**PROYECTO DE BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA DE 80 MHz DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO DISPONIBLES EN LA BANDA 1710-1780 /2110 -2180 MHz (LICITACIÓN No. IFT-3).**

**NOTA: La Unidad de Espectro Radioeléctrico del Instituto Federal de Telecomunicaciones somete a opinión del público en general este proyecto de bases de licitación, con la finalidad de recabar retroalimentación que permita perfeccionarlo antes de ser sometido para aprobación del Pleno del Instituto.**

Contenido

[**BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA DE 80 MHz DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO EN LA BANDA 1710-1780 /2110 -2180 MHz (LICITACIÓN No. IFT-3). 3**](#_Toc430350001)

[**1. Definiciones. 3**](#_Toc430350002)

[**2. Objeto de la Licitación. 8**](#_Toc430350003)

[**3. Evaluación de las capacidades técnica, jurídica, administrativa y económica de los Interesados. 13**](#_Toc430350004)

[**4. Calendario de Actividades de la Licitación. 14**](#_Toc430350005)

[**5. Desarrollo de las Etapas de la Licitación. 16**](#_Toc430350006)

[**6. Limitantes de participación en la Licitación. 25**](#_Toc430350007)

[**7. Valor Mínimo de Referencia. 26**](#_Toc430350008)

[**8. Garantía de Seriedad. 27**](#_Toc430350012)

[**9. Ejecución de la Garantía. 30**](#_Toc430350017)

[**10. Causales de descalificación. 30**](#_Toc430350018)

[**11. Motivos por los que se podrá declarar desierta la Licitación. 31**](#_Toc430350019)

[**12. Criterios que permiten una competencia efectiva y previenen fenómenos de concentración que contraríen el interés público. 32**](#_Toc430350020)

[**13. Vigencia del título de Concesión. 32**](#_Toc430350021)

[**14. Participación del Testigo Social. 32**](#_Toc430350022)

[**15. Disposiciones Generales. 33**](#_Toc430350023)

APÉNDICE A. Formulario de Requisitos.

**APÉNDICE B. Procedimiento de Presentación de la Oferta Económica y Determinación de Frecuencias Específicas a Ser Asignadas.**

**APÉNDICE C. Modelo de título de Concesión de Espectro Radioeléctrico para Uso Comercial.**

APÉNDICE D. Modelo de título de Concesión Única para Uso Comercial.

**APÉNDICE E. Cuestionario en materia de competencia económica para los interesados en participar en la Licitación IFT-3.**

# 

# BASES PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA DE 80 MHz DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO EN LA BANDA 1710-1780 /2110 -2180 MHz (LICITACIÓN No. IFT-3).

## Definiciones.

Para los efectos de las Bases, se entenderá por:

1. **Acta de Fallo**: Resolución emitida por el Pleno del Instituto por medio de la cual se determina y hace constar quién(es) resultó(aron) Participante(s) con la postura válida más alta y que se le identifica como Participante(s) Ganador(es) del procedimiento de Licitación, en términos de las presentes Bases.
2. **Agente Económico:** Toda persona física o moral, con fines de lucro con participación en la actividad económica.
3. **AWS:** *Advanced Wireless Services.*
4. **Banda AWS**: Banda del espectro radioeléctrico que comprende los rangos de frecuencias 1710-1780 MHz / 2110-2180 MHz.
5. **Bases**: Las presentes disposiciones que tienen por objeto establecer los términos y condiciones para llevar a cabo la Licitación, para la prestación del servicio de acceso inalámbrico, las cuales incluyen sus Apéndices, Anexos y, en su caso, las modificaciones subsecuentes.
6. **Bloque:** Banda de frecuencias de 10 MHz bajo la conformación de 5+5 MHz a nivel nacional dentro de la Banda AWS, que representa la unidad básica mínima a licitar.
7. **Bloque A:** Cualquiera de los dos Bloques contiguos dentro de la banda de frecuencias 1710-1720 MHz / 2110-2120 MHz.
8. **Bloque D**: El Bloque específico que comprende la banda de frecuencias 1735-1740 MHz / 2135-2140 MHz, que actualmente se encuentra concesionada a nivel regional a dos operadores, siendo un operador el concesionario de dicha banda en las Regiones 1, 5 y 8 y el otro operador el concesionario de dicha banda en las regiones 2, 3, 4, 6, 7 y 9.
9. **Bloque G:** Cualquiera de los tres Bloques contiguos dentro de la banda de frecuencias 1755-1770 MHz / 2155-2170 MHz.
10. **Bloque J**: Cualquiera de los dos Bloques contiguos dentro de la banda de frecuencias 1770-1780 MHz / 2170-2180 MHz.
11. **Calendario de Actividades**: El calendario al que hace referencia el numeral 4 de las presentes Bases, el cual contiene una descripción de las etapas del procedimiento de Licitación Pública, así como las fechas y plazos en que cada una tendrá verificativo.
12. **Concesión de Espectro Radioeléctrico para Uso Comercial**: Acto administrativo mediante el cual el Instituto confiere el derecho a personas físicas o morales para usar, aprovechar y explotar comercialmente bandas de frecuencias de espectro radioeléctrico, en los términos y modalidades establecidas en la Ley.
13. **Concesión Única para Uso Comercial**: Acto administrativo mediante el cual el Instituto confiere el derecho a personas físicas o morales para prestar de manera convergente, todo tipo de servicios públicos de telecomunicaciones que sean técnicamente factibles y con fines de lucro.
14. **Concesionarios Actuales:** Aquellos titulares de concesiones de espectro radioeléctrico en la Banda AWS que actualmente se encuentran vigentes.
15. **Consorcio:** El conjunto de dos o más personas físicas y/o morales que tengan el propósito de participar en la Licitación como un mismo Interesado/Participante, a través de la presentación conjunta de las Oferta Económica, a través de cualquier esquema de asociación jurídicamente válido conforme a la legislación mexicana y atendiendo a los establecido en el Anexo 8 del Apéndice A de las Bases.
16. **Constancia de Participación**: Oficio mediante el cual se notifica al Interesado la determinación del Pleno del Instituto, a través de la cual, se otorga formalmente a un Interesado la calidad de Participante en la Licitación.
17. **Constitución**: La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
18. **Contraprestación**: Cantidad total de dinero, expresada en pesos mexicanos, que deberá pagar el Participante Ganador por el otorgamiento de cada Concesión de Espectro Radioeléctrico para Uso Comercial, en términos de la Ley, misma que será determinada conforme el Procedimiento de Presentación de Oferta Económica (proceso de subasta) descrito en el numeral **5.3** de las Bases, y que no podrá ser menor al Valor Mínimo de Referencia.
19. **Convocatoria**: Documento que emite el Instituto para hacer del conocimiento del público en general la Licitación.
20. **DOF**: Diario Oficial de la Federación.
21. **Etapa de la Ronda Suplementaria**: Parte integral de una Subasta Combinatoria de Reloj. Es la última ronda que se realiza en donde se permite a los Participantes que realicen una última Oferta Económica respecto de las combinaciones de Bloques que el Participante desea.
22. **Etapa de Rondas de Reloj**: Parte inicial e integral de una Subasta Combinatoria de Reloj en la que se permite a los Participantes el descubrimiento del valor de mercado del espectro radioeléctrico. En general, los Bloques de espectro a licitar se dividen en categorías genéricas con características idénticas. En cada categoría se determina un precio individual “reloj”, mismo que va modificándose a diferentes ritmos conforme el nivel de interés del mercado por dicha categoría. Bajo este esquema, cada Participante puede realizar una Oferta Económica por un paquete de Bloques en múltiples categorías. En cada ronda de reloj, los Participantes pujan por el paquete de Bloques en los que están interesados en adquirir al precio establecido en esa determinada ronda. Las rondas terminan cuando se llega al equilibrio entre los bloques que se demandan y los bloques que se encuentran disponibles.
23. **Fase Primaria**: Fase inicial en una Subasta Combinatoria de Reloj en la que se determina el número de Bloques que se asignarán a cada Participante Ganador y el precio del paquete de Bloques que han ganado. Esta fase se compone a su vez de dos etapas: Etapa de Rondas de Reloj y Etapa de la Ronda Suplementaria.
24. **Fase de Asignación**: Fase final de la Subasta Combinatoria de Reloj en la que se determinan los Bloques específicos que podrán ser asignados a los Participantes, (incluyendo cualquier reordenamiento del espectro en la Sub-banda AWS-1 asignado a los Concesionarios Actuales), una vez que se determine su calidad de Participante Ganador, a través del Acta de Fallo correspondiente y se cumpla con los requisitos establecidos.
25. **Formulario de Requisitos**: Documento integral de las Bases que se adjunta como **Apéndice A**, el cual describe y especifica los requisitos que deberán cumplir los Interesados, a efecto de acreditar su capacidad jurídica, administrativa, económica y técnica, necesarios para participar en la Licitación.
26. **Garantía de Seriedad**: Carta de crédito a favor del Instituto que deberá ser otorgada por el Interesado en la fecha establecida en el Calendario de Actividades. Dicha carta deberá apegarse al formato del **Anexo 6** del **Apéndice** **A** de las Bases, a través de la cual respalda la seriedad de su participación en la misma, así como el cumplimiento de las condiciones establecidas en las Bases, Apéndices y sus Anexos, misma que estará vigente conforme al Calendario de Actividades. En caso de resultar Participante Ganador, esta garantía deberá estar vigente al menos hasta la fecha máxima para la firma del (los) título(s) de Concesión prevista en el Calendario.
27. **Instituto**: El Instituto Federal de Telecomunicaciones.
28. **Interesado**: La persona física, moral o Consorcio que, en términos de lo establecido en las Bases, haya presentado los documentos correspondientes con el objeto de obtener la Constancia de Participación, de conformidad con la normatividad aplicable.
29. **Instructivo de Competencia**: Instructivo que otorga la Unidad de Competencia Económica del Instituto a efecto de que los Interesados soliciten la opinión favorable en materia de competencia económica conforme lo establecido en el artículo 98 de la LFCE.
30. **Ley**: La Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.
31. **LFCE**: La Ley Federal de Competencia Económica.
32. **Licitación**: El presente procedimiento para el otorgamiento de concesiones para el uso, aprovechamiento y explotación comercial de hasta 80 MHz de espectro radioeléctrico disponibles en la Banda AWS.
33. **Manual del Sistema:** Documento explicativo que detalla las funciones a utilizar en el Sistema Electrónico de Subastas para que los Participantes puedan presentar sus propuestas económicas.
34. **Manual del Procedimiento de la Oferta Económica:** Documento que especifica las reglas conforme a las cuales cada uno de los Participantes presentará su Oferta Económica.
35. **Oferta Económica**: Se refiere a los montos en numerario, en pesos mexicanos, que establezcan los Participantes para cualesquiera de los Bloques de su interés. La presentación de las Ofertas Económicas se sujetará al Manual del Procedimiento de la Oferta Económica. Mediante la presentación de ésta, el Participante asume el compromiso de pago de la cantidad resultante en caso de ser ganador de cualesquiera de los Bloques en la Licitación.
36. **Opinión en Materia de Competencia Económica**: Determinación que emite el Instituto respecto a la participación de un Interesado en la Licitación, en términos de la LFCE y su Reglamento.
37. **Participante**: Interesado que recibe la Constancia de Participación correspondiente.
38. **Participante Ganador**: El Participante en favor de quien se emite el Acta de Fallo por parte del Instituto, el cual lo señala como ganador de uno o más segmentos de los 80 MHz de espectro radioeléctrico disponibles en la Banda AWS, materia de la Licitación.
39. **Proyecto**: Documento que se señala en el numeral **5.2.1.4** de las Bases, mismo que se sujetará a lo establecido en el **Anexo 10** del **Apéndice A**.
40. **Región**: La división territorial en la que se puede concesionar el espectro radioeléctrico conforme la cobertura descrita en la Tabla B del artículo 244-E de la Ley Federal de Derechos.
41. **SCT**: La Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
42. **Sistema Electrónico de Subastas**: Plataforma informática administrada por el Instituto que permite desarrollar de una manera ágil el mecanismo de subastas.
43. **Subasta de Reloj Combinatoria**: Método de Subasta mediante la cual se pueden subastar diversos Bloques en un solo proceso. Permite a los Participantes contar con la posibilidad de realizar Ofertas Económicas flexibles sobre diferentes combinaciones de espectro en dos o más bandas o sub-bandas de frecuencias.
44. **Sub-banda AWS-1**: Parte de la Banda AWS que comprende los rangos de frecuencias 1710-1755 MHz / 2110-2155 MHz.
45. **Sub-banda AWS-3 base**: Parte de la Banda AWS que comprende los rangos de frecuencias 1755-1770 MHz / 2155-2170 MHz.
46. **Sub-banda AWS-3 extendida**: Parte de la Banda AWS que comprende los rangos de frecuencias 1770-1780 MHz / 2170-2180 MHz.
47. **Testigo Social**: Institución Académica de Educación Superior, o persona u organización no gubernamental que cuente con el registro correspondiente ante la Secretaría de la Función Pública que, a solicitud del Instituto, podrá participar con derecho a opinión en la Licitación, emitiendo, al término de su participación, un informe público sobre el desarrollo de la misma, en términos de la transparencia del proceso y apego a las Bases.
48. **Valor Mínimo de Referencia**: Cantidad expresada en pesos mexicanos, relativa al valor de los Bloques de espectro radioeléctrico disponibles en la Banda AWS, misma que será considerada como el precio que los Participantes deberán igualar o superar en su Oferta Económica.

Los términos antes señalados pueden ser utilizados indistintamente en singular o plural. Los términos no definidos en las presentes Bases tendrán el significado que les dé la Ley o la normatividad aplicable en la materia.

## Objeto de la Licitación.

Concesionar el uso eficiente, aprovechamiento y explotación comercial de hasta 80 MHz de espectro radioeléctrico disponibles en la Banda AWS, para la prestación del servicio de acceso inalámbrico móvil; conforme a lo siguiente:

**2.1. Espectro disponible en la Banda AWS.**

Las frecuencias disponibles para la presente Licitación se encuentran localizadas en tres sub-bandas dentro de la Banda AWS:

* **Sub-banda AWS-1:** Se encuentran disponible los Bloques dentro del segmento 1710-1725 MHz / 2110-2125 MHz.
* **Sub-banda AWS-3 Base:** Se encuentra disponible en su totalidad**.**
* **Sub-banda AWS-3 Extendida:** Se encuentra disponible en su totalidad.

El esquema de la Banda AWS, así como los Concesionarios Actuales se muestran a continuación:

**Figura 1: Esquema de la Banda AWS y Concesionarios Actuales.**



Disponible

**2.2. Asignación de espectro para obtener ganancias en eficiencia técnica.**

La presente Licitación tiene como uno de sus objetivos el poder establecer las condiciones necesarias para promover el uso eficiente del espectro y por ende el desarrollo del mercado de banda ancha móvil.

**2.2.1 Reordenamiento de la Banda AWS.**

* **Contexto:** Actualmente se encuentran concesionados 60 MHz de la Banda AWS, específicamente los Bloques comprendidos en la banda 1725-1755/2125-2155 MHz, los cuales se encuentran distribuidos conforme a la **Figura 1**. Técnicamente, las tecnologías de “***portadores***” permiten obtener ganancias en eficiencia cuando se cuenta con Bloques contiguos dentro de la misma banda obteniendo la máxima eficiencia en Bloques contiguos de 20 + 20 MHz. De esta forma, un Bloque contiguo de 10 + 10 MHz es más eficiente que dos bloques separados de 5 + 5 MHz y un bloque contiguo de 15 + 15 MHz es más eficiente que dos bloques separados, uno de 10 + 10 MHz y uno de 5 + 5 MHz o que tres bloques separados de 5 + 5 MHz. Al respecto, las ganancias en eficiencia se traducen en beneficios para el consumidor tanto por la capacidad de porteo como por la velocidad de transferencia.
* **Contigüidad de Espectro y Eficiencia Técnica**: Dado que hay ganancias en eficiencia cuando se obtienen Bloques contiguos y que la distribución de las concesiones actuales que tienen los operadores no permite que exista la posibilidad de generar contigüidad de Bloques dentro de la sub-banda AWS-1 con los Bloques que aún no han sido asignados, es conveniente que se reordene la banda incluyendo el espectro de las concesiones actuales en dicha sub-banda, una vez que se obtenga el resultado del número de Bloques que se asignarían a cada Participante con el fin de procurar la mayor cantidad de espectro contiguo para todos los operadores.
* **Reordenamiento de Frecuencias Concesionadas:** Conforme a lo anterior y de acuerdo a lo establecido en los artículos 105 a 107 de la Ley, los interesados en obtener alguno(s) de los Bloques objeto de la presente licitación y que actualmente tengan títulos de concesión del espectro radioeléctrico dentro de la Banda AWS, deben solicitar el reordenamiento de bandas de frecuencia permitiendo el reordenamiento de las sub-bandas de la Banda AWS que actualmente tienen concesionadas conforme se describe en las presentes Bases.

**2.2.2 Continuidad de espectro y Bloques nacionales.**

A fin de que los Participantes puedan lograr Bloques contiguos, se requiere realizar el cambio de Bandas de Frecuencias de los Bloques asociados a las concesiones de espectro vigentes que se encuentran dentro de la sub-banda AWS-1, a fin de que:

* Todos los Participantes Ganadores de esta Licitación, incluyendo, en su caso, a los Concesionarios Actuales, tengan una continuidad de espectro dentro de cada sub-banda.
* Todo el espectro pareado se pueda asignar mediante Bloques nacionales.

Por lo tanto, como factor no económico de la Licitación y para poder determinar a los Participantes Ganadores, se establece como requerimiento que:

1. Cada Interesado deberá solicitar que se realice el cambio de Bandas de Frecuencias de los Bloques del espectro que tengan concesionados dentro de la sub-banda AWS-1, en su caso, junto con el que pueda asignársele en la presente Licitación, una vez que se determine su calidad de Participante Ganador, a través del Acta de Fallo correspondiente y se cumpla con los requisitos establecidos. Al respecto, el detalle de las reglas para la reorganización de espectro se describe en el Apéndice B.

El cambio de Bandas de Frecuencias se sujetará a un esquema que minimice los movimientos del espectro ya concesionado dentro de la sub-banda AWS-1, sujeto a la condición de concesionar espectro contiguo dentro de cada sub-banda y, de ser posible, entre sub-bandas. Si un Concesionario Actual no califica para participar en la subasta o no resulta Participante Ganador, entonces el espectro asociado a sus concesiones en la sub-banda AWS-1 no podrá ser objeto de un cambio de Bandas de Frecuencias como parte de la presente Licitación; sobre el espectro de AWS asociado a las concesiones de cualquier otro Participante Ganador sí podrá realizarse el cambio de Bandas de Frecuencias.

1. El Bloque D actualmente concesionado a dos operadores se encuentra segmentado en Regiones. Al respecto, si dichos operadores adquieren la calidad de Participantes en la Licitación, deberán consentir que se realice el cambio de frecuencias del espectro regional que tienen actualmente concesionado en el Bloque D, con miras a obtener, al menos, un Bloque en la Licitación. De manera específica, si ambos operadores participan en la Licitación, el Bloque D, a fin de simplificar el proceso, será incluido dentro del procedimiento de subasta. Dado que dichos operadores son Concesionarios Actuales de espectro, se les garantizará el obtener un paquete de Bloques y sólo pagarán por el espectro incremental que adquieran durante el procedimiento de subasta. Estos participantes podrán ganar ya sea un paquete mínimo o bien, un paquete mayor que incluya el paquete mínimo. De esta forma, conforme lo manifieste(n) expresamente el(los) Participante(s) como parte de sus solicitudes, cada uno de estos operadores deberá seleccionar un conjunto de paquetes mínimos de la siguiente lista:

* Paquete 1: cualquier paquete que seleccionen deberá contar con al menos un Bloque A.
* Paquete 2: cualquier paquete que seleccionen deberá contar con al menos un Bloque A o un Bloque G.
* Paquete 3: cualquier paquete que seleccionen deberá contar con al menos un Bloque A o un bloque G o exactamente dos Bloques J.

Dado que la selección del paquete puede revelar características de su estrategia, no se divulgará información a los otros participantes en relación con el paquete mínimo seleccionado.

Si uno o ambos operadores que actualmente tienen concesiones de espectro en el Bloque D no califican para ser Participantes en la Licitación, entonces las concesiones actuales del Bloque D permanecerán sin cambios, por lo que ambos operadores no podrán completar un Bloque con ese espectro.

1. A fin de permitir el reordenamiento del espectro, los Interesados deberán entregar cartas firmadas apegándose a los formatos que se encuentran establecidos en los Anexos 9 y 9a del Apéndice A de las presentes Bases.

En el caso de que los Concesionarios Actuales sean considerados como Participantes Ganadores, dichos formatos en relación con su propuesta respecto a la cantidad y posición del espectro radioeléctrico que persiguen en la Banda AWS asociada a su Oferta Económica ganadora en el proceso de Licitación, se considerarán, para efectos del artículo 106 de la Ley, como la solicitud formal para el cambio de bandas de frecuencias derivado del reordenamiento a que se refiere el párrafo anterior.

En ese sentido a partir de la notificación del Acta de Fallo correspondiente, el Instituto llevará a cabo el procedimiento de cambio respectivo.

**2.3. Bloques a licitar.**

Se licitarán los 8 Bloques que se describen en la tabla siguiente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sub-banda | Rango de Frecuencias en MHz | Región[[1]](#footnote-2) | No. de Bloques a licitar | Ancho de Banda por bloque |
| AWS-1 | 1710-1755/2110-2155 | 1 a 9 (nacional) | 3 | 10 MHz |
| AWS-3 base | 1755-1770/2155-2170 | 3 |
| AWS-3 extendida | 1770-1780/2170-2180 | 2 |

Conforme cada sub-banda, los Bloques se subastarán sobre una base genérica, implicando con ello que los Participantes realizarán una Oferta Económica por la cantidad de espectro de cada sub-banda en número de Bloques, y no por Bloques en específico. La asignación de los Bloques específicos a los Participantes Ganadores se realizará una vez que las Ofertas Económicas ganadoras hayan sido determinadas. Bajo este esquema, es posible garantizar que los Participantes Ganadores obtengan Bloques contiguos, conforme a las reglas de asignación que se especifican en el Apéndice B.

**2.4. Nacionalidad.**

Conforme al artículo 77 de la Ley, las concesiones sólo se otorgarán a personas físicas o morales de nacionalidad mexicana. Asimismo, el artículo Quinto Transitorio del Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones de los artículos 6o., 7o., 27, 28, 73, 78, 94 y 105 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de telecomunicaciones, publicado en el DOF el 11 de junio de 2013, señala que a la entrada en vigor del Decreto de referencia, se permitirá la inversión extranjera directa hasta en un cien por ciento en telecomunicaciones y comunicación vía satélite.

**2.5 Elementos de Evaluación**

El(los) Interesado(s), Participante(s) y Concesionario(s) quedará(n) sujeto(s) a la Constitución, a los tratados internacionales suscritos por el Estado Mexicano , así como a las leyes, reglamentos, normas oficiales mexicanas, acuerdos interinstitucionales y disposiciones técnicas y administrativas aplicables y aquellas que en un futuro sean emitidas, incluidas las condiciones establecidas en el propio título de Concesión.

El Instituto evaluará el cumplimiento de las capacidades técnica, jurídica, administrativa y económica de los Interesados, así como los demás requisitos establecidos en el Apéndice A, para la determinación del(los) ganador(es) de la Licitación, así como la verificación de la autorización del cambio de frecuencias, en caso de que el Interesado cuente con una concesión de espectro en la Banda AWS.

2.6 Protocolo firmado con los Estados Unidos de América.

El uso, aprovechamiento y explotación de las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico deberán sujetarse al “*Protocolo entre la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de los Estados Unidos Mexicanos y el Departamento de Estado de los Estados Unidos de América relativo al Uso de las Bandas 1710-1755 MHz y 2110-2155 MHz para servicios terrenales de radiocomunicaciones, excepto radiodifusión, a lo largo de la frontera común*” firmado los días 16 y 19 de diciembre de 2008[[2]](#footnote-3), así como aquellos acuerdos o protocolos que se firmen en un futuro con otros países o las modificaciones a los vigentes, incluyendo la posible modificación del citado protocolo celebrados con los Estados Unidos de América, para incluir las bandas 1755-1780 MHz y 2155-2180 MHz.

## Evaluación de las capacidades técnica, jurídica, administrativa y económica de los Interesados.

Los requisitos relativos al cumplimiento de las capacidades técnica, jurídica, administrativa y económica de los Interesados se sujetarán a lo establecido en el Apéndice A “Formulario de Requisitos”, el cual forma parte integral de las presentes bases.

## Calendario de Actividades de la Licitación.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numeral de las Bases | Actividad | Fechas / Plazos |
| Primera Etapa: Preguntas y Respuestas y Entrega de documentación al Instituto | | |
| 5.1.1.1 | Recepción de preguntas por escrito por parte de las personas que hayan presentado solicitud de Opinión en Materia de Competencia Económica, respecto de las Bases, Apéndices y sus Anexos. | Viernes 6 de noviembre de 2015 |
| 5.1.1.3 | Publicación en el portal de Internet del Instituto de las preguntas recibidas y sus respuestas correspondientes, respecto de las Bases, Apéndices y sus Anexos. | Viernes 13 de noviembre de 2015 |
| 5.1.2. y 8.1 | Entrega por parte de los Interesados de todos los documentos que integran los Anexos del Apéndice A, así como la Garantía de Seriedad. | Viernes 20 de noviembre de 2015 |
| Segunda Etapa: Dictaminación y Constancias de Participación | | |
| 5.2.1.2 | En su caso, prevención por parte del Instituto a los Interesados respecto de información y/o documentación faltante o que no hubiera cumplido con los requisitos contemplados en el marco normativo vigente, en las Bases, Apéndices y sus Anexos. | Martes 24 al miércoles 25 de noviembre de 2015 |
| 5.2.1.3 | En su caso, entrega de información y/o documentación por parte de los Interesados al Instituto requerida conforme a la Notificación de actividad anterior. | Miércoles 2 de diciembre de 2015 |
| 5.2.1.6 y 5.2.1.7 | Constancias de Participación o, en su caso, del oficio de no cumplimiento de los requisitos. | Jueves 17 al viernes 18 de diciembre de 2015 |
| 8.4 | Liberación de Garantías de Seriedad a Interesados que no obtuvieron Constancia de Participación y que no incurrieron en ninguna causal de descalificación. | Jueves 17 al viernes 18 de diciembre de 2015 |
| Tercera Etapa: Presentación de las Ofertas Económica | | |
| 8.1 | Entrega al Instituto de la Actualización de la Garantía de Seriedad | Miércoles 6 de enero de 2016 |
| 5.3.2 y 5.3.3 | Entrega del Manual y presentación del Sistema Electrónico de Subastas, así como sesiones de capacitación. | Jueves 7 de enero de 2016 y viernes 8 de enero de 2016 |
| 5.3 | Inicio del proceso de subasta | Lunes 11 de enero de 2016 |
| 5.3.5.1 | Publicación en el portal del Instituto del resultado del procedimiento de subasta | Al día hábil siguiente a la terminación del procedimiento de subasta |
| Cuarta Etapa: Fallo y entrega de título(s) de Concesión | | |
| 5.4.1 | El Pleno del Instituto emite Acta de Fallo. | Dentro de los 10 (diez) días hábiles a la terminación del procedimiento de subasta |
| 5.4.1.1 | Notificación del Acta de Fallo. | Dentro de los 5 (cinco) días naturales siguientes al Acta de Fallo |
| 8.4 | Liberación de Garantías de Seriedad a Participantes que no hayan incurrido en causales de descalificación y que no sean Participantes Ganadores. | Dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la notificación del Acta de Fallo |
| 1.4.3.2, 5.4.2.2 y 5.4.2.7 | Pago de la(s) Contraprestación(es). Pago de derechos o aprovechamientos por la expedición de títulos de Concesión de Espectro Radioeléctrico y Concesión Única y para el caso de Consorcios, por el estudio de la documentación relacionada con la constitución de la sociedad mercantil.  Notificación al Instituto, en su caso, de la constitución de sociedades mercantiles. | Dentro de los 20 (veinte) días hábiles siguientes a la notificación del Acta de Fallo |
| 5.4.2.8 | Otorgamiento y firma del (los) título(s) de Concesión. | Dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes al cumplimiento de la actividad anterior |
| 8.4 | En su caso, liberación de Garantías de Seriedad a Participantes Ganadores. | Dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes al cumplimiento de la actividad anterior |
| 14.2 | Presentación al Instituto del informe del Testigo Social. | Dentro de los 20 (veinte) días hábiles siguientes a la entrega de los Títulos de Concesión o que la Licitación se declarare desierta o cancelada |
| 14.2 | Publicación en el portal de Internet del Instituto del informe presentado por el Testigo Social. | Dentro de los 3 (tres) días hábiles posteriores a la actividad anterior |

## Desarrollo de las Etapas de la Licitación.

* 1. **Primera Etapa: Preguntas y Respuestas y Entrega de documentación al Instituto.**
     1. **Preguntas y Respuestas sobre las Bases, Apéndices y sus Anexos.**
        1. Conforme al Calendario de Actividades, la persona física, moral o consorcio que haya entregado información respecto de los Grupos de Interés Económico a los que pertenece para recibir la Opinión en Materia de Competencia Económica podrá presentar, en el domicilio del Instituto dirigido a la Unidad de Espectro Radioeléctrico, preguntas por escrito, respecto de las Bases, Apéndices y sus Anexos.
        2. El Instituto sólo dará respuesta a las preguntas formuladas por escrito y presentadas en la fecha establecida en el Calendario de Actividades.
        3. La contestación a las preguntas por parte del Instituto será en forma escrita, mediante la publicación en el portal del Instituto de las respuestas correspondientes, sin revelar los nombres de los Interesados que las hayan formulado. Sólo se dará respuesta a planteamientos concretos que versen sobre el contenido de las Bases, Apéndices y sus Anexos.
        4. Las respuestas que al efecto emita la Unidad de Espectro Radioeléctrico serán consideradas como parte integral de las Bases, Apéndices y sus Anexos; dichas respuestas podrán interpretar el contenido de las Bases, pero no ir en contra de éste.
     2. **Entrega de documentación al Instituto. Apéndice A. Formulario de Requisitos.**
        1. La entrega de la documentación descrita en los Anexos correspondientes del Apéndice A, podrá realizarse únicamente por los Interesados que hayan solicitado la Opinión Favorable en Materia de Competencia Económica. La entrega de dicha documentación se hará en la Oficialía de Partes del Instituto, en la fecha establecida en el Calendario de Actividades, de 9:00 a 18:00 horas.
        2. La documentación correspondiente al Apéndice A deberá presentarse impresa en original o copia certificada. Dicha documentación deberá estar debidamente integrada en una carpeta, foliada y rubricada por el promovente o por su representante legal. Además, los documentos deberán presentarse por los Interesados de manera electrónica en dos tantos a través de dos dispositivos de almacenamiento portátil (USB), uno por cada tanto en aplicaciones de formato abierto de Hojas de Cálculo, Procesadores de Texto y Programas de Presentaciones. Los archivos electrónicos deberán guardar plena identidad con el ejemplar impreso.

Durante la entrega de la información, el Instituto verificará que los dispositivos de almacenamiento portátil puedan abrirse y no presenten fallas que impidan su uso.

Con la documentación presentada al Instituto, deberá incluirse la correspondiente Garantía de Seriedad, apegándose al modelo de carta de crédito del Anexo 6 del Apéndice A de las Bases.

* + - 1. Al momento de entregar la documentación del Apéndice A, el Interesado deberá incluir los comprobantes de pago de derechos o aprovechamientos, según corresponda, por el estudio de la solicitud tanto del(los) título(s) de Concesión de Espectro Radioeléctrico para Uso Comercial, como en su caso, del título de Concesión Única para Uso Comercial.
      2. A efectos de acreditar lo dispuesto en el numeral anterior el Interesado deberá presentar el original de la ficha de depósito bancario, previamente obtenida en la ventanilla de pagos del Instituto, ubicada en la planta baja de su domicilio.
      3. Aquellos documentos presentados al Instituto que no cuenten de manera adjunta con el comprobante en original de pago de derechos o aprovechamientos correspondientes serán desechados previo requerimiento.
      4. Los Interesados deberán considerar que, en caso de resultar ganadores de uno o más Bloques, realizarán a favor de la Tesorería de la Federación, el pago de los derechos por el uso, goce, aprovechamiento o explotación de las bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico conforme lo dispuesto en la Ley Federal de Derechos o de aquella disposición legal, reglamentaria o administrativa que la sustituya por la vigencia de la concesión.
      5. Los personas que integren un Consorcio deberán presentar un convenio en términos de la legislación aplicable, que contendrá por lo menos lo siguiente:

1. Que dentro de su objeto se encuentre expresamente prevista la obligación de cumplir con los actos derivados de las Bases y, en su caso, con las obligaciones del(los) título(s) de Concesión;
2. Nombre y domicilio de los miembros, identificando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita la existencia legal de las personas morales que integran el Consorcio;
3. Nombre de los representantes legales de cada uno de los integrantes, identificando, en su caso, los datos de los instrumentos públicos con los que se acredita tal representación;
4. Domicilio común para oír y recibir notificaciones;
5. Porcentaje de participación que cada uno de los integrantes tendrá en el capital de la sociedad mercantil que en su caso se constituya;
6. El número de integrantes titulares y suplentes del consejo u órgano de administración de la Sociedad y la forma en que los mismos serían designados por los miembros del Consorcio;
7. La designación de al menos un representante común, otorgándole poder amplio y suficiente para tratar cualquier asunto relacionado con la Licitación, y
8. Estipulación expresa de que cada uno de los firmantes quedará obligado en forma conjunta y solidaria para comprometerse por cualquier responsabilidad derivada de las Bases, Apéndices y sus Anexos.
   1. **Segunda Etapa: Dictaminación y Constancias de Participación**.
      1. **Análisis de cumplimiento de los elementos contenidos en los Apéndices y Anexos.**
         1. El Instituto analizará y calificará los documentos entregados por los Interesados, indicados en los Anexos del Apéndice A, así como de la totalidad de requisitos técnicos, administrativos, económicos, jurídicos y en materia de competencia económica.
         2. Dentro del plazo de 3 (tres) días hábiles, contados a partir del día siguiente al vencimiento del plazo de presentación de los Anexos que conforman el Apéndice A, el Instituto, a través de la Unidad de Espectro Radioeléctrico, podrá prevenir a los Interesados respecto de cualquier documentación y/o información faltante, o que no cumpla con los requisitos exigibles de acuerdo con las Bases, Apéndices y sus Anexos.
         3. El Interesado tendrá un plazo de hasta 5 (cinco) días hábiles, contados a partir del día siguiente al que se realice la notificación correspondiente, para desahogar la prevención que le haga el Instituto mediante la presentación y/o adecuación de la documentación y/o información correspondiente. La Unidad de Espectro Radioeléctrico podrá llevar a cabo reuniones de aclaraciones con los Interesados, respecto de la documentación presentada con motivo del desahogo de la prevención.
         4. Conforme el artículo 79, fracción I, de la Ley, los Interesados deberán presentar información respecto de las características generales del Proyecto. En ese sentido, los Interesados deberán presentar la información relativa a la infraestructura activa, infraestructura pasiva, medios de transmisión, derechos de vía y demás características de las redes de telecomunicaciones que pretendan utilizar para la prestación del servicio de telecomunicaciones, objeto de la Licitación; así como, los programas y compromisos de inversión, calidad, de cobertura geográfica, poblacional o social, de conectividad de sitios públicos y de contribución a la cobertura universal conforme a:
9. Programas de cobertura social, poblacional, conectividad de sitios públicos y contribución a la cobertura universal.
10. Compromisos de Inversión. El Interesado se compromete a realizar todas las inversiones necesarias, a fin de cumplir con la cobertura señalada, para que a través de las bandas de frecuencias se presten los servicios públicos asociados a las mismas de manera continua, eficiente y con calidad.
11. Compromisos de Calidad. El Interesado deberá cumplir con los parámetros de calidad que al efecto establezcan las disposiciones legales, reglamentarias o administrativas aplicables.
12. Compromisos de Cobertura. El interesado deberá precisar la forma en que prestará el servicio de acceso inalámbrico móvil – banda ancha con las características contenidas en los Títulos de Concesión respectivos.
    * + 1. Opinión de Competencia[[3]](#footnote-4): En la resolución en materia de Competencia Económica, se manifestará, en su caso, la opinión favorable sobre el Interesado.

En dicha resolución, se determinarán los agentes económicos que sean personas físicas, morales y grupos de interés económico. Conforme lo anterior, se indicará la cantidad de MHz que podrá obtener el interesado, bajo el entendido que dicha cantidad no podrá rebasar el límite señalado en el numeral 6.1 de estas Bases.

Los agentes económicos interesados en participar en la Licitación en comento, deberán apegarse a lo estipulado en el Apéndice E de las presentes Bases.

* + - 1. El Instituto notificará a los Interesados que cumplan con todos los requisitos, las respectivas Constancias de Participación. Dicha notificación se realizará en el domicilio del Instituto y conforme a la fecha establecida en el Calendario de Actividades. La referida Constancia permitirá a los Interesados alcanzar la calidad de Participante y avanzar a la Tercera Etapa de la Licitación. En caso de que los Interesados no se presenten para recibir su Constancia de Participación, el Instituto la resguardará, sin que ello afecte el estatus de Participante que adquirió, por lo que no existirá impedimento para que continúe en el proceso de Licitación, con las obligaciones que esto implique.
      2. En caso de que alguno de los Interesados no cumpla con alguno de los requisitos, el Instituto estará impedido para entregarle la Constancia de Participación respectiva, y hará de su conocimiento formalmente las causas por las cuales no cumplió, en la fecha establecida en el Calendario de Actividades. Los Interesados que no obtengan su Constancia de Participación deberán presentarse en el domicilio del Instituto por el oficio respectivo.
  1. **Tercera Etapa: Presentación de la Oferta Económica.**

La presentación de las Ofertas Económicas se llevará a cabo a partir de la fecha establecido en el Calendario de Actividades.

El Instituto publicará en su página de Internet el resultado final del procedimiento para la presentación de las Ofertas Económicas, al día siguiente de la terminación del mismo, dando a conocer los Participantes con el número de Bloques y precios válidos resultantes del proceso de subasta.

* + 1. **Proceso de Subasta.**

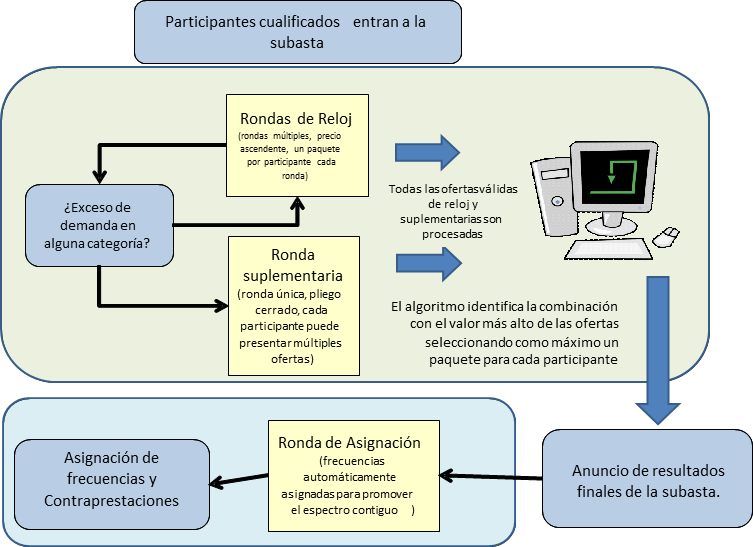
El proceso de subasta que se llevará a cabo es referenciado comúnmente como una Subasta Combinatoria de Reloj. Dicho proceso se compone de dos fases:

**Fases de la Subasta.**

* La Fase Primaria, en la que se determina el número de Bloques que podrán asignarse en caso de resultar Participante(s) Ganador(es) y el precio por dicho paquete de Bloques. La Fase Primaria se compone a su vez en dos etapas:
  1. Etapa de Rondas de Reloj; y,
  2. Etapa de la Ronda Final Suplementaria.
* La Fase de Asignación, en la que se determinan los Bloques específicos que podrán ser asignadas a los Participantes en caso de resultar Participante(s) Ganador(es) (incluyendo cualquier reordenamiento requerido de la tenencia actual de espectro en la sub-banda AWS-1).

El proceso se ilustra en la siguiente imagen:

**Figura 2: Proceso de una Subasta de Reloj Combinatoria.**



Las etapas de la Fase Primaria (Rondas de Reloj y Ronda Suplementaria) se llevarán a cabo utilizando el Sistema Electrónico de Subastas que el Instituto proveerá. Conforme al Calendario de actividades, cada uno de los Participantes que cumpla con las actividades correspondientes será provisto con la información sobre cómo acceder y utilizar el Sistema Electrónico de Subastas.

La descripción de las Fases de la Subasta así como las Reglas específicas se encuentran detalladas en el **Apéndice B**.

* + 1. **Entrega del Manual del Sistema Electrónico de Subastas**

En la fecha establecida en el Calendario de Actividades, el Instituto hará entrega del Manual del Sistema en el domicilio del Instituto, únicamente a los sujetos que obtengan la calidad de Participantes.

* + 1. **Presentación del Sistema Electrónico de Subastas y Capacitación.**

En las fechas indicadas en el Calendario de Actividades, el Instituto llevará a cabo, únicamente para los Participantes, la presentación del Sistema Electrónico de Subastas, así como las sesiones de capacitación. Durante dichas sesiones, el Instituto responderá de manera oral a las preguntas realizadas por los Participantes.

Así mismo, se tendrán sesiones de práctica (subastas simuladas), a fin de que los Participantes se familiaricen con el Sistema Electrónico de Subastas. Dichas actividades iniciarán a las 10:00 AM en las oficinas del Instituto ubicadas en Av. Insurgentes Sur 1143, Col, Nochebuena, C.P. 03720, Delegación Benito Juárez, México D.F.

* + 1. **Reglas de Actuación.**

El Instituto hará pública la identidad de todos los Participantes. Al respecto, se requiere que los Participantes no se involucren en conductas que sean contrarias al desarrollo efectivo de la subasta.

En particular, es responsabilidad de los Participantes asegurarse que:

* Han declarado cualquier asociación con algún concesionario de espectro en la sub-banda AWS-1 (y que por lo tanto estará sujeto a los límites de espectro “caps” señalados en el numeral 6).
* No se encuentran asociados con cualquier otro Participante.
* No comparten información confidencial con otros Participantes en relación con el proceso de subasta, incluyendo, pero no necesariamente limitado a: información sobre las valuaciones de cada Participante, estrategia de Ofertas Económicas o decisiones respecto al nivel o cantidad de las Ofertas Económicas.
* Ninguna persona con acceso a la información confidencial de algún Participante tenga acceso a la información confidencial de otro Participante.
* No se involucren en cualquier actividad que pudiera identificarse como precursora de colusión o que pudiera considerarse como perjudicial para que el Instituto lleve a cabo un proceso efectivo de licitación.
  + 1. **Circunstancias Excepcionales.**

La Unidad de Espectro Radioeléctrico del Instituto determinará si se tiene una situación de circunstancias excepcionales, a que se refiere el Apéndice B de las presentes Bases.

* 1. **Cuarta Etapa: Acta de Fallo y entrega de título(s) de Concesión.**
     1. **Acta de Fallo.**
        1. El Acta de Fallo será notificado al (los) Participante(s) Ganador(es) dentro del plazo establecido en el Calendario de Actividades.
        2. En el Acta de Fallo deberán incorporarse como condiciones para la entrega del(los) título(s) de Concesión, las siguientes:
* El pago de la Contraprestación en los términos y condiciones de las Bases;
* El pago de derechos o aprovechamientos, según corresponda, respecto a la expedición tanto del(los) título(s) de Concesión de Espectro Radioeléctrico de Uso Comercial, como el(los) de la Concesión Única para Uso Comercial;
* El consentimiento expreso por parte del Participante Ganador que cuente con una concesión previa dentro de la banda de frecuencia objeto de la Licitación, respecto al reordenamiento de las bandas de frecuencias resultado del desarrollo y las propuestas realizadas en el proceso de Licitación, así como la aceptación de las condiciones de la modificación del título de concesión de las bandas de frecuencias sujetas al reordenamiento, y
* En caso de Consorcios, además del(los) pago(s) referido(s), deberá pagar derechos o aprovechamientos según corresponda, por el estudio de la documentación solicitada con motivo de la expedición del(los) título(s) de Concesión, y deberá acreditar haber constituido una sociedad mercantil en términos de la legislación mexicana y conforme a la información presentada ante el Instituto.

De no verificarse dichas condiciones dentro de los plazos establecidos en el Calendario de Actividades, quedará sin efecto el Acta de Fallo para el(los) Participante(s) Ganador(es), por lo que el Instituto realizará las gestiones necesarias para la ejecución de la(s) Garantía(s) de Seriedad respectiva(s) y, en consecuencia, se procederá con lo dispuesto en el numeral **9**.

* + 1. **Constitución de una sociedad mercantil.**
       1. En el supuesto de que un Consorcio sea declarado como Participante Ganador, deberá constituir una sociedad mercantil, de conformidad con las disposiciones legales aplicables y acreditar su constitución ante el Instituto, conforme al Calendario de Actividades.
       2. Las personas físicas y/o morales que constituyan la sociedad mercantil referida, deberán ser las mismas que hayan sido consideradas en la Opinión en Materia de Competencia Económica, excepto que cuenten con la autorización expresa del Instituto para modificarla.
       3. En términos de lo mencionado en el numeral que antecede y a más tardar antes de la fecha establecida en el Calendario de Actividades, el o los Participantes Ganadores deberán presentar ante el Instituto el instrumento público en el que conste el acta constitutiva y los estatutos sociales de la sociedad, con datos de inscripción en el Registro Público de Comercio. En caso de que no se cuente con dicha inscripción por la reciente creación de la sociedad mercantil, deberá acompañarse carta de fedatario público en que se haga constar que la inscripción está en trámite, debiendo informar al Instituto los datos del registro.
    2. **Pagos de la Contraprestación y de los Derechos al Gobierno Federal.**
       1. El pago de la(s) Contraprestación(es) que establece la Ley y que deberá(n) realizar el(los) Participante(s) Ganador(es) de la Licitación, se hará(n) a favor de la Tesorería de la Federación.
       2. El pago de la(s) Contraprestación(es) por el otorgamiento de la(s) Concesión(es) correspondiente(s) deberá realizarse en términos de la Ley, dentro de los 20 (veinte) días hábiles siguientes a la notificación del Fallo que declare al(los) Participante(s) Ganador(es).
       3. El(los) Participante(s) Ganador(es) deberá(n) acreditar el pago de la(s) Contraprestación(es), mediante la entrega del (los) comprobante(s) respectivo(s), ante la Unidad de Espectro Radioeléctrico en el domicilio del Instituto, dentro del plazo señalado con anterioridad.
       4. El pago de la Contraprestación deberá realizarse en moneda de curso legal en los Estados Unidos Mexicanos.
       5. Para efectos del pago de la Contraprestación, el Instituto no otorgará prórroga alguna.
       6. Los concesionarios de las bandas de frecuencia que se asignen tendrán la obligación de pagar las cuotas de derechos o aprovechamientos que, en su caso correspondan, de conformidad con la Ley Federal de Derechos por el uso, goce, aprovechamiento o explotación de bandas de frecuencias del espectro radioeléctrico.
       7. El(los) Participante(s) Ganador(es) deberá(n) acreditar los pagos de derechos o aprovechamientos correspondientes a la expedición, tanto del título de Concesión de Espectro Radioeléctrico de Uso Comercial, como en su caso del título de Concesión Única para Uso Comercial.

Los Participante(s) Ganador(es) que cuenten con título de Concesión Única no requerirán un nuevo título de Concesión Única.

* + - 1. Una vez acreditadas las condiciones señaladas con anterioridad, el Instituto, dentro del plazo establecido en el Calendario de Actividades, otorgará el correspondiente título de Concesión de Espectro Radioeléctrico para Uso Comercial al(los) Participante(s) Ganador(es), considerando el modelo del Apéndice **C** de las Bases. En caso de que el Participante(s) Ganador(es) no cuente(n) con título de concesión única, en el mismo acto el Instituto le(s) otorgará el título de Concesión Única para Uso Comercial considerando el modelo del Apéndice **D** de las Bases.
      2. El Instituto, en su caso, podrá realizar las adecuaciones necesarias al modelo de título de Concesión, a fin de ajustarlo con la normatividad vigente en la materia.

## Limitantes de participación en la Licitación.

* 1. A fin de prevenir concentraciones de espectro radioeléctrico contrarias al interés público, los Participantes en la licitación deberán sujetarse a la opinión favorable en materia de competencia económica que en su momento emita el Instituto, conforme al Calendario de Actividades. Así mismo, deberán aplicar un límite máximo de acumulación de espectro en la Banda AWS de **XX[[4]](#footnote-5) (ver Nota 4)** MHz tanto por Región completa o parcial como a nivel nacional. El límite mencionado considera tanto el espectro actualmente concesionado como el ancho de banda que el Participante acumule en virtud de esta licitación.

Se tomará en cuenta el máximo ancho de banda actualmente concesionado a una persona física o moral que sea parte del mismo agente económico. El ancho de banda será el que resulte de acumular el espectro concesionado que mantenga el Interesado o Participante en la Banda AWS y, en su caso, su grupo de interés, independientemente de que dichas concesiones tengan una cobertura total o parcial del territorio nacional. En caso de que un Participante o su grupo de interés mantengan diversas concesiones con cobertura parcial, sólo se sumará aquella con el mayor ancho de banda.

El ancho de banda máximo a obtener en la Licitación será igual al que resulte de restar al límite máximo de **XX (ver Notas 3 y 4)**, la tenencia de espectro que tenga concesionado el Participante, y en su caso, su grupo de interés económico conforme lo dispuesto en el párrafo anterior.

* 1. La acumulación de espectro en otras bandas de frecuencias no representará un límite a la participación en la presente Licitación.
  2. El límite de espectro mencionado en el numeral 6.1, aplica también para aquellos concesionarios relacionados entre sí con vínculos de tipo comercial, organizativo, económico o jurídico, que acumulen Concesiones para prestar servicios de telecomunicaciones, que en conjunto detenten la titularidad de **XX (ver Notas 3 y 4)** de espectro radioeléctrico en la Banda AWS.
  3. Sólo podrán participar en la Licitación aquellos Interesados que cuenten con la Opinión en Materia de Competencia Económica por parte del Instituto en sentido favorable.

1. **Valor Mínimo de Referencia.**

El Valor Mínimo de Referencia toma en consideración el tiempo en que estarán disponibles los equipos para la Banda AWS. Por lo tanto, el Valor Mínimo de Referencia se establece en dos Bloques (uno en la sub-banda AWS-1 y otro en la sub-banda AWS-3).

Por lo tanto, para cada uno de los Bloques de las sub-bandas que se han propuesto para licitar se establece un Valor Mínimo de Referencia, mismo que será el monto mínimo permisible, así como el precio inicial de las subastas.

La tabla siguiente señala los montos del Valor Mínimo de Referencia por Bloque en cada categoría (sub-banda).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sub-banda | Rango de Frecuencias en MHz | No. de Bloques a licitar | Ancho de Banda por Bloque | Valor Mínimo de Referencia (pesos mexicanos) |
| AWS-1 | 1710-1755/2110-2155 | 3 | 10 MHz  (5+5 MHz) | **$X[[5]](#footnote-6) (VER NOTA 5)** |
| AWS-3 Base | 1755-1770/2155-2170 | 3 | **$X[[6]](#footnote-7) (VER NOTA 6)** |
| AWS-3 Extendida | 1770-1780/2170-2180 | 2 | **$X (VER NOTA 6)** |

1. **Garantía de Seriedad.**
   1. A efecto de garantizar la seriedad de su participación en la Licitación, los Interesados deberán constituir y presentar en diversas etapas ante el Instituto una Garantía de Seriedad, misma que, en su caso, se hará efectiva si incurren en alguno de los supuestos de descalificación especificados en las presentes Bases.

Para constituir una Garantía de Seriedad inicial, los Interesados deberán entregar al Instituto una carta de crédito pagadera a la vista, incondicional, otorgada a favor de la Tesorería de la Federación, expedida por una institución de crédito nacional, o extranjera debidamente confirmada por una institución de crédito autorizada para operar legalmente en el país.

Los términos y condiciones de la carta de crédito deberán cumplir los requisitos del modelo que forma parte de las Bases como **Anexo 6** del **Apéndice A** de las mismas.Dicho modelo no podrá ser objeto de modificación alguna por parte de los Interesados / Participantes.

La Garantía de Seriedad inicial deberá entregarse al Instituto en los términos del modelo antes indicado, en las fechas en que se especifica en el Calendario de Actividades y, en su caso, el Participante deberá mantenerla vigente y actualizada durante su participación en el proceso de Licitación, hasta que se realice y verifique, el pago total de la Contraprestación a que se refiere el numeral **5.4.2.3** de las presentes bases, o bien, su liberación conforme el numeral **8.4**.

En principio la Garantía de Seriedad deberá de tener una vigencia hasta el 11 (once) de marzo de 2016. En caso de que el proceso de subasta se extienda, el Instituto requerirá a los Participantes a que actualicen la vigencia de dicha garantía por 30 días naturales adicionales.

* **Monto Inicial de la Garantía de Seriedad**: El monto de la Garantía de Seriedad inicial será de al menos $100,000,000.00 (cien millones de pesos 00/100 m.n.).
* **Monto de la Garantía de Seriedad previo a la etapa de subasta**: Previo al inicio de la etapa de subasta, posterior a la entrega de las Constancias de Participación y conforme al Calendario de Actividades, los Participantes deberán actualizar su Garantía de Seriedad por una cantidad de al menos $1’800,000,000.00 (un mil ochocientos millones de pesos 00/100 m.n.)[[7]](#footnote-8).
* **Actualización del Monto de las Garantías de Seriedad:** Durante el proceso de subasta, el Instituto monitoreará el nivel de las Ofertas Económicas realizadas por cada uno de los Participantes en relación con el nivel de la Garantía de Seriedad. El Instituto podrá suspender temporalmente la subasta a fin de solicitarles a los Participantes que incrementen el monto de su Garantía de Seriedad, en caso de que se presenten las siguientes condiciones:
  + Cuando al término de cualquier ronda de reloj, el monto de la Garantía de Seriedad de al menos un Participante sea menor que el 50% de su Oferta Económica más alta de esa Ronda o de cualquier Ronda previa, entonces los Participantes deberán presentar una Carta de Crédito equivalente al 70% de su Oferta Económica más alta.
  + Si después de haber suministrado las Ofertas Económicas para la Fase Suplementaria, la Garantía es menor del 50% de su Oferta Económica más alta en cualquier Ronda, entonces el Participante deberá actualizar su Carta de Crédito a fin de garantizar al menos el 70% de su Oferta Económica más alta.

El Instituto notificará a los Participantes si requieren incrementar su Garantía de Seriedad y, así mismo, el Instituto otorgará tres días hábiles como plazo para recibir la actualización de la Carta de Crédito correspondiente. Para tal fin, el Instituto suspenderá el proceso de subasta temporalmente para que se puedan actualizar las Garantías de Seriedad.

Los Participantes pueden presentar una Carta de Crédito como Garantía de Seriedad por un monto mayor al requerido con el fin de reducir la probabilidad de que les sea requerido particularmente un aumento específico de la Carta de Crédito.

SI al terminar una Ronda de Reloj, un Participante no incrementa su Garantía de Seriedad conforme lo que en su momento le requirió el Instituto, ese Participante será excluido de las Rondas de Reloj subsecuentes; sin embargo, todas las Ofertas Económicas que hasta ese momento hubiese hecho se mantienen como Ofertas Económicas válidas y por lo tanto dicho Participante podrá participar en la Ronda Suplementaria.

Si al terminar una Ronda Suplementaria, un Participante no incrementa su Garantía de Seriedad como en su momento le hubiese requerido el Instituto, todas las Ofertas Económicas suplementarias del Participante se declararán como improcedentes. Sin embargo, todas las Ofertas Económicas en las Rondas de Reloj permanecerán válidas y deberán considerarse en la determinación de los Participantes Ganadores y de las Contraprestaciones.

* 1. El Interesado / Participante deberá mantener vigente en todo momento la Garantía de Seriedad durante su participación en el proceso de la Licitación, hasta que se entregue(n) el(los) título(s) de Concesión correspondiente(s), a excepción de lo estipulado en la fracción I del numeral 3.4 siguiente.
  2. La presentación de la Garantía de Seriedad por parte de los Interesados implicará la aceptación de los términos y condiciones establecidas en las Bases, Apéndices y sus Anexos, así como los demás documentos que emanen de la Licitación. El Instituto revisará que el contenido de la Garantía de Seriedad se apegue al formato establecido en las Bases; en caso de no ajustarse a dicho formato, no se otorgará la Constancia de Participación.
  3. La Garantía de Seriedad será liberada por el Instituto:

1. Cuando el Interesado no haya obtenido Constancia de Participación y no haya incurrido en una causal de descalificación de las previstas en el numeral 10 de las Bases. En este caso, el Instituto devolverá al Interesado su Garantía de Seriedad, conforme al Calendario de Actividades.
2. Cuando no se haya incurrido en una causal de descalificación de las previstas en el numeral 10 de las Bases, y el o los Participantes Ganadores realicen el pago de la Contraprestación. En este caso, el Instituto devolverá al Participante Ganador su Garantía de Seriedad, conforme al Calendario de Actividades, una vez que éste haya realizado el pago de la Contraprestación.
3. Cuando el Participante no resulte ganador de la Licitación y no haya incurrido en ninguna causal de descalificación, previa cita en el domicilio del Instituto, conforme al plazo establecido en el Calendario de Actividades.
4. Cuando el Interesado / Participante solicite su retiro de la Licitación en caso de que los términos de las Bases, Apéndices y sus Anexos se modifiquen, dentro de los 10 (diez) días hábiles contados a partir de la fecha de su solicitud y en tanto el Participante no haya sido descalificado.
5. Cuando se declare desierto el proceso de Licitación, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la declaración aludida, en tanto los Interesados / Participantes no hayan incurrido hasta ese momento en alguna causal de descalificación.
6. Cuando se cancele el proceso de la Licitación, de conformidad con las Bases, dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes a la cancelación aludida y en tanto los Interesados / Participantes no hayan incurrido hasta ese momento en alguna causal de descalificación.
7. **Ejecución de la Garantía.**

En caso de que los Interesados / Participantes incurran en alguna de las causales de descalificación establecidas en las Bases, incluyendo el incumplimiento del pago de la Contraprestación, el Instituto llevará a cabo los actos necesarios para ejecutar la Garantía de Seriedad, ante la Institución de Crédito que la haya emitido.

1. **Causales de descalificación.**
   1. Serán causales de descalificación de los Participantes y, en su caso, de los Participantes Ganadores, las siguientes:
      1. El incumplimiento por parte del Participante Ganador del pago de la Contraprestación a que se refiere el numeral correspondiente de las Bases.
      2. La invalidez, nulidad, falta de autenticidad en los documentos, así como la entrega de información falsa, incluyendo las manifestaciones escritas bajo protesta de decir verdad o documentación proporcionada por los Interesados / Participantes para participar en la Licitación, conforme a las Bases.
      3. La falsedad de la información proporcionada para obtener la Opinión en Materia de Competencia Económica, o cualquier otra autorización subsecuente en dicha materia.
      4. Toda modificación a la información o documentación evaluada por el Instituto para acreditar la capacidad del Participante, en cualquier etapa de la misma, sin la previa autorización del Instituto.
      5. La terminación de la vigencia de la Garantía de Seriedad, en cualquier momento de la Licitación.
      6. El incumplimiento de los términos o plazos para la actualización de la Garantía de Seriedad, de conformidad con el numeral 8.1 de las bases.
      7. Incurrir en las prácticas a las que se hace referencia en el numeral 12 de las Bases.
      8. El incumplimiento del Participante de cualquier requisito u obligación contemplado en las Bases, Apéndices y sus Anexos, o en cualquier otro documento que forme parte integrante de la Licitación.
      9. La modificación a la estructura, participación o tenencia accionaria de los miembros del Consorcio, sin la aprobación previa del Instituto en materia de competencia económica, o bien, respecto de la estructura, participación o tenencia accionaria del Interesado / Participante, declarada para la Opinión en Materia de Competencia Económica.
      10. Cuando el Participante decida por propia voluntad no continuar en el proceso de Licitación.
   2. En los supuestos antes mencionados, el Instituto descalificará al Participante respectivo y hará efectiva la Garantía de Seriedad como penalidad, y en consecuencia, en el caso de los Participantes Ganadores no se otorgará el título de concesión correspondiente, quedando desiertos los Bloques respectivos.
2. **Motivos por los que se podrá declarar desierta la Licitación.**
   1. Serán motivos para declarar desierta la Licitación, los siguientes:
3. Cuando las propuestas presentadas no aseguren las mejores condiciones conforme al interés público;
4. No se cumplan con los requisitos establecidos en las Bases, Apéndices y sus Anexos;
5. Cuando las contraprestaciones ofrecidas a favor de la Tesorería de la Federación sean inferiores al Valor Mínimo de Referencia;
6. Cuando el Participante no mantenga vigente la Garantía de Seriedad durante su participación en el proceso de la Licitación, hasta que se entregue(n) el(los) título(s) de Concesión correspondiente(s), y
7. Tratándose de los Participantes Ganadores, no se les otorgue el título de Concesión, por algunos de los motivos expuestos en las presentes Bases.
8. **Criterios que permiten una competencia efectiva y previenen fenómenos de concentración que contraríen el interés público.** 
   1. Queda prohibido que antes o durante el proceso de la Licitación, los Interesados / Participantes cooperen, colaboren, discutan o intercambien cualquier información relacionada con sus Ofertas Económicas**,** o sus estrategias de participación en la Licitación.

Asimismo, los Interesados / Participantes que tengan conocimiento de prácticas anticompetitivas en que hayan incurrido otros Interesados / Participantes, deberán informarlo al Instituto.

* 1. En caso de que se acredite una práctica indebida por algún Interesado / Participante, se estará a lo establecido en la Ley Federal de Competencia Económica.

1. **Vigencia del título de Concesión.**
   1. El(los) título(s) de Concesión de Espectro Radioeléctrico para Uso Comercial objeto de la Licitación, tendrá(n) una vigencia hasta el 1 de octubre de 2030, misma que podrá ser prorrogada en los términos que establezca la Ley.

* 1. La vigencia del título de Concesión de Espectro Radioeléctrico para Uso Comercial tiene como fin el empatar el término de vigencia con aquélla correspondiente a los títulos otorgados con motivo de la Licitación 21 realizada por la extinta Comisión Federal de Telecomunicaciones, mismos que se otorgaron el 1 de octubre de 2010, ya que se trata de concesiones en la misma banda de frecuencias objeto de la presente Licitación.
  2. El(los) título(s) de Concesión(es) Única(s) para Uso Comercial tendrá(n) una vigencia de 30 (treinta) años contados a partir de la fecha de su otorgamiento, misma que podrá ser prorrogada en los términos que establezca la Ley.
  3. El(los) título(s) de Concesión(es) Única(s) para Uso Comercial tendrá(n) la vigencia prescrita en dicho documento, por lo que, en caso de no cubrir la vigencia para la prestación de los servicios deberá solicitarse al Instituto la prórroga correspondiente.

1. **Participación del Testigo Social.**
   1. El Instituto contratará a un Testigo Social para que rinda un informe respecto de si la Licitación se lleva a cabo con integridad, equidad, honestidad, transparencia y ética.
   2. El Testigo Social tendrá el papel de atestiguar el desarrollo del proceso de la Licitación en materia de transparencia e imparcialidad y en estricto apego a las Bases, Apéndices y sus Anexos, para lo cual, entregará una descripción detallada de las observaciones realizadas durante cada etapa de la Licitación. El Instituto publicará en su portal de Internet dicho informe en la fecha señalada en el Calendario de Actividades.
2. **Disposiciones Generales.**
   1. Hasta antes de la fecha fijada para la presentación del Apéndice **A**, el Instituto podrá modificar los términos y condiciones establecidos en las Bases, Apéndices y sus Anexos.
   2. El Instituto podrá cancelar la Licitación en cualquier momento antes de la Tercera Etapa. Al efecto, el Instituto notificará lo anterior a los Interesados / Participantes a la brevedad posible, sin que proceda reclamación alguna por parte de éstos; asimismo se procederá a la devolución de la Garantía de Seriedad dentro de los 5 (cinco) días hábiles a partir de la cancelación de la Licitación.
   3. El Instituto podrá interrumpir la Licitación, por causas de fuerza mayor o caso fortuito. En este caso, lo notificará a los Interesados / Participantes a la brevedad posible. En el supuesto que la interrupción sea mayor a 20 (veinte) días naturales, los Interesados / Participantes que no deseen continuar en el proceso de Licitación, podrán retirarse de la misma sin que proceda reclamación alguna, debiendo comunicar su decisión por escrito al Instituto, o bien, dentro de un plazo de 3 (tres) días hábiles, contados a partir de la notificación del reinicio de la Licitación, teniendo en ambos casos el derecho a la devolución de la Garantía de Seriedad dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes a la recepción de la comunicación por escrito de los Interesados de ya no continuar en el proceso.
   4. Únicamente podrán participar en la Licitación ciudadanos mexicanos o sociedades mexicanas que no se encuentren impedidas conforme a las disposiciones normativas vigentes en materia de inversión extranjera y/o a las Bases.
   5. El Pleno del Instituto, con el apoyo de sus unidades administrativas competentes, será el órgano facultado en la esfera administrativa para aplicar e interpretar las Bases, Apéndices y sus Anexos y demás documentos que emanen de ellos, así como para resolver cualquier asunto relacionado con éstos y la Licitación. Lo anterior sin menoscabo de lo previsto en el numeral 5.1.1.4 de las presentes.
   6. La Unidad de Espectro Radioeléctrico sustanciará todo lo relativo al procedimiento de Licitación y realizará los actos necesarios para verificar el cumplimiento de las Bases, con excepción de aquellos que expresamente estén conferidos al Pleno del Instituto o a otra unidad administrativa.
   7. Los actos de trámite dentro del proceso de la Licitación, la recepción de documentación, la guarda y custodia de la información y documentación presentada por los Interesados / Participantes y las notificaciones de cualquier información, serán realizados por la Unidad de Espectro Radioeléctrico.
   8. Los trámites relacionados con la Licitación se llevarán a cabo en días y horas hábiles, de conformidad con el calendario de labores del Instituto, salvo determinación en contrario que éste determine.
   9. Los Interesados en el proceso de la Licitación deberán designar domicilio en el Distrito Federal para oír y recibir todo tipo de notificaciones, así como el nombre de dos o más personas autorizadas para los mismos efectos y, en su caso, informar al Instituto por escrito la sustitución de éstas o la modificación de aquél, con al menos 2 (dos) días hábiles de anticipación.
   10. La información y los documentos que se requieren para integrar el **Apéndice** **A**, deberán ser presentados en idioma español. Asimismo, la información relativa a cantidades monetarias deberá expresarse en pesos mexicanos.
   11. De conformidad con lo establecido por la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y/o Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, cuando los Interesados / Participantes entreguen la documentación a que se hace referencia en las Bases, deberán señalar de manera expresa, clara y precisa la información confidencial que contengan los documentos presentados; de otro modo, se entenderá que acepta que la información es de carácter público.
   12. Las siguientes reglas serán aplicables en el supuesto de existir discrepancias en los documentos de la Licitación.
3. Si la discrepancia se da entre las Bases y los demás documentos de la Licitación:
   * 1. Entre la información de la Convocatoria y las Bases, prevalecerán las Bases;
     2. Entre las Bases, Apéndices y sus Anexos, prevalecerán las Bases;
     3. Entre las Bases, el Programa Anual de Uso y Aprovechamiento de Bandas de Frecuencias 2015 y los demás documentos de la Licitación, prevalecerán las Bases;
     4. Entre las versiones electrónicas y las impresas, prevalecerán las impresas, y
     5. Entre las Bases y el formato del título de Concesión establecido en el Apéndice C, prevalecerá este último.
4. Si la discrepancia se da entre el original y las copias electrónicas de la información o documentos del Apéndice A, prevalecerá la versión original.

1. Cuando los documentos o información presentada, elaborada o firmada por los Interesados o Participantes consignen cantidades en números y en letras, y haya diferencia entre ambas, prevalecerán en todo caso las expresadas en letras.
   1. El Instituto publicará en su portal de Internet la información del proceso de Licitación que tenga carácter público y que no afecte el desarrollo de la misma. Al finalizar la Licitación, el Instituto publicará toda la información derivada del proceso, excepto aquella que, por su propia naturaleza, sea considerada como confidencial o reservada en términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental y/o Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
   2. Los actos relativos a la Licitación se llevarán a cabo en el domicilio del Instituto, situado en Insurgentes Sur número 1143, colonia Nochebuena, C.P. 03720, Delegación Benito Juárez, México, D.F., salvo aquellos en los que se determine otro domicilio para su realización, lo cual se hará del conocimiento de los Interesados / Participantes a través del portal de Internet del Instituto.

1. En caso de que los Concesionarios Actuales del Bloque D, adquieran la calidad de Participantes en la Licitación, éstos podrán ofertar sobre las regiones faltantes para completar un Bloque en la sub-banda AWS-1 o en caso de que así lo determinen, por un Bloque en las sub-bandas AWS-3 base o extendida. [↑](#footnote-ref-2)
2. <http://www.ift.org.mx/industria/asuntos-internacionales/acuerdos-bilaterales-con-estados-unidos-de-america> [↑](#footnote-ref-3)
3. **A EFECTO DE QUE LOS INTERESADOS CONOZCAN LOS REQUERIMIENTOS PARA LA OPINIÓN EN MATERIA DE COMPETENCIA ECONÓMICA, SE INCORPORA EN ESTA PROPUESTA COMO “APÉNDICE E” EL INSTRUCTIVO PARA SOLICITAR DICHA OPINIÓN.** [↑](#footnote-ref-4)
4. **LA UNIDAD DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO ESTÁ CONSIDERANDO PROPONER AL PLENO DEL INSTITUTO EL ESTABLECIMIENTO DE LÍMITES DE ACUMULACIÓN DE ESPECTRO EN LA BANDA AWS QUE PODRÍAN ESTAR ENTRE LOS 60 MHz Y LOS 80MHz.** [↑](#footnote-ref-5)
5. **LA UNIDAD DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO ESTÁ CONSIDERANDO PROPONER AL PLENO DEL INSTITUTO UN VALOR MÍNIMO DE REFERENCIA PARA LOS BLOQUES DE LA SUB-BANDA AWS-1 QUE PODRÁ ESTAR REFERENCIADA AL VALOR DE MERCADO ESTABLECIDO EN LA LICITACIÓN 21 DE LA EXTINTA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES. SE ESTIMA INICIALMENTE QUE DICHO VALOR ACTUALIZADO, CONSIDERANDO BLOQUES NACIONALES DE 10 MHz E INCORPORANDO LA VIGENCIA PROPUESTA DE LA CONCESION DE LA PRESENTE LICITACIÓN, PODRÁ ESTAR ENTRE EL PROMEDIO DE LAS POSTURAS VALIDAS MAS ALTAS (pvma) DE LAS FRECUENCIAS ENTRE 1725-1755 MHz / 2125-2155 MHz Y EL PROMEDIO DE LAS pvma DE LAS FRECUENCIAS ENTRE 1725-1740 MHz / 2125-2140 MHz. LO ANTERIOR SUJETO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 79 Y 99 DE LA LEY.**  [↑](#footnote-ref-6)
6. **LA UNIDAD DE ESPECTRO RADIOELÉCTRICO ESTÁ CONSIDERANDO PROPONER AL PLENO DEL INSTITUTO UN VALOR MÍNIMO DE REFERENCIA PARA LOS BLOQUES DE LA SUB-BANDA AWS-3 QUE PODRÁ ESTAR REFERENCIADA ENTRE EL VALOR MÍNIMO DE REFERENCIA Y EL VALOR DE MERCADO ESTABLECIDOS EN LA LICITACIÓN 21 DE LA EXTINTA COMISIÓN FEDERAL DE TELECOMUNICACIONES. DICHO VALOR SERÍA ACTUALIZADO Y CONSIDERANDO BLOQUES NACIONALES DE 10 MHz E INCORPORANDO LA VIGENCIA PROPUESTA DE LA CONCESIÓN DE LA PRESENTE LICITACIÓN. LO ANTERIOR SUJETO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 79 Y 99 DE LA LEY.** [↑](#footnote-ref-7)
7. **DERIVADO DE QUE EL FORMATO DE SUBASTAS REQUIERE DE UNA GARANTÍA ALTA, LA UNIDAD DE EESPECTRO RADIOELÉCTRICO PROPONDRÁ AL PLENO DEL INSTITUTO QUE LA VIGENCIA DE LA CARTA DE CRÉDITO SEA LO MAS REDUCIDA POSIBLE.**  [↑](#footnote-ref-8)