquemas preventivos como el establecimiento de códigos de conducta, de mejores prácticas corporativas (controles internos, monitoreo, información financiera pública, auditorías externas) y de mecanismos que prevengan el ofrecimiento y otorgamiento de recursos o bienes a servidores públicos, para obtener beneficios particulares o para la empresa.
- **Los contadores públicos:** realizar auditorías; no encubrir actividades ilícitas (doble contabilidad y transacciones indebidas, como asientos contables falsificados, informes financieros fraudulentos, transferencias sin autorización, acceso a los activos sin consentimiento de la gerencia); utilizar registros contables precisos; informar a los directivos sobre conductas ilegales.
- **Los abogados:** promover el cumplimiento y revisión de la Convención (imprimir el carácter vinculatorio entre ésta y la legislación nacional); impulsar los esquemas preventivos que deben adoptar las empresas.

Las **sanciones** impuestas a las personas físicas o morales (privados) y a los servidores públicos que incumplan las recomendaciones de la Convención, implican entre otras, privación de la libertad, extradición, decomiso y/o embargo de dinero o bienes.

Asimismo, es importante conocer que el pago realizado a servidores públicos extranjeros es perseguido y castigado independientemente de que el funcionario sea acusado o no. Las investigaciones pueden iniciarse por denuncia, pero también por otros medios, como la revisión de la situación patrimonial de los servidores públicos o la identificación de transacciones ilícitas, en el caso de las empresas.

El culpable puede ser perseguido en cualquier país firmante de la Convención, independientemente del lugar donde el acto de cohecho haya sido cometido.

En la medida que estos lineamientos sean conocidos por las empresas y los servidores públicos estaremos contribuyendo a construir estructuras preventivas que impidan el incumplimiento de las recomendaciones de la Convención y por tanto la comisión de actos de corrupción.

Por otra parte, es de señalar que el Código Penal Federal sanciona el cohecho en los siguientes términos:

“Artículo 222

Cometen el delito de cohecho:

I El servidor público que por sí, o por interpósita persona solicite o reciba indebidamente para sí o para otro, dinero o cualquiera otra dádiva, o acepte una promesa, para hacer o dejar de hacer algo justo o injusto relacionado con sus funciones, y

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

II El que de manera espontánea dé u ofrezca dinero o cualquier otra dádiva a alguna de las personas que se mencionan en la fracción anterior, para que cualquier servidor público haga u omita un acto justo o injusto relacionado con sus funciones.

Al que comete el delito de cohecho se le impondrán las siguientes sanciones:

Quando la cantidad o el valor de la dádiva o promesa no exceda del equivalente de quinientas veces el salario mínimo diario general vigente en el momento de cometerse el delito, o no sea evaluable, se impondrán de tres meses a dos años de prisión, de treinta a trescientos días multa y destitución e inhabilitación de tres meses a dos años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

Quando la cantidad o el valor de la dádiva, promesa o prestación exceda de quinientas veces el salario mínimo diario general vigente en el momento de cometerse el delito, se impondrán de dos a catorce años de prisión, de trescientos a mil días multa y destitución e inhabilitación de dos a catorce años para desempeñar otro empleo, cargo o comisión públicos.

En ningún caso se devolverá a los responsables del delito de cohecho, el dinero o dádivas entregadas, las mismas se aplicarán en beneficio del Estado.

Capítulo XI Cohecho a servidores públicos extranjeros.

Artículo 222 Bis

Se impondrán las penas previstas en el Artículo anterior al que con el propósito de obtener o retener para sí o para otra persona ventajas indebidas en el desarrollo o conducción de transacciones comerciales internacionales, ofrezca, prometa o dé, por si o por interpósita persona, dinero o cualquiera otra dádiva, ya sea en bienes o servicios:

I A un servidor público extranjero o a un tercero que éste determine, para que dicho servidor público gestione o se abstenga de gestionar la tramitación o resolución de asuntos relacionados con las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión;

II A un servidor público extranjero para llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto que se encuentre fuera del ámbito de las funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión o,

III A cualquier persona para que acuda ante un servidor público extranjero y le requiera o le proponga llevar a cabo la tramitación o resolución de cualquier asunto relacionado con las funciones inherentes al empleo, cargo o comisión de este último.

Para los efectos de este artículo se entiende por servidor público extranjero, toda persona que desempeñe un empleo, cargo o comisión en el poder legislativo, ejecutivo o judicial o en un órgano público autónomo en cualquier orden o nivel de gobierno de un Estado

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

extranjero, sea designado o electo; cualquier persona en ejercicio de una función para una autoridad, organismo o empresa pública o de participación estatal de un país extranjero; y cualquier funcionario o agente de un organismo u organización pública internacional.

Cuando alguno de los delitos comprendidos en este artículo se cometa en los supuestos a que se refiere el artículo 11 de este Código, el juez impondrá a la persona moral hasta mil días multa y podrá decretar su suspensión o disolución, tomando en consideración el grado de conocimiento de los órganos de administración respecto del cohecho en la transacción internacional y el daño causado o el beneficio obtenido por la persona moral.”

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 5

MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE ADQUISICIÓN DE BIENES NO. **I-***-2017-GAF** QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS SA DE CV, A LA QUE EN LO SUCESIVO, SE LE DENOMINARÁ **LA APILAC** REPRESENTADA POR EL ALMIRANTE JORGE LUIS CRUZ BALLADO, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL, Y POR LA OTRA, (*nombre de la empresa: persona física o moral*), A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ EL **PROVEEDOR** REPRESENTADA POR (*nombre del representante*) EN SU CARÁCTER DE (*cargo designado*), A QUIENES ACTUANDO EN CONJUNTO SE LES DENOMINARÁ COMO **LAS PARTES**, SUJETANDOSE AL TENOR DE LAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I. LA APILAC declara que:

I.1. Es una sociedad anónima de capital variable, con personalidad jurídica y patrimonio propios, cuyo objeto comprende la administración portuaria integral de Lázaro Cárdenas, Michoacán, mediante el ejercicio de los derechos y obligaciones derivados de la concesión que el Gobierno Federal le otorgó para el uso, aprovechamiento y explotación de los bienes del dominio público federal, la construcción de obras e instalaciones portuarias y la prestación de los servicios portuarios en Lázaro Cárdenas, así como la administración de los bienes que integran su zona de desarrollo y acredita su carácter en los términos de la escritura pública No. 30,117, del 15 de diciembre de 1993, otorgada ante la fe del notario público No. 153 de México, Distrito Federal, Lic. Jorge A. Sánchez Cordero Dávila, cuyo primer testimonio se inscribió en el registro Público de la Propiedad y del Comercio de Lázaro Cárdenas, Michoacán bajo el folio mercantil electrónico No. 15147*15.

I.2. Requiere: “ SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE COMPONENTES Y RADARES PARA EL CENTRO DE CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH.”

I.3. El Almirante Jorge Luis Cruz Ballado, en su carácter de Director General, cuenta con las facultades legales suficientes para suscribir el presente Contrato en representación de **LA APILAC**, mismas que a la fecha no le han sido modificadas, revocadas o canceladas, de conformidad con el testimonio de la Escritura Pública número 8292 volumen 228, de fecha 13 de noviembre del año 2013, pasada ante la fe del Lic. José Peña López, Notario Público No. 21, con ejercicio y residencia en la Cd. de Lázaro Cárdenas, Michoacán, cuyo primer testimonio se inscribió bajo el folio mercantil electrónico número 15174*15 del Registro Público de la Propiedad en el Estado de Michoacán, Oficina Registral Lázaro Cárdenas, Michoacán.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

I.4. Para asegurar las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad, crecimiento económico, generación de empleo, eficiencia energética, uso responsable del agua, optimización y uso sustentable de los recursos, así como la protección al medio ambiente y demás circunstancias pertinentes, **LA APILAC**, con fundamento en los artículos 26, fracción I y 28, fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, con fecha (*día, mes y año*) publicó en CompraNet la Convocatoria No. _____, para licitar la adquisición de los bienes materia del presente Contrato, publicando, a su vez, un resumen de ésta en el Diario Oficial de la Federación de fecha (*día, mes y año*).

I.5. Mediante fallo emitido con fecha (*día, mes y año*) y notificado el (*día, mes y año*), se adjudicó el presente Contrato a (*nombre del proveedor*), en virtud de que cumplió con los requisitos legales, técnicos y económicos solicitados en la convocatoria.

I.6. Para el presente ejercicio fiscal, cuenta con la autorización presupuestal correspondiente, de acuerdo con el oficio No. 307-A.4767 de fecha 14 de diciembre del 2016, emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y, sin embargo los fondos necesarios para hacer las erogaciones que se motiven con la celebración del presente contrato, quedarán condicionados a la suficiencia presupuestal que se autorice para el ejercicio fiscal 2017 con cargo a la partida presupuestal No. _____, del Área (área solicitante).

II. EL PROVEEDOR declara que:

II.1. Es una Sociedad (*tipo de sociedad*) legalmente constituida de conformidad con la legislación mexicana, según consta en escritura pública número _____, otorgada ante la fe del Notario Público No. _____, de la ciudad de (*lugar*) Lic. (*Nombre*), inscrita en el Registro Público de Comercio de la ciudad de (*ciudad que corresponda*) folio mercantil (*número*) de fecha (*día, mes y año*).

II.2. El Sr. (*nombre del representante*) en su carácter de (*cargo designado*) cuenta con las facultades legales suficientes para suscribir este contrato en su representación, de conformidad con el testimonio de la Escritura Pública número _____ de fecha (*día, mes y año*), pasada ante la fe del Notario Público No. _____, de la ciudad de (*ciudad que corresponda*), Lic. (*Nombre del Notario*).

II.3. Su Registro Federal de Contribuyentes es (*número de registro*) y su domicilio fiscal se encuentra ubicado en (*dirección*).

II.4. Bajo protesta de decir verdad, manifiesta que la sociedad o las personas que forman parte de ella, no se encuentran en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

NOTA: En el supuesto de que el proveedor sea una persona física, la declaración II.4 se deberá sustituir por la siguiente:

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

II.4. Bajo protesta de decir verdad, manifiesta que no se encuentra en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

II.5. Para los efectos del Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, ha cumplido con el requisito de presentar copia del acuse de recibo de la solicitud de opinión en el Portal del Servicio de Administración Tributaria (SAT), respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales, lo cual acredita con el documento de folio _____, de fecha _____.

II.5. Para los efectos del Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, ha garantizado conforme al artículo 141 del mismo Código Fiscal de la Federación, la autorización para pagar a plazos (o haber interpuesto algún medio de defensa judicial contra créditos fiscales a su cargo).

II.6. El **PROVEEDOR** también declara estar al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones de seguridad social, lo que acredita con el documento de opinión favorable del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y que lo seguirá haciendo durante la vigencia de este contrato.

II.7. De acuerdo a la estratificación establecida en el artículo 3, fracción III de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa, su empresa se ubica como (indicar tipo de empresa).

Expuesto lo anterior, **LAS PARTES**, celebran el presente Contrato al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. - OBJETO.

EL PROVEEDOR se obliga a suministrar a **LA APILAC** los bienes que a continuación se indican, de acuerdo con las características establecidas en el anexo 1 del presente Contrato, debidamente firmado por las partes.

..... (En adelante **LOS BIENES**)

SEGUNDA.- PLAZO DE ENTREGA.

EL PROVEEDOR entregará los

TERCERA.- LUGAR DE ENTREGA.

EL PROVEEDOR entregará los bienes en el (los) domicilio(s) que se indican en el anexo 1 del presente Contrato.

CUARTA.- CONDICIONES DE ENTREGA.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

EL PROVEEDOR se obliga a poner a disposición de **LA APILAC** los bienes de carácter nacional o los bienes importados directamente por ellos sin intervención de **LA APILAC**, en los lugares, fechas y condiciones, que se especifican en el anexo 1 de este contrato.

Las maniobras de descarga serán por cuenta del proveedor.

CUARTA.- CONDICIONES DE ENTREGA.

EL PROVEEDOR indicará en la factura los precios unitarios y totales de los bienes.

EL PROVEEDOR asume todos los gastos y riesgos relativos al transporte y trámites de importación, incluyendo el pago de impuestos, derechos de importación y otros cargos oficiales exigibles para su internación.

LA APILAC podrá proporcionar su número de registro de importador, para realizar los trámites de importación a los proveedores domiciliados en el extranjero y no proporcionará recurso económico alguno para la internación de los bienes al territorio nacional.

QUINTA.- IDENTIFICACIÓN DE LOS BIENES.

EL PROVEEDOR se obliga a cumplir con los requisitos de identificación de los bienes embarcados conforme a lo establecido en la convocatoria.

SEXTA.- EMPAQUE Y EMBALAJE.

EL PROVEEDOR se obliga a efectuar el empaque y embalajes adecuados para que los bienes sean transportados desde su origen hasta su destino sin sufrir daño, de acuerdo con las especificaciones técnicas y normas que le proporcionó **LA APILAC**.

EL PROVEEDOR deberá entregar junto con los bienes la documentación necesaria para su adecuada manipulación, de acuerdo a la Norma de Referencia, así como los manuales técnicos correspondientes, de acuerdo a las especificaciones técnicas.

SÉPTIMA.- PRÓRROGA EN LAS FECHAS PACTADAS DE ENTREGA.

En términos del artículo 45 fracción XV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el Contrato podrá prorrogarse por caso fortuito, fuerza mayor, o causas atribuibles a **LA APILAC**, y se deberá llevar a cabo el convenio modificatorio correspondiente.

OCTAVA.- RECEPCIÓN Y ACEPTACIÓN POR EL ALMACÉN O ÁREA USUARIA.

Una vez entregados los bienes en el lugar convenido, los mismos se tendrán por aceptados a entera satisfacción de **LA APILAC** con el sello de evidencia de recepción por parte del Almacén o área responsable de la recepción, que se plasmará en la factura o nota de remisión de **EL PROVEEDOR**, con lo que **EL PROVEEDOR** podrá gestionar el pago de los mismos en los términos establecidos en este Contrato.

NOVENA.- INSPECCIÓN Y PRUEBAS.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Conforme se establece en el Anexo 1.....

EL PROVEEDOR se obliga a entregar los bienes a que se refiere la Cláusula Primera, cumpliendo con la calidad y las especificaciones establecidas en el Anexo 1. En caso de que **LA APILAC** justifique que no cumplen con las mismas, deberán ser sustituidos, en el entendido de que todas las penas convencionales por atraso, los gastos, incluyendo impuestos, aseguramiento, fletes, entre otros, correrán a cargo y cuenta de **EL PROVEEDOR**.

DÉCIMA.- PRECIO UNITARIO E IMPORTE TOTAL

LA APILAC y **EL PROVEEDOR** convienen que el importe total de este Contrato es por la cantidad de \$ _____, (número, letra y tipo de moneda y su equivalente en moneda nacional). (Sin IVA), mismo que se integra por la suma de los precios unitarios propuestos por **EL PROVEEDOR**.

EL PROVEEDOR está de acuerdo en que la suma indicada incluye la remuneración o pago total por los bienes que suministrará.

DÉCIMA PRIMERA.- CONDICIÓN DE LOS PRECIOS.

Las partes están conformes en que los precios de los bienes son (fijos).

DÉCIMA SEGUNDA.- IMPUESTOS.

El Impuesto al Valor Agregado será trasladado en los términos de la ley de la materia.

Cada una de las partes del presente Contrato convienen en cubrir los impuestos que les correspondan de conformidad con la legislación aplicable, en la inteligencia de que **LA APILAC** realizará las retenciones que procedan cuando así lo requiera la legislación fiscal aplicable.

DÉCIMA TERCERA.- ANTICIPO.

Se otorgará un anticipo del 50% a la firma del contrato y el 50% restante se cubrirá contra entrega de los bienes solicitados, a la APILAC.

DÉCIMA CUARTA.- PLAZO Y CONDICIONES DE PAGO.

EL PROVEEDOR, una vez cumplida la obligación consignada en la **CLÁUSULA PRIMERA** y recibidos o aceptados los bienes por **LA APILAC**, para el efecto de obtener el pago del precio pactado, presentará la factura que ampare la operación correspondiente, acompañada de la documentación que de manera fehaciente acredite dicho cumplimiento.

Por su parte, **LA APILAC** cubrirá el precio convenido a los (número y letra) días naturales posteriores a la presentación de la factura.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

El pago será en (moneda nacional, moneda nacional al tipo de cambio vigente para solventar obligaciones denominadas en moneda extranjera pagaderas en la república mexicana, publicadas por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación, en la fecha en que se haga el pago o moneda extranjera).

EL PROVEEDOR deberá presentar de (indicar los días de la semana en que podrán presentar facturas) en un horario de (indicar horario), las facturas para su revisión y trámite de pago en (señalar lugar de pago).

En el caso de que las facturas entregadas por **EL PROVEEDOR** para su pago, presenten errores o deficiencias, **LA APILAC** dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito a **EL PROVEEDOR** las deficiencias que deberá corregir. El periodo que transcurra a partir del citado escrito y hasta que **EL PROVEEDOR** presente las correcciones, no se computará para efectos del artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Los pagos a **EL PROVEEDOR** se realizarán vía transferencia electrónica de fondos o depósitos en cuentas de cheques, por lo que **EL PROVEEDOR** deberá indicar a **LA APILAC**, el número de cuenta bancaria, CLABE (SWIFT), o cualquier otro requisito necesario para realizar el pago por ese conducto. **LA APILAC** no asume ninguna responsabilidad por el tiempo que se tomen las instituciones bancarias en realizar la transferencia bancaria.

EL PROVEEDOR acepta que **LA APILAC** podrá descontar a **EL PROVEEDOR**, las penas convencionales y las deducciones de la documentación que éste presente para los efectos del pago.

LA APILAC cubrirá a **EL PROVEEDOR** el importe de sus facturas en un plazo de (cantidad) días naturales, posteriores a la presentación de la factura respectiva, previa entrega de los bienes en los términos del presente Contrato y siempre que haya sido presentada y autorizada previamente, a satisfacción de **LA APILAC**, la garantía de cumplimiento.

DECIMA QUINTA.- DEVOLUCIÓN DE PAGOS EN EXCESO.

En el supuesto de que **EL PROVEEDOR** reciba pagos en exceso, deberá reintegrar las cantidades pagadas de más, así como los intereses correspondientes, conforme a lo establecido en el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días naturales desde la fecha del pago hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **LA APILAC**.

DECIMA SEXTA.- CESIÓN DE DERECHOS DE COBRO.

NOTA: En caso de procedimientos de carácter nacional deberá agregarse el párrafo siguiente:

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Tratándose del Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, Sociedad Nacional de Crédito, **LA APILAC** otorga su conformidad para que **EL PROVEEDOR** pueda transferir su derecho de cobro a favor de cualquier intermediario financiero mediante operaciones de factoraje o descuento electrónico en cadenas productivas.

EL PROVEEDOR podrá transferir los derechos de cobro, debiendo cumplir para ello con las siguientes condiciones:

I. Solicitud por escrito al área de finanzas, en el que se exprese su intención de transferir todos o parte de sus derechos de cobro. La solicitud que aquí se menciona deberá darse cuando menos con cinco días hábiles de anticipación, especificando claramente los derechos que serán materia de la futura transferencia.

En esta solicitud deberá declarar **EL PROVEEDOR**, que no ha celebrado con anterioridad otra transferencia de derechos o acto jurídico que se traduzca en transferencia a favor de terceros de dichos derechos de cobro. De existir una transferencia anterior, deberá expresarlo así y aportar todos los datos y documentos que permitan su plena identificación.

II. Conformidad previa, expresa y por escrito de **LA APILAC** respecto de la solicitud del punto anterior.

III. Notificación, preferentemente a través de corredor o notario público, de la constitución de la transferencia de derechos celebrada, en la que se indique claramente el número, fecha y objeto del Contrato fuente, las facturas y, en su caso, contra-recibos materia de la transferencia, con el desglose de la transferencia, así como el importe y la fecha de cada uno de ellos, el importe total de la transferencia, con el desglose correspondiente y cualquier otro dato o documento indispensable que se requiera a juicio de **LA APILAC** para que quede plenamente identificado el crédito cedido.

IV. En caso de que no se opte por la notificación a través de corredor o notario público, ésta deberá hacerse en forma fehaciente con el acuse de recibo correspondiente por **LA APILAC** a fin de que quede constancia indubitable de que se cumplió con el requisito que establece la ley, sin perjuicio de que se satisfagan los demás requisitos señalados en el párrafo anterior.

V. La notificación o en su caso el aviso de la transferencia sobre los derechos de cobro, deberá ser hecha a **LA APILAC** dentro de los cinco días hábiles siguientes a la celebración del Contrato respectivo o entre las partes que celebren el Contrato o acto jurídico cuyo objeto sea transferir a favor de una de ellas el cobro de las facturas y/o contra-recibos materia del Contrato.

VI. Proporcionar cualquier otro dato o documento que **LA APILAC** estime necesario.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

LA APILAC tendrá facultad para rescindir de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial el Contrato, cuando una vez notificada la transferencia de derechos o el acto jurídico de que se trate, los derechos de crédito que comprenda sean cobrados por el cedente o cualquier otra persona distinta del nuevo titular del derecho.

LA APILAC también podrá rescindir de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial el presente Contrato, cuando después de ser cobradas las facturas o contrarrecibos, éstas se hagan figurar por **EL PROVEEDOR** en un contrato de transferencia de crédito o de constitución de garantía prendaria, de fideicomiso en garantía o en cualquier otro acto jurídico que tenga como consecuencia conferir a un tercero los derechos de **EL PROVEEDOR**, a los créditos generados conforme a este Contrato, con preferencia sobre dichos créditos.

VII. Queda expresamente convenido y así lo admite **EL PROVEEDOR**, que **LA APILAC** no asume ninguna responsabilidad frente a terceros por el incumplimiento del Contrato, convenio o acto jurídico a través del cual **EL PROVEEDOR** sea sustituido en los créditos que surgieren a su favor, conforme a lo estipulado en el presente instrumento.

VIII. **LA APILAC** y **EL PROVEEDOR** convienen en que en caso de rescisión de este Contrato, los créditos a favor de terceros tendrán la siguiente prelación u orden de preferencia en su pago:

- a. Créditos a favor de los trabajadores de **EL PROVEEDOR**.
- b. Créditos fiscales en los términos del Código Fiscal de la Federación.
- c. Créditos a favor de **LA APILAC** teniendo preferencia dentro de éstos los que resulten de falta de amortización del o de los anticipos que se le hayan otorgado a cuenta de este Contrato.
- d. Otros créditos a favor de terceros distintos a los referidos en los puntos anteriores.

DECIMA SÉPTIMA.- GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

GARANTÍA DE ANTICIPO.

EL PROVEEDOR se obliga a garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este Contrato, incluyendo la calidad de los servicios, a través de fianza, expedida por una compañía afianzadora autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público por el monto que corresponda a un 10 % del valor total del contrato sin incluir el IVA.

EL PROVEEDOR deberá entregar dicha fianza al área de Recursos Materiales de **LA APILAC**, ubicada en el domicilio indicado en la cláusula DÉCIMA NOVENA, a más tardar dentro de los diez días naturales siguientes a la firma del Contrato.

Dicha fianza deberá contener las siguientes manifestaciones expresas:

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

- A. Que la fianza se otorga para garantizar el cumplimiento por parte de _____, todas y cada una de las obligaciones derivadas del Contrato No. I-***-2017-GAF de fecha _____, incluyendo la calidad de los bienes o servicios contenidos en dicho contrato;
- B. Que para cancelar la fianza, será requisito contar con la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales;
- C. Que la fianza permanecerá vigente durante el cumplimiento de la obligación que garantice y continuará vigente en caso de que se otorgue prórroga al cumplimiento del contrato, así como durante la substanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme, y
- D. Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

En caso de que durante el plazo de calidad garantizado, los bienes resulten impropios para el uso que se destinen o que disminuyan de tal modo dicho uso, **LA APILAC**, a su elección, podrá exigir a **EL PROVEEDOR** su reparación si ésta resulta factible, en cuyo caso **EL PROVEEDOR** cubrirá todos los gastos que se originen, o bien, **LA APILAC** podrá ejecutar la garantía sin perjuicio de poder ejercer, en su caso, cualquiera de las acciones legales procedentes.

DECIMA OCTAVA.- REPRESENTANTES DE LAS PARTES.

EL PROVEEDOR se obliga a designar por escrito y a establecer un representante una vez formalizado el presente Contrato, el cual deberá tener poder para cumplir con los términos y condiciones pactados en el Contrato, en todo lo relacionado con la adquisición de los bienes. **LA APILAC** se reserva el derecho de su aceptación, o en su caso la solicitud de su sustitución, el cual podrá ejercer en cualquier tiempo.

LA APILAC en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 55-A del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, designa como responsable de administrar y vigilar el cumplimiento del Contrato a (anotar nombre y cargo del representante), quien tendrá las facultades y obligaciones que señala el precepto indicado.

DECIMA NOVENA.- NOTIFICACIONES.

Para todos los efectos derivados del presente Contrato, en especial para oír y recibir notificaciones, mismas que sólo surtirán efectos si se realizan por escrito, las partes convienen en señalar como sus domicilios, los siguientes:

EL PROVEEDOR: (indicar domicilio).

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

LA APILAC: Su domicilio para los efectos del presente contrato se ubica en Boulevard de Las Islas Número 1, Isla del Cayacal, Lázaro Cárdenas, Michoacán, C. P. 60950.

Las notificaciones de carácter legal o relativo a procedimientos judiciales se sujetarán a los ordenamientos jurídicos aplicables.

VIGÉSIMA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.

LA APILAC podrá dar por terminado anticipadamente este Contrato, por razones de interés general o bien cuando se extinga la necesidad de requerir los bienes y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se causaría daño al Estado, o cuando se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al Contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública. En estos casos se reembolsará a **EL PROVEEDOR** los gastos no recuperables como se dispone el Artículo 54 Bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y (102) de su Reglamento.

En este supuesto, **LA APILAC** notificará a **EL PROVEEDOR** mediante escrito las razones o las causas justificadas que den origen a la terminación anticipada del contrato.

VIGÉSIMA PRIMERA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA APILAC podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente Contrato cuando **EL PROVEEDOR** incumpla con las obligaciones a su cargo.

La rescisión se sujetará al procedimiento previsto en el artículo 54, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 98 de su Reglamento

Cuando **LA APILAC** determine rescindir el Contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se cumpla el procedimiento mencionado en el párrafo anterior, en tanto que si es **EL PROVEEDOR** quien decide rescindir, será necesario que acuda ante la autoridad judicial y obtenga la declaración correspondiente.

VIGÉSIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES.

EL PROVEEDOR pacta con **LA APILAC** que en caso de entregarle los bienes fuera de los plazos establecidos en la Cláusula Segunda, pagará por el atraso en que incurra, una pena convencional que no podrá exceder del monto de la garantía de cumplimiento pactada.

Para el efecto de la aplicación de la pena, se calculará multiplicando el 0.5% de penalización diaria por el número de días de atraso, y el resultado se multiplicará por el valor de los bienes entregados con atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:

Fórmula:

Fórmula: $(pd) \times (nda) \times (vbepa) = pca$

Donde

pd: (0,5%) penalización diaria

nda: número de días de atraso

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

vbea: valor del bien entregado con atraso

pca: pena convencional aplicable

El monto máximo a penalizar será del 10% por tratarse de bienes de alta rotación

VIGÉSIMA SEGUNDA.- PENAS CONVENCIONALES.

LAS PARTES pactan, que en caso de entregarle los bienes fuera de los plazos establecidos en este Contrato, pagará por el atraso en que incurra, una pena convencional que no podrá exceder del 10% (diez por ciento) del valor total del Contrato.

Para el efecto de la aplicación de la pena, se conviene en un porcentaje de penalización diario del 0.5 % (punto cinco por ciento), que se multiplicará por el número de días de atraso y el resultado se multiplicará a su vez, por el valor de los bienes entregados con atraso, aceptando **EL PROVEEDOR**, de dar lugar a este supuesto, se deduzca del importe de la factura que presente para su cobro, el monto de la penalización, de acuerdo a la siguiente fórmula:

Fórmula: $(pd) \times (nda) \times (vbea) = pca$

Donde:

pd: (0,5%) penalización diaria

nda: número de días de atraso

vbea: valor del bien entregado con atraso

pca: pena convencional aplicable.

VIGESIMA TERCERA.- DEDUCCIONES.

En caso del incumplimiento parcial o deficiente en que pudiera incurrir **EL PROVEEDOR** respecto a las partidas o conceptos que integran el presente instrumento, **LA APILAC** podrá efectuar deducciones al pago hasta por el (indicar porcentaje) % (con letra) del importe del contrato; límite a partir del cual **LA APILAC** podrá iniciar el procedimiento de rescisión.

Las deducciones consistirán en: (las aplicables en su caso)

-
-
-

VIGESIMA CUARTA.- MODIFICACIONES AL CONTRATO.

LAS PARTES de conformidad a lo dispuesto en el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrán modificar de común acuerdo este contrato.

VIGÉSIMA QUINTA.- RELACIONES LABORALES.

EL PROVEEDOR como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia de este Contrato, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

social. **EL PROVEEDOR** se obliga a sacar en paz y a salvo a **LA APILAC** de las reclamaciones que sus trabajadores presentasen en su contra o en contra de **LA APILAC**, en relación con los bienes objeto de este Contrato.

VIGÉSIMA SEXTA.- CONTRATO INTUITU PERSONAE.

En virtud de ser el presente un Contrato intuitu personae, **EL PROVEEDOR** solamente podrá ceder a otras personas físicas o morales los derechos de cobro que se deriven a su favor de las facturas que se generen en los términos del presente Contrato, con la autorización previa y por escrito de LA APILAC.

VIGESIMA SÉPTIMA.- DERECHOS DE AUTOR.

EL PROVEEDOR asume la responsabilidad total para el caso de que en cumplimiento del presente Contrato se infrinjan derechos de terceros sobre patentes o marcas, o se violen derechos de autor.

Las partes acuerdan que los derechos inherentes a la propiedad intelectual, que se deriven de los servicios de consultorías, asesorías, estudios e investigaciones contratados, invariablemente se constituirán a favor de LA APILAC, según corresponda, en términos de las disposiciones legales aplicables. Como consecuencia de esto, **EL PROVEEDOR** no podrá divulgar por medio de publicaciones, conferencias, informes o cualquier otra forma, la información que le proporcione **LA APILAC** ni los datos y resultados obtenidos de la prestación del servicio antes mencionado, sin autorización previa y por escrito de **LA APILAC**.

VIGESIMA OCTAVA.- INFORMACIÓN.

La Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control de **LA APILAC**, con motivo de las auditorías, visitas o inspecciones que practiquen, podrán solicitar a **EL PROVEEDOR** información y/o documentación relacionada con este Contrato por lo que el mismo deberá proporcionar la información que en su momento se le requiera.

VIGESIMA NOVENA.- INTEGRIDAD DEL CONTRATO

Las partes convienen que la convocatoria a la licitación y sus anexos, forman parte integral del presente contrato, sin embargo, en caso de existir discrepancia entre lo establecido en la convocatoria a la licitación y sus anexos con lo previsto en el presente Contrato, prevalecerá lo estipulado en la convocatoria a la licitación y sus anexos.

TRIGÉSIMA.- PROCEDIMIENTO CONCILIATORIO.

En caso de desavenencias derivadas del cumplimiento del presente contrato, **LAS PARTES** podrán presentar ante la Función Pública, solicitud de conciliación, con la cual se iniciará el procedimiento de conciliación, mismo que se seguirá de conformidad con lo establecido en los artículos 77, 78 y 79 de la LAASSP.

TRIGÉSIMA PRIMERA.- CONFIDENCIALIDAD.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Toda la información que **LA APILAC** proporcione a **EL PROVEEDOR** tendrá el carácter de confidencial. En este caso, **EL PROVEEDOR**, por sí, se obliga a no divulgar ni transmitir a terceros, ni siquiera con fines académicos o científicos, los datos o informes que lleguen a su conocimiento con motivo del suministro de **LOS BIENES**, por lo que uno y otro mantendrán absoluta confidencialidad, inclusive después de terminado el contrato, respecto a los documentos, propuestas, criterios, opiniones, resoluciones y en general, de cualesquiera hechos o actos relacionados con **LOS BIENES**, a los que, de modo directo, indirecto o incidental, hubiera tenido acceso, por lo que no podrá usarlos para beneficio propio o de terceros sin autorización expresa de **LA APILAC**.

La obligación de confidencialidad que aquí se trata incluye el compromiso de **EL PROVEEDOR**, de no hacer declaración alguna relacionada con los bienes suministrados a medios de información masiva, limitada o privada.

TRIGÉSIMA SEGUNDA.- VIGENCIA DEL CONTRATO.

El presente contrato tendrá una vigencia comprendida del (____) de ____ del 2017 dos mil diecisiete, al (____) de _____ del mismo año.

TRIGÉSIMA TERCERA.- LEGISLACIÓN.

Al presente Contrato le es aplicable la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento y supletoriamente el Código Civil Federal, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y el Código Federal de Procedimientos Civiles.

TRIGÉSIMA CUARTA. JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

Para la interpretación y cumplimiento de las obligaciones contraídas en virtud del presente Contrato, las partes se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales de la Cd. de Uruapan, Michoacán, por lo que **EL PROVEEDOR** renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

Una vez leído el presente instrumento y conscientes las partes de su fuerza, alcance y contenido legales, lo firman al margen y al calce por duplicado, en la Ciudad de Lázaro Cárdenas, Michoacán, el ____ de _____ del 2017 dos mil diecisiete, quedando un ejemplar del mismo en poder de cada una de ellas.

POR LA "APILAC".

POR EL "PROVEEDOR".

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 6
ACREDITACIÓN DE EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA

Lugar y fecha de expedición:.....
Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LA-009J3A001-E212-2017**

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
PRESENTE.

(Nombre) _____, manifestamos, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición en la presente licitación pública, a nombre y representación de _____ (persona física o moral)

Registro Federal de Contribuyentes:

Domicilio:

Calle y número:

Colonia: Delegación o Municipio:

Código postal:

Entidad Federativa:

Teléfonos:

Fax:

Correo electrónico:

(En su caso, anotar la clave del registro federal de contribuyentes, nombre y domicilio del apoderado o representante)

Número de la escritura pública en la que consta su Acta Constitutiva: _____ Fecha

Nombre, número y circunscripción del Notario Público que la protocolizó:

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio:

Relación de socios

Apellido Paterno Apellido Materno Nombre (s):

Descripción del objeto social:

Reformas o modificaciones al acta constitutiva:

Nombre del apoderado o representante:

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:

Escritura pública número: Fecha:

Nombre, número y circunscripción del Notario o Fedatario Público que las protocolizó:

(Firma)

NOTA: el presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar el contenido señalado en el punto 24.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 7

DECLARACIÓN DE NACIONALIDAD

Lugar y fecha de expedición:
Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LA-009J3A001-E212-2017**

**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
PRESENTE**

En cumplimiento a lo ordenado en el artículo 35 del Reglamento la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que mi representada es de nacionalidad mexicana y que es proveedora de los bienes solicitados por la convocante.

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA EMPRESA

R.F.C. de la empresa

El Representante Legal de la Empresa

NOMBRE

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C. del Representante Legal

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 8

ESCRITO PARA PARTICIPAR EN JUNTA DE ACLARACIONES

Lugar y fecha de expedición:
Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LA-009J3A001-E212-2017**

**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
PRESENTE**

_____(Nombre)_____, por este medio manifiesto bajo protesta de decir verdad, que tengo interés en participar en la licitación por sí o en representación de un tercero y que cuento con facultades suficientes para intervenir en la junta de aclaraciones en la presente licitación, en nombre y representación de:

Nombre del licitante: _____(Persona física o moral)_____ Nacionalidad _____

Domicilio:

Calle: _____ número: _____ Colonia: _____

Delegación o Municipio: _____ Código postal: _____

Entidad Federativa: _____

Teléfono _____ Fax _____

Correo electrónico: _____

Registro Federal de Contribuyentes: _____

Número de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: _____ Fecha: _____

Nombre, número y circunscripción del Notario Público que la protocolizó: _____

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio: _____

Descripción del objeto social: _____

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Relación de socios:

Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre (s)

Reformas o modificaciones al acta constitutiva:

Nombre y domicilio del apoderado o representante:

Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:

NOMBRE Y FIRMA

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 9

CÁLCULO DEL CONTENIDO NACIONAL DE LOS BIENES ENTREGADOS

FORMATO PARA LA MANIFESTACION QUE DEBERAN PRESENTAR LOS LICITANTES ADJUDICADOS

_____ de _____ de _____ (1)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V. PRESENTE.

Me refiero al procedimiento de Licitación Pública Nacional No. _____ (2) _____ en el que mi representada, la empresa _____ (3) _____ participó y resultó adjudicada con la(s) partida(s) _____ (4) _____.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto por la Regla 9 de las “Reglas para la determinación, acreditación y verificación del contenido nacional de los bienes que se ofertan y entregan en los procedimientos de contratación, así como para la aplicación del requisito de contenido nacional en la contratación de obras públicas, que celebren las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal” publicadas en el DOF el 14 de octubre de 2010, el que suscribe manifiesta bajo protesta de decir verdad, que los bienes entregados correspondientes a la(s) partida(s) antes señalada(s) fue(ron) producido(s) en los Estados Unidos Mexicanos por la empresa _____ (5) _____ y cuenta(n) con un porcentaje de contenido nacional de _____ (6) _____.

ATENTAMENTE

_____ (7) _____

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

INSTRUCTIVO DEL ANEXO 9

INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DEL FORMATO PARA LA MANIFESTACION QUE DEBERAN PRESENTAR LOS LICITANTES ADJUDICADOS

NUMERO	DESCRIPCION
1	Señalar lugar y fecha de suscripción del documento.
2	Indicar el número del procedimiento respectivo.
3	Citar el nombre, denominación o razón social del proveedor.
4	Señalar el número de partida que corresponda.
5	Indicar el nombre, denominación o razón social de la empresa fabricante de los bienes entregados.
6	Indicar el resultado del cálculo del porcentaje de contenido nacional de los bienes entregados.
7	Anotar el nombre y firma del licitante o de su representante.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 10

LISTA DE PRECIOS DE LOS BIENES

Lugar y fecha de expedición:
Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LA-009J3A001-E212-2017**

NOMBRE DEL LICITANTE: _____

Con relación a la CONVOCATORIA **NO. LA-009J3A001-E212-2017**. “” sobre el particular, por mi propio derecho, en mi carácter de **(indicar puesto o cargo)** de la empresa **(nombre o razón social)**, presento a continuación el precio de los bienes, de conformidad con lo siguiente:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	P/U	TOTAL
TOTALES				

NOTAS:

- Nombre o razón social, completa y sin abreviaturas: _____

- Domicilio _____ Fiscal: _____

Hemos juzgado y tomado en cuenta todas las condiciones que puedan influir en los costos; incluyendo en el importe de nuestra propuesta económica, los costos directos, indirectos, financiamiento y utilidad y que el pago de los bienes se hará al precio que se fije en el contrato, a satisfacción de la ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ATENTAMENTE

REPRESENTANTE LEGAL

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 11

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN

Lugar y fecha de expedición:.....
Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LA-
009J3A001-E212-2017**

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V. PRESENTE

Después de examinar las condiciones de los documentos de licitación, sus especificaciones y los acuerdos derivados de las juntas de aclaraciones, los suscritos ofrecemos proveer y entregar.....(breve descripción de los bienes)..... de conformidad con sus diseños, condiciones y especificaciones.

Si nuestra proposición es aceptada, nos comprometemos a realizar la primera entrega a los.... Días y a completar la entrega de todos los artículos especificados en los documentos de licitación a los.... Días naturales siguientes a la fecha de formalización del contrato.

Si nuestra proposición es aceptada, contrataremos, de entre las previstas por esta convocatoria, la garantía, por un monto equivalente al...% del total del precio del contrato, para asegurar el debido cumplimiento del mismo.

Convenimos en mantener esta proposición mientras dure el procedimiento de contratación.

Asimismo, en la relación anexa, se indican los documentos que contienen información confidencial, reservada o comercial reservada y otorgamos a la APILAC, nuestro consentimiento para proporcionarla en caso de que exista solicitud de acceso y que incluya información confidencial, de conformidad con los artículos 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

El domicilio consignado en nuestra proposición será el lugar donde recibiremos toda clase de notificaciones que resulten de los actos, contratos y convenios de esta licitación, cuando las notificaciones correspondientes sean distintas a las señaladas en la Convocatoria del procedimiento de contratación.

Durante el procedimiento de contratación nos daremos por notificados personalmente a través del sistema CompraNet.

PERSONA FÍSICA

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Nombre:

Domicilio: (calle y número, colonia, código postal, delegación o municipio, entidad federativa, teléfono, fax y correo electrónico)

PERSONA MORAL

Nombre o razón social:

Domicilio: (calle y número, colonia, código postal, delegación o municipio, entidad federativa, teléfono, fax y correo electrónico).

Nombre, Cargo y Firma del Representante Legal del Licitante

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 12

CUESTIONARIO DE INFORMACIÓN GENERAL RESUMIDA

Lugar y fecha de expedición:.....
Licitación Pública Nacional Electrónica **No.**
LA-009J3A001-E212-2017

1. Razón social del licitante que cotiza y a quien se le adjudicaría el contrato en caso de resultar ganador:

2. Precios: fijos () variables ()
3. Importe total cotizado (sin IVA): \$ _____ (en la moneda ofertada)
_____ (con letra).
4. Plazo de pago: _____ días naturales.
5. Plazo de entrega: _____
6. Lugar y condición de entrega:

7. Nombre de la persona autorizada para presentar la proposición:

8. Nombre y cargo de la persona autorizada para firmar el contrato en caso de resultar ganador:

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL DEL LICITANTE**

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 13

DECLARACIÓN DE AUSENCIA DE IMPEDIMENTOS LEGALES

Lugar y fecha de expedición:
Licitación Pública Nacional Electrónica **No.**
LA-009J3A001-E212-2017

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V. PRESENTE

PERSONA FÍSICA

(Nombre del que se suscribe), R.F.C.: _____, con domicilio en: (calle y número, colonia, código postal, delegación o municipio, entidad federativa).

Bajo protesta de decir verdad, en mi carácter de licitante y proveedor, declaro que no me encuentro en alguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.

PERSONA MORAL

En mi carácter de (representante legal, apoderado especial o general) de la empresa (nombre o razón social).

Bajo protesta de decir verdad, declaro que mi representada o las personas que forman parte de ella no se encuentran en alguno de los supuestos establecidos en los artículos, 50 y 60 de la LAASSP ni que por su conducto, participan en este procedimiento de contratación personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la autoridad competente, en términos de la LAASSP o la LOPSRM, ni que adeuden multas, o que participen con el propósito de evadir los efectos de la inhabilitación, tomando en consideración entre otros, los supuestos siguientes:

- a) Personas morales en cuyo capital social participen personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas.
- b) Personas morales que en su capital social participen personas morales en cuyo capital social, a su vez, participen personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas.
- c) Personas físicas que participen en el capital social de personas morales que se encuentren inhabilitadas. La participación social deberá tomarse en cuenta al momento de la infracción que hubiere motivado la inhabilitación.

NOMBRE Y FIRMA

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 14

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

Lugar y fecha de expedición:
Licitación Pública Nacional Electrónica **No.**
LA-009J3A001-E212-2017

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
PRESENTE

(Nombre del que suscribe) en mi carácter de (el funcionario o directivo de más alto nivel y/o el Representante Legal) de (nombre o razón social).

De conformidad con lo establecido en el Artículo 29, fracción IX de la LAASSP, bajo protesta de decir verdad, declaro que en la presente licitación se actuará con integridad, asimismo manifiesto que todos los integrantes de la empresa que represento se abstendrán de adoptar conductas por sí mismas o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos de la APILAC induzcan ó alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado de los procedimientos u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

ATENTAMENTE

Firma

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 15

CARTA COMPROMISO Y CONVENIO CORRESPONDIENTE PARA PROPOSICIÓN CONJUNTA

Lugar y fecha de expedición:
Licitación Pública Nacional Electrónica No.
LA-009J3A001-E212-2017

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V. PRESENTES

Hacemos referencia a la convocatoria de licitación pública No. [REDACTED] que ha sido emitida en CompraNet por la APILAC el [REDACTED] de [REDACTED] de [REDACTED];

Con base en lo anterior, los abajo firmantes nos comprometemos incondicionalmente de manera conjunta y solidaria a lo siguiente:

1. De resultar ganadores en la presente licitación, a celebrar el contrato en los términos y condiciones estipulados en la convocatoria, en la inteligencia de que la información legal, administrativa, técnica y económica requerida en la convocatoria, se adjunta en la proposición presentada con la presente Carta Compromiso.
2. La proposición será válida por un período de [REDACTED] días calendario contados a partir de la fecha de presentación de proposiciones, de conformidad con la convocatoria de esta licitación.
3. Cada uno de los firmantes somos conjunta y solidariamente responsables ante la APILAC por el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a nuestro cargo contenidas en esta carta compromiso, en la convocatoria y en el contrato que de la misma pudiera otorgarse.
4. Hasta que el contrato sea formalizado y la garantía de cumplimiento de contrato sea constituida, o bien, se cumpla el plazo establecido en el inciso 2 de esta carta compromiso, la presente carta compromiso y la proposición presentada se consideran en forma incondicional para los efectos legales que correspondan.
5. Estamos de acuerdo que, de resultar ganadores en la presente licitación, si por causas imputables a nosotros, el Contrato no se formalizara en [REDACTED] o máximo dentro de los quince días calendario siguientes a la fecha de notificación del fallo de la licitación o no otorgamos la garantía de cumplimiento dentro de los diez días naturales siguientes a la formalización del contrato, ustedes tendrán derecho, a notificar lo correspondiente a la autoridad competente.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

6. Manifestamos nuestra aceptación para que ustedes determinen cual es la proposición ganadora conforme a lo establecido en la convocatoria.
7. En cumplimiento de lo establecido en el tercer párrafo del Artículo 34 de la LAASSP, convenimos en designar al Sr. representante legal de la empresa como el representante común de los abajo firmantes para los fines de esta licitación.
8. Cada uno de los integrantes de la agrupación manifiesta que se encuentra en alguno de los supuestos a que se refieren los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
9. De conformidad con lo establecido en los artículos 34 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 44 de su Reglamento, hemos celebrado entre todas las personas que integran la agrupación, un convenio, del cual se anexa original y copia, en los términos de (la legislación aplicable), en el que se establecen con precisión los siguientes aspectos:
 - a. Nombre domicilio y Registro Federal de Contribuyentes de las personas integrantes, identificando, en su caso, 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.
 - b. Nombre y domicilio de los representantes de cada una de las personas que integran la proposición conjunta, identificando, en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que se acrediten las facultades de representación.
 - c. La designación de un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente, para atender todo lo relacionado con la proposición en el procedimiento de licitación mismo que firmará la proposición.
 - d. La descripción de las partes objeto del contrato que corresponderá cumplir a cada persona, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, y.
 - e. Estipulación expresa que cada uno de los firmantes quedará obligado en forma conjunta y solidaria con los demás integrantes, para comprometerse por cualquier responsabilidad derivada del contrato que se firme.
10. La presente Carta compromiso se registrará e interpretará de acuerdo con las leyes federales de los Estados Unidos Mexicanos. Cualquier controversia o reclamación derivada o relacionada con la presente carta compromiso quedará sujeta a la competencia exclusiva de los tribunales federales de

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

Fecha a los ____ días del mes de _____ de 200_.

Nombre del licitante

Por: (nombre del representante legal debidamente autorizado)

NOTA 1: En caso de que resulte adjudicada una proposición conjunta, el convenio indicado en la fracción II del Artículo 44 del reglamento, y la acreditación de las facultades del apoderado legal que formalizara el contrato respectivo, deberán constar en escritura pública, salvo que el contrato sea firmado por todas las personas que integran la proposición conjunta o sus apoderados, quienes en lo individual, deberán acreditar su respectiva personalidad.

NOTA 2: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido. El convenio de referencia puede sustituir a la carta compromiso en el caso de que contenga la información señalada en esta carta compromiso.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 16

ESCRITO DE FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETERSE EN LA LICITACION

Lugar y fecha de expedición:
Licitación Pública Nacional Electrónica **No.**
LA-009J3A001-E212-2017

(No. de referencia del escrito)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V. PRESENTE.

(Nombre del que suscribe), actuando en (nombre propio o en representación de)... (razón social de la empresa que representa), manifiesto bajo protesta de decir verdad que cuento con las facultades suficientes para comprometerme por (mi mismo o a nombre de mi representada) en el procedimiento de licitación pública nacional No.....

De igual manera, declaro que en caso de resultar ganador en el procedimiento de licitación pública señalado, acreditaré mi personalidad jurídica en los términos del punto 24.1, respectivamente, de esta convocatoria.

ATENTAMENTE

Firma

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 17

**DECLARACIÓN DE CONOCIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE DOCUMENTOS DE LA
CONVOCATORIA NÚMERO: No. LA-009J3A001-E212-2017**

Lugar y fecha de expedición:

**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
PRESENTE**

De conformidad con lo indicado en el punto 50.11 de la convocatoria de licitación arriba citada, manifestamos que conocemos y cumplimos con lo dispuesto en las disposiciones jurídicas y administrativas aplicables en esta licitación.

**Nombre, Cargo y Firma del
Representante Legal del Licitante**

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 18

DECLARACIÓN DE ACEPTACIÓN DE PARTICIPACIÓN POR MEDIOS ELECTRÓNICOS.

Lugar y fecha de expedición:
Licitación Pública Nacional Electrónica **No.**
LA-009J3A001-E212-2017

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
PRESENTE

(Nombre del que suscribe) en mi carácter de (el funcionario o directivo de más alto nivel y/o el Representante Legal de la empresa) (nombre o razón social), declaro que en la presente licitación se participará por medios electrónicos, en términos del “Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet”, publicado en el DOF el 28 de junio de 2011.

Atentamente

Nombre y Firma

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 19

MANIFESTACIÓN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE LA ESTRATIFICACIÓN DE MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA (MIPYMES)

Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LA-009J3A001-E212-2017**

_____, a _____ de _____ de **(1)** _____

**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
PRESENTE**

Me refiero al procedimiento de _____ **(2)** _____ No. _____ **(3)** _____ en el que mi representada, la empresa _____ **(4)** _____, participa a través de la presente proposición.

Al respecto y de conformidad con lo dispuesto por el artículo 34 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD** que mi representada está constituida conforme a las leyes mexicanas, con Registro Federal de Contribuyentes _____ **(5)** _____, y asimismo que considerando los criterios (sector, número total de trabajadores y ventas anuales) establecidos en el Acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009, mi representada tiene un Tope Máximo Combinado de _____ **(6)** _____, con base en lo cual se estratifica como una empresa _____ **(7)** _____.

De igual forma, declaro que la presente manifestación la hago teniendo pleno conocimiento de que la omisión, simulación o presentación de información falsa, son infracciones previstas por el artículo 8 fracciones IV y VIII, sancionables en términos de lo dispuesto por el artículo 27, ambos de la Ley Federal Anticorrupción en Contrataciones Públicas, y demás disposiciones aplicables.

ATENTAMENTE

_____ **(8)** _____

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

INSTRUCTIVO DEL ANEXO 19

INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DEL FORMATO PARA LA ESTRATIFICACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑA O MEDIANA EMPRESA (MIPYMES)

Descripción

Formato para que los licitantes manifiesten, bajo protesta de decir verdad, la estratificación que les corresponde como Mipymes, de conformidad con el Acuerdo de Estratificación de las Mipymes, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de junio de 2009.

Instructivo de llenado

Llenar los campos conforme aplique tomando en cuenta los rangos previstos en el Acuerdo antes mencionado.

NUMERO	DESCRIPCION
1	Señalar el lugar y la fecha de suscripción del documento.
2	Precisar el procedimiento de contratación de que se trate (licitación pública o invitación a cuando menos tres personas).
3	Indicar el número de procedimiento de contratación asignado por CompraNet.
4	Anotar el nombre, razón social o denominación del licitante.
5	Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante.
6	Señalar el número que resulte de la aplicación de la expresión: $\text{Tope Máximo Combinado} = (\text{Trabajadores}) \times 10\% + (\text{Ventas anuales en millones de pesos}) \times 90\%$. Para tales efectos puede utilizar la calculadora MIPYME disponible en la página http://www.comprasdegobierno.gob.mx/calculadora Para el concepto "Trabajadores", utilizar el total de los trabajadores con los que cuenta la empresa a la fecha de la emisión de la manifestación. Para el concepto "ventas anuales", utilizar los datos conforme al reporte de su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales, expresados en millones de pesos.
7	Señalar el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme al resultado de la operación señalada en el numeral anterior.
8	Anotar el nombre y firma del apoderado o representante legal del licitante.

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 20

MANIFESTACIÓN POR ESCRITO DEL LICITANTE EN EL QUE MANIFIESTE QUE LOS BIENES QUE OFERTA CUMPLEN CON LAS NORMAS SOLICITADAS (FORMATO QUE DEBERÁ SER PRESENTADO EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich., a _____

Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LA-009J3A001-E212-2017**

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL
DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.
Presente.**

POR ESTE MEDIO YO (**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL**), EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE (**NOMBRE DE LA EMPRESA O PARTICIPANTE**), MANIFIESTO QUE LOS BIENES QUE OFERTO CUMPLE CON LAS NORMAS DESCRITAS EN EL ANEXO 1 DE LA CONVOCATORIA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 31 DEL REGLAMENTO DE LA LEY Y CON LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 53 Y 55 DE LA LEY FEDERAL SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN.

ATENTAMENTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 21

ESCRITO DE IDENTIFICACIÓN DE INFORMACIÓN CONFIDENCIAL, RESERVADA O COMERCIAL RESERVADA.

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich., a _____

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE LAZARO CARDENAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.**

No. de Licitación Pública Nacional Electrónica: LA-009J3A001-E212-2017

De conformidad con lo señalado en el Artículo 113 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y Artículo 116 de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, a continuación señalo los documentos o las partidas de éstos que contengan información confidencial, reservada o comercial reservada, así como el fundamento por el cual considero que tenga ese carácter, de la información que entrego a la APILAC, con motivo de mi participación en la LICITACIÓN de referencia.

Nombre del LICITANTE:		
Documento entregado dentro de la propuesta técnica o económica	Fundamento legal	Sugerencias y observaciones

Notas:

- 1.- Se deberán utilizar tanto renglones como sean necesario.
- 2.- Para señalar el fundamento legal se recomienda consultar la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y el Capítulo III de los LINEAMIENTOS Generales para la clasificación y desclasificación de la información de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 18 de agosto de 2003.

A t e n t a m e n t e

(Cargo y firma del representante del LICITANTE)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 22

**DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES PROPUESTOS.
CONVOCATORIA No. LA-009J3A001-E212-2017**

PARTIDA	DESCRIPCIÓN COMPLETA DE LOS BIENES (CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DETALLADAS DE LOS BIENES OFERTADOS)

Atentamente

(Nombre, cargo y firma del
Representante legal de la empresa)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 24

**MANIFESTACIÓN DE QUE EL LICITANTE ASUME TODA RESPONSABILIDAD EN CASO DE QUE LOS BIENES OFERTADOS INFRINJA LA NORMATIVIDAD EN MATERIA DE PATENTES, MARCAS O DERECHOS DE AUTOR.
(FORMATO QUE DEBERÁ SER PRESENTADO EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE)**

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich., a _____

Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LA-009J3A001-E212-2017**

**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL
DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.**

CON RELACIÓN A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-009J3A001-E212-2017, PARA EL “SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE COMPONENTES Y RADARES PARA EL CENTRO DE CONTROL DE TRÁFICO MARÍTIMO EN EL PUERTO DE LÁZARO CÁRDENAS, MICH”.

MANIFIESTO QUE ASUMO TODA RESPONSABILIDAD EN CASO DE QUE LOS BIENES QUE OFREZCO INFRINJA LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA DE PATENTES, MARCAS O DERECHOS DE AUTOR, SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA LA CONVOCANTE.

A T E N T A M E N T E

Nombre, Cargo y Firma del
Representante Legal del Licitante

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 25

**ESCRITO MEDIANTE EL CUAL EL LICITANTE SE HACE RESPONSABLE DE CUALQUIER
VICIO OCULTO EN LA CALIDAD DEL BIEN OFERTADO.
(FORMATO QUE DEBERÁ SER PRESENTADO EN PAPEL MEMBRETADO DEL
LICITANTE)**

Cd. Lázaro Cárdenas, Mich., a _____
Licitación Pública Nacional Electrónica **No. LA-
009J3A001-E212-2017**

**ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL
DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.**

POR ESTE MEDIO YO, (NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL), EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE (NOMBRE DE LA EMPRESA O PARTICIPANTE), MANIFIESTO QUE EN CASO DE RESULTAR GANADOR DE ESTA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA, No. LA-009J3A001-E212-2017, LA EMPRESA QUE REPRESENTO SE HACE RESPONSABLE DE LOS BIENES OFERTADOS, POR CUALQUIER VICIO OCULTO EN LA CALIDAD DE LOS MISMOS Y/O EN SU INSTALACIÓN, POR UN PERIODO MÍNIMO DE 2 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE SU ENTREGA-RECEPCIÓN.

A T E N T A M E N T E

(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE LÁZARO CÁRDENAS, S.A. DE C.V.

ANEXO 26

CATÁLOGOS, FOLLETOS Y MANUALES

LOS LICITANTES DEBERÁN ENTREGAR CATÁLOGOS, FOLLETOS Y MANUALES EN IDIOMA ESPAÑOL, EMITIDOS DIRECTAMENTE POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR MAYORISTA AUTORIZADO, O EN SU CASO, COPIAS LEGIBLES CON EL SELLO ORIGINAL DE ÉSTOS, EN DONDE SE APRECIEN CLARAMENTE LAS MARCAS Y ESPECIFICACIONES DE LOS BIENES OFERTADOS, DE CONFORMIDAD CON LO SOLICITADO EN EL **ANEXO 1** DE ESTA CONVOCATORIA. SE ACEPTARÁN CATÁLOGOS BAJADOS DE INTERNET, EXCEPTO EN FORMATO HTML, SEÑALANDO LA DIRECCIÓN URL DE LA PÁGINA CORRESPONDIENTE.

EN CASO DE PRESENTAR CATÁLOGOS EN OTRO IDIOMA, **DEBERÁ PRESENTARSE LA TRADUCCIÓN SIMPLE CORRESPONDIENTE AL IDIOMA ESPAÑOL**. ASIMISMO, EN CASO DE QUE ALGUNO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS SOLICITADOS NO SE ENCUENTREN INCLUIDOS EN LOS CATÁLOGOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR, ADICIONALMENTE, CARTA EMITIDA POR EL FABRICANTE O DISTRIBUIDOR MAYORISTA AUTORIZADO DONDE ESPECIFIQUE QUE EL BIEN OFERTADO CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS O FICHAS TÉCNICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE.

PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, EL ÁREA REQUIRENTE VERIFICARÁ QUE SE PRESENTE ESTE ANEXO (CATÁLOGOS), CONTENIENDO LA DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS BIENES OFERTADOS, LOS CUALES DEBERÁN APEGARSE A LO SOLICITADO EN LA CONVOCATORIA, EL INCUMPLIMIENTO DE DICHO REQUISITO SERÁ MOTIVO DE DESECHAMIENTO DE LA PROPUESTA TÉCNICA, TODA VEZ QUE AFECTA LA SOLVENCIA TÉCNICA DE LA MISMA. DICHO REQUISITO SE FUNDAMENTA EN LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 29, FRACCIÓN II DE LA LEY Y EL ARTÍCULO 39, FRACCIÓN II, INCISO A) DE SU REGLAMENTO.