

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.



**PROYECTO DE
CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA
NACIONAL ELECTRÓNICA
No. EN COMPRANET LA-048MHL001-E382-2018**

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A
LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO,
PLANTAS GENERADORAS Y SISTEMAS DE ENERGÍA
ININTERRUMPIDA (UPS)**

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S. A. DE C. V.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-048MHL001-E382-2018

Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., en lo sucesivo **Canal 22**, en cumplimiento a las disposiciones que establece el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 26 fracción I, 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción I, 29, 30 y demás disposiciones aplicables de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en lo sucesivo LAASSP; artículos 31, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 54, 55 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en lo sucesivo RLAASSP y sus correlativos; Numeral 4.2.2. "Licitación Pública" del Acuerdo por el que se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público; el artículo único 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; así como lo establecido en las demás disposiciones relativas vigentes aplicables en la materia a través de la Dirección de Administración, dependiente de la Subdirección General de Administración y Finanzas, ubicada en Atletas No. 2. Edificio Pedro Infante, Planta Baja, Colonia Country Club. Delegación Coyoacán. C.P. 04220 en la Ciudad de México, con teléfono: 5544-9022, extensiones 1043 y 1045, celebrará la **Licitación Pública Nacional Electrónica con número en Compranet LA-048MHL001-E382-2018**, para la **Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a los Equipos de Aire Acondicionado, Plantas Generadoras y Sistemas de Energía Ininterrumpida (UPS)**, bajo la siguiente:

CONVOCATORIA

La presente Licitación Pública Nacional Electrónica identificada con el número LA-048MHL001-E382-2018, clave asignada por el sistema de compras gubernamentales CompraNet, tendrá carácter Nacional y únicamente se realizará en forma ELECTRÓNICA, a través de la Plataforma CompraNet.

No se aceptarán propuestas de manera presencial, por medio de servicio postal o mensajería. Asimismo, dicha Convocatoria se encuentra disponible para los interesados en la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Dirección de Administración, adscrita a la Subdirección General de Administración y Finanzas y en la página de CompraNet (<https://compranet.funcionpublica.gob.mx>).

1. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL SERVICIO

1.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La presente Licitación Pública contempla la **Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a los Equipos de Aire Acondicionado, Plantas Generadoras y Sistemas de Energía Ininterrumpida (UPS)**, propiedad de **Canal22** para el ejercicio fiscal 2018, con el fin de conservarlos en óptimas condiciones de operación, de conformidad con las características y especificaciones que se detallan en la presente convocatoria y de conformidad con las características y especificaciones señaladas en el Anexo Técnico (**Anexo No. 1**) de la presente convocatoria para cada partida en específico y que consiste en las siguientes partidas:

1. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a 13 equipos de aire acondicionado marca LG propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.

2. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo UPS MGE de 375 KVA Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación el equipo durante la vigencia del contrato.

3. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo UPS Mitsubishi Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación el equipo durante la vigencia del contrato.

4. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de Planta de Emergencia Móvil de 187 KW. Propiedad

de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.

5. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de planta de emergencia fija de 400 KW Propiedad del Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.

6. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de planta de emergencia fija de 175 KW Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.

7. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a 71 equipos de aire acondicionado marca Mitsubishi Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.

8. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a 26 equipos de aire acondicionado varias marcas Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.

Los licitantes deberán presentar sus proposiciones señalando el poder cumplir con la totalidad de los requisitos señalados en el Anexo Técnico (**Anexo No. 1**) de la presente convocatoria.

1.2 RECURSOS PARA LA CONTRATACIÓN

La contratación de los servicios se llevará a cabo en el presente ejercicio fiscal, con recursos del presente año, ya que se cuenta con la disponibilidad presupuestal en la partida de gasto 35701 Mantenimiento y conservación de maquinaria y equipo, de conformidad con las requisiciones emitidas por la Dirección de Finanzas certificando la disponibilidad de los recursos de conformidad con el siguiente cuadro.

Partida	Número de requisición
1	00605
2	00339
3	00375
4	00360
5	00361
6	00358
7	00606
8	00607

1.3. IDIOMA

El español será el idioma en el que presentarán sus proposiciones.

1.4. ADJUDICACIÓN DE LOS SERVICIOS

La adjudicación del o los servicio(s) objeto de la presente Convocatoria se efectuará por partida específica al licitante o licitantes cuya(s) oferta(s) resulte(n) solvente(s), porque cumple con los requisitos legales, técnicos, administrativos y económicos establecidos en la Convocatoria y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas. La proposición solvente más conveniente, y que oferten el precio más bajo, siempre y

cuando éste resulte aceptable para **Canal 22**.

Por lo anterior, los licitantes deberán presentar sus proposiciones señalando el poder cumplir con las necesidades solicitadas en las partidas y cumplir con la totalidad de los requisitos señalados en el Anexo Técnico (**Anexo 1**) de la presente licitación pública nacional electrónica.

La(s) propuesta(s) presentada(s) por los licitantes deberá(n) contener la cotización por el total de cada una de las partidas y respetar invariablemente el 100% de las cantidades y especificaciones técnicas consignadas en el Anexo Técnico (**Anexo No. 1**), así como de las precisiones que se realicen en la o las juntas de aclaraciones a la convocatoria.

1.5 ANTICIPOS

Canal 22 no otorgará ningún anticipo. El o los contrato(s) que se derive(n) de la presente Licitación Pública Nacional Electrónica se establecerá a precio fijo y los pagos estarán sujetos a la prestación de los servicios.

1.6 LUGAR DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

Los servicios se prestarán para cada una de las partidas de conformidad con lo siguiente:

Partidas	Domicilio
1	Atletas No. 2, Planta Baja, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", Ciudad de México. Estación Transmisora de Canal 22 ubicada en la Tercera Cerrada del Camino al Cerro del Chiquihuite No. 80, Colonia Cerro del Chiquihuite, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México.
2	Estación Transmisora de Canal 22 ubicada en la Tercera Cerrada del Camino al Cerro del Chiquihuite No. 80, Colonia Cerro del Chiquihuite, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México.
3	Atletas No. 2, Planta Baja, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", Ciudad de México.
4	Atletas No. 2, Planta Baja, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", Ciudad de México.
5	Atletas No. 2, Planta Baja, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", Ciudad de México.
6	Atletas No. 2, Planta Baja, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", Ciudad de México.
7	Atletas No. 2, Planta Baja, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", Ciudad de México.
8	Atletas No. 2, Planta Baja, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", Ciudad de México. Estación Transmisora de Canal 22 ubicada en la Tercera Cerrada del Camino al Cerro del Chiquihuite No. 80, Colonia Cerro del Chiquihuite, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México.

1.7 VIGENCIA DEL CONTRATO

La vigencia de la prestación de los servicios será a partir de la suscripción del contrato y hasta el 31 de diciembre de 2018.

1.7 HORARIO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

El horario para la prestación de los servicios será:

- a) De lunes a viernes de 7:00 a 20:00 horas.
- b) Sábados de 7:00 a 14:30 horas.

Será obligatorio para los Licitantes adjudicados contar con personal disponible para que, en caso de presentarse alguna emergencia en cualquiera de los equipos, se presenten en las instalaciones mencionadas en plazo máximo de dos horas después de haber recibido la notificación de la falla ya sea vía correo electrónico o vía telefónica durante los días naturales durante la vigencia del o los contrato(s) durante la vigencia del servicio, sin importar si son días hábiles o inhábiles las 24 horas.

1.8 PERSONAL, EQUIPO Y MATERIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Para la prestación de los servicios en todas las partidas, los licitantes deberán contar con personal de su plantilla activa de su empresa, que cuente con la capacitación en las marcas de los equipos propiedad de **Canal 22** y señalados en el Anexo Técnico (**Anexo No. 1**) de esta Convocatoria, mismos que deberán demostrar que el personal propuesto cuenta con la capacitación para dar el mantenimiento correctivo y preventivo a los equipos. La capacitación deberá estar certificada por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y tener una antigüedad de los últimos tres años (2016, 2017 y 2018). Estas certificaciones deberán presentarse en original junto con el curriculum vitae de las personas propuestas con datos de contacto, en caso, de que Canal 22 requiera corroborar los datos en el asentado.

Para la prestación de los servicios, los licitantes deberán considerar el personal suficiente, calificado y pertenecer a la plantilla de la(s) empresa(s) de los licitantes para efectos de la garantía de los servicios a prestar, los materiales y el equipo necesario para la debida ejecución de ambos servicios. **Canal 22** ha determinado sus requerimientos bajo estos rubros, los cuales se especifican en el **Anexo No. 1 de la presente Convocatoria**. Esta determinación es definitiva e invariable, por lo que los licitantes, como consecuencia de la evaluación efectuada en la "visita a las instalaciones" (optativa para los licitantes, en el entendido de no que, si no realizan la visita, no podrá hacerse ajuste o modificación posterior a la visita y aceptan las condiciones de **Canal 22** sobre las condiciones y ubicación de los equipos) e información otorgada por **Canal 22**, deberán integrar sus propuestas.

En los casos de provisión de refacciones, herramientas y pruebas de laboratorio por parte del prestador de servicios, este deberá manifestar que cuenta con el suministro por parte del fabricante o distribuidor, para asegurar su suministro en los tiempos establecidos en la presente convocatoria.

El licitante ganador realizará el traslado de las refacciones, garantizando totalmente su integridad hasta la entrega de estas, en el domicilio de **Canal 22**. Los costos de transporte, seguros y maniobras serán por cuenta de dicho licitante ganador, garantizando que son nuevas, no de reuso y que cumplen con las normas de fabricación para cada caso y con ello, garantizar el correcto funcionamiento de los equipos.

El periodo mínimo de garantía requerido para las refacciones suministradas por el prestador de servicios será de un año, contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos, computado a partir de que sean instalados, a entera satisfacción de **Canal 22**.

La empresa deberá asentar con tres contratos que sustente la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos aquí señalados y presentar curriculum vitae de la empresa, en donde señale la experiencia en la prestación de los servicios señalados en cada una de las ocho partidas que integran la presente convocatoria.

1.9 RESPONSABLES DE LA ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS SERVICIOS

El responsable de la administración y supervisión de los servicios para las partidas 2, 3, 4, 5 y 6, será el titular de la Dirección de Transmisiones, quien podrá ser auxiliado en la revisión por el titular de la Gerencia de Operaciones y Transmisiones, y en el caso de las partidas 1, 7 y 8, el servidor público responsable de la administración y supervisión de los servicios será el titular de la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales quien podrá ser auxiliado por el titular de la Jefatura del Departamento Adquisiciones y Servicios Generales.

1.10 RESPONSABILIDAD LABORAL

El licitante ganador asumirá en forma total y exclusiva la responsabilidad laboral con respecto al personal que utilice para la prestación del servicio, por lo tanto dicho personal dependerá económica y administrativamente del licitante ganador, y bajo ningún concepto podrá ser considerado empleado o trabajador de **Canal 22**, liberando a esta televisora de cualquier compromiso o responsabilidad de carácter laboral, fiscal y de seguridad social que los prestadores de servicios tengan para con sus trabajadores. **Canal 22** no tendrá ninguna injerencia en esas relaciones y en ningún caso podrá considerársele como patrón sustituto. Asimismo, el licitante ganador se obliga a cumplir con las disposiciones aplicables en materia de seguridad, salud y medio ambiente en el trabajo, respecto de sus trabajadores.

1.11 VISITA A LAS INSTALACIONES DE LOS LICITANTES

Canal 22 realizará las visitas que considere necesarias a las instalaciones de cada licitante, con la finalidad de constatar el domicilio fiscal, así como que cuenten con los recursos materiales, instalaciones, equipos y el personal calificado para proporcionar los servicios objeto de la presente Convocatoria.

1.12 NORMAS

El licitante deberá presentar por escrito en papel membretado, bajo protesta de decir verdad y firmado, en su caso, por su representante o apoderado legal que el servicio que oferta y ejecute, así como los materiales y equipos que utilice para ello, en su caso, cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas, Normas Mexicanas, según proceda y a falta de éstas, las respectivas Normas Internacionales, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 53 y 55 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, relacionadas con los servicios materia de la presente Convocatoria. De igual forma que cumple con la normatividad aplicable en materia de seguridad social para las personas que sean asignadas en los servicios señalados en el numeral 1.1. de la presente Convocatoria.

2. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA LICITACIÓN

2.1 OBTENCIÓN DE CONVOCATORIA

La publicación de la Convocatoria se realizará a través de CompraNet y su obtención será gratuita. Asimismo, estará a disposición de los licitantes en la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales, ubicada en Atletas No. 2, Edificio "Pedro Infante", Planta Baja, Colonia Country Club, Delegación Coyoacán, C.P. 04220, en la Ciudad de México, de 9:00 a 15:00 horas en días hábiles.

2.2 GARANTÍAS

Las garantías requeridas se describen a continuación.

2.2.1 PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Con fundamento en el artículo 48 de la LAASSP, la garantía relativa al cumplimiento del contrato, deberá ser constituida por el licitante ganador mediante fianza otorgada por institución afianzadora nacional autorizada por un importe del 10% del importe del contrato asignado, antes del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a favor de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., la cual deberá ser entregada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del respectivo contrato, en el entendido que de no cumplir con esta obligación **Canal 22** procederá conforme a lo establecido en el **punto 5.6.** de la presente Convocatoria. En el **Anexo No. 7** se presenta el formato de fianza para garantizar el cumplimiento del contrato.

La falta de presentación de esta garantía será causa de rescisión del contrato que se derive de la presente licitación.

Las obligaciones derivadas de la presente Licitación son divisibles.

El licitante ganador queda obligado a mantener vigente la fianza mencionada, en tanto permanezca en vigor el contrato que se adjudique; en caso de que se otorgue prórroga para el cumplimiento del mismo y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan, hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza sólo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de la Dirección de Transmisiones de **Canal 22**.

En caso de que **Canal 22** decida prorrogar el plazo por la prestación de los servicios, el licitante ganador se obliga a garantizarlos, mediante una fianza en los mismos términos señalados y por el periodo prorrogado.

El licitante ganador deberá garantizar a **Canal 22**, los servicios prestados en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación y responderá por los defectos y vicios ocultos del servicio objeto de la contratación durante su vigencia.

El proveedor, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a entera satisfacción de **Canal 22**.

2.2.2 PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL PARA GARANTIZAR LOS DAÑOS A LAS INSTALACIONES Y CONTENIDOS DE CANAL 22

El prestador de servicio contará con una póliza de responsabilidad civil vigente, debidamente suscrita por compañía aseguradora legalmente constituida por el importe del 20% antes de I.V.A. del valor total del contrato adjudicado, nombrando como beneficiario a Televisión Metropolitana S.A. de C.V. y/o terceros que puedan verse afectados durante la ejecución de los servicios objeto de la contratación, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables al prestador del servicio, por los daños que ocasionen por parte del personal en el desempeño de sus labores, por una falta de atención, negligencia en el manejo de los equipos y materiales utilizados en el servicio, o por cualquier otro daño realizado en el manejo de los equipos o materiales utilizados en el servicio, o por cualquier otro daño realizado a las instalaciones y contenidos, así como por todas las actividades que desarrolle durante el tiempo de vigencia del contrato y las obligaciones derivadas de este, lo anterior, a fin de garantizar que el será el único responsable por los daños a terceros en el que pudiera incurrir durante la vigencia del contrato, liberando a **Canal 22** de toda responsabilidad frente a terceros.

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente del prestador del servicio.

Una vez ocurrido el evento y se dictaminen la responsabilidad, el prestador del servicio tendrá un plazo máximo de cinco días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a **Canal 22** y/o terceros implicados; o iniciar las gestiones correspondientes ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a **Canal 22** y/o a los terceros implicados.

En el supuesto que no presente la referida póliza dentro de un plazo de 10 días naturales, contados a partir de la firma del contrato, **Canal 22** podrá iniciar el procedimiento de rescisión del contrato.

El prestador del servicio queda obligado a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca en vigente el contrato que derive de la contratación y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha póliza solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa por escrito de **Canal 22**.

En caso de formalización de convenios modificatorios del contrato, el prestador de servicio deberá presentar la modificación de la póliza, dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del convenio de modificación antes citado, la falta de presentación de la póliza citada será motivo de rescisión del contrato.

El licitante ganador será responsable de los daños y perjuicios que pudiera ocasionar a **Canal 22** con motivo del incumplimiento en la prestación del servicio por lo que cubrirá cualquier sanción económica o de otra índole que determine la normatividad aplicable en la materia a la presente contratación.

2.3 ASPECTOS ECONÓMICOS

2.3.1 PRECIOS

Los precios ofertados por los licitantes deberán ser fijos durante el periodo de vigencia de la oferta y hasta el total cumplimiento de las obligaciones contraídas a través de la celebración del contrato y, en su caso, las ampliaciones que sean necesarias, de conformidad a lo establecido en el artículo 44 de la LAASSP, debiendo cotizarse en **Moneda Nacional**, desglosando claramente el precio unitario, el importe total más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), de conformidad a lo establecido en el **Anexo No. 2**.

Los licitantes tendrán que tomar en cuenta todas las condiciones que puedan influir en los precios de su propuesta económica, tales como el costo directo, el indirecto, la utilidad, el financiamiento, garantías, traslados, seguros, herramientas, y demás elementos que integren el costo, etc., ya que por ningún concepto se podrá solicitar incremento o modificación a los precios asignados en las proposiciones presentadas.

Se deberá cotizar el precio unitario de cada uno de los conceptos, en las cantidades requeridas, seguido solamente de dos dígitos después del punto decimal, antes y después de IVA y descuentos aplicados.

2.3.2 IMPUESTOS

Los impuestos que procedan por la prestación de los servicios objeto de esta licitación serán por cuenta del licitante ganador, a excepción del Impuesto al Valor Agregado que será pagado por **Canal 22**. En caso de que el prestador de servicios sea persona física, se le efectuará la retención de conformidad a las disposiciones fiscales vigentes. Cualquier otro impuesto que se genere con motivo de la contratación de los servicios objeto de la licitación, será cubierto por el licitante adjudicado.

2.3.3 MONEDAS QUE PODRÁN UTILIZAR

Los licitantes deberán presentar su propuesta en Moneda Nacional.

2.3.4 FORMA DE PAGO

Canal 22 realizará el pago en parcialidades y en Moneda Nacional dentro de los 20 días naturales, contados a partir de la entrega de la factura respectiva, previa entrega y aceptación de los servicios a entera satisfacción del servidor público responsable de la administración del contrato, conforme a lo establecido en el artículo 51 de la LAASSP; el pago se efectuará de manera electrónica, a través del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF), establecido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, por lo que los pagos se realizarán directamente por la Tesorería de la Federación en la cuenta bancaria del licitante ganador de los servicios adjudicados, por lo que dicho prestador de servicios, acepta proporcionar los datos bancarios correspondientes. O bien podrá ejercer dicho pago, mediante la modalidad de Cadenas Productivas, sujetándose a los lineamientos y procedimiento establecido por Nacional Financiera y la participación de los Intermediarios Financieros existentes en la cadena, debiendo presentar la siguiente documentación:

- Factura original, que deberá describir los servicios entregados, precios unitarios, los descuentos si existieran, el importe total, más el Impuesto al Valor Agregado, debiendo cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 29 y 29A del Código Fiscal de la Federación, y demás requisitos fiscales vigentes.

El titular de la Dirección de Transmisiones deberá tramitar los pagos para las partidas 2, 3, 4, 5 y 6, y el titular de la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales de las partidas 1, 7 y 8, por servicios mensuales devengados y ejecutados al 100 por ciento, de conformidad a la propuesta económica presentada por el licitante ganador del servicio adjudicado, conforme al formato inscrito como **Anexo No. 2**.

La factura original deberá ser entregada en la Dirección de Transmisiones, misma que será aprobada en un plazo no mayor a tres días hábiles, contado a partir de su recepción, y en caso de que presenten errores o deficiencias, **Canal 22** dentro de los tres días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito al prestador de servicios las correcciones que deberán realizarse de acuerdo con lo establecido en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la LAASSP.

Los pagos respectivos se efectuarán, por transferencia electrónica, a través de las Cuentas por Liquidar Certificadas (CLC), y sólo se podrán realizar a aquellos beneficiarios que se encuentren debidamente registrados en el Sistema de Contabilidad y Presupuesto (SICOP) y el Sistema de Administración Financiera Federal (SIAFF), de la Tesorería de la Federación, a la cuenta que previamente designe el licitante ganador.

Si el licitante ya se encuentra registrado en el SICOP, deberá indicarlo por escrito, señalando el número de registro, número de cuenta, clave interbancaria y banco con el que está registrado en dicho sistema, en caso de requerir su alta, deberá anexar, solo en su primera factura, la siguiente documentación:

- o Formato de solicitud de Alta de Beneficiarios, conforme al **Anexo No. 13**.
- o Copia de comprobante de domicilio (de preferencia teléfono).
- o Copia del Estado de Cuenta bancario vigente, que incluya el número de cuenta a 11 posiciones, así como la clave bancaria estandarizada (CLABE) con 18 posiciones.
- o Copia del Registro Federal de Contribuyentes (RFC), expedido por el Servicio de Administración Tributaria (SAT) y, en su caso Clave Única de Registro de Población (CURP).
- o Copia del acta constitutiva, poder notarial del representante legal, identificación oficial con fotografía y firma legibles.

Todos los documentos solicitados deberán estar vigentes, no presentar tachaduras ni enmendaduras.

El registro ante el sistema de Administración Financiera Federal (SIAFF), de la Tesorería de la Federación, lo realiza Televisión Metropolitana S.A. de C.V., en los sistemas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, previa solicitud de registro y envío de la documentación correspondiente por parte de **Canal 22**.

La(s) factura(s) deberá (n) expedirse con los siguientes datos:

Televisión Metropolitana, S.A. de C.V.

TME-901116-GZ8
Atletas No. 2, Edificio Pedro Infante
Colonia Country Club
C.P. 04220, Delegación Coyoacán
Ciudad de México

El concepto de la factura deberá estar desglosado considerando lo especificado en el Anexo Técnico (**Anexo No. 1**).

Los pagos se incorporarán al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., y se dará de alta en el mismo la totalidad de cuentas por pagar del licitante ganador, para ello la factura aceptada se registrará en dicho programa a más tardar nueve días posteriores a su recepción, misma que podrá ser consultada en el portal www.nafin.com a efecto de que el prestador de servicios pueda ejercer la cesión de derechos de cobro al intermediario financiero.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que el prestador de servicios deba efectuar por concepto de penas convencionales, por atraso, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de acuerdo con lo establecido en el artículo 95 del Reglamento de la Ley en la materia.

2.3.5 AFILIACIÓN AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE NAFIN

El licitante ganador, con base en la información requerida en el **Anexo No. 12**, podrá obtener una cita para su afiliación preferentemente en un plazo no mayor a cinco días naturales posteriores al fallo, comunicándose al Departamento de Tesorería, dependiente de la Dirección de Finanzas, al número telefónico 55449022, ext. 1056 o al 01. 800.nafinsa, donde se le orientará para iniciar con el proceso de afiliación, siendo opcional para el licitante.

La afiliación a este programa no obliga al prestador de servicios a ceder sus derechos de cobro.

2.4 VISITA A LAS INSTALACIONES Y JUNTA DE ACLARACIONES

2.4.1 VISITA A LAS INSTALACIONES

Con el objeto de que los licitantes conozcan los equipos a los que se les deberá proporcionar los servicios de mantenimiento correctivo y preventivo, así como las condiciones y características actuales de los equipos y el lugar en donde se encuentran ubicados, de tal manera que puedan evaluar objetivamente los requerimientos de **Canal 22**, los licitantes podrán realizar una visita a las instalaciones de **Canal 22**, el día **19 de julio de 2018, a las 11:00 horas**, para realizar la visita a las instalaciones ubicadas en Atletas No. 2, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", Ciudad de México y el día **20 de julio de 2018 a las 9:30 horas**, para realizar la visita a las instalaciones ubicadas en la Estación Transmisora de Canal 22 ubicada en la Tercera Cerrada del Camino al Cerro del Chiquihuite No. 80, Colonia Cerro del Chiquihuite, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México.

Las visitas serán guiadas por el personal de la Dirección de Transmisiones, respecto de las partidas 2, 3, 4, 5 y 6, respecto a las partidas 1, 7 y 8, será personal de la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales, por lo que el punto de reunión para ambas visitas será en la Recepción Principal de Canal 22, ubicada en Atletas No. 2, Planta Baja, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", en la Ciudad de México, para el caso de la visita a las instalaciones de la Estación Transmisora, Canal 22 realizará el traslado a dichas instalaciones. Los licitantes deberán presentarse en el sitio y lugar indicado debiendo firmar la lista de asistencia correspondiente. Los licitantes deberán considerar el tiempo necesario para su registro y acceso a las instalaciones el cual se otorgará presentando identificación oficial vigente, asimismo se aclara que Canal 22 no cuenta con estacionamiento para visitas.

Se asume que, con la visita los licitantes habrán examinado e inspeccionado los equipos y sitios de los trabajos, y que habrá obtenido toda la información disponible y que quedó satisfecho de todos los asuntos, condiciones y circunstancias que afecten la propuesta y la fecha de inicio programada. Durante la visita no se contestarán preguntas. La asistencia a este evento será optativa para los licitantes.

Considerando que la visita es optativa, los licitantes reconocen que el desconocimiento de las condiciones en que se prestarán los servicios para **Canal 22**, en ningún caso servirá para aducir con posterioridad alguna justificación para el incumplimiento del contrato o para solicitar incremento en los precios consignados en las propuestas económicas.

2.4.2 JUNTA DE ACLARACIONES

Con fundamento en los artículos 33 y 33 Bis de la LAASSP, 45 y 46 de su Reglamento y con el objeto de evitar errores en la interpretación del contenido de la presente Convocatoria y sus Anexos, la Convocante celebrará el acto de la Junta de Aclaraciones el **25 de julio de 2018, a las 10:00 horas**, sin perjuicio de que puedan celebrarse juntas de aclaraciones adicionales en caso de ser necesario cuyas fechas se fijarán al término de la primera.

Las solicitudes de aclaración deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la Convocatoria a la Licitación, indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados podrán ser desechadas por **Canal 22**.

La Convocante tomará como hora de recepción de las solicitudes de aclaración del licitante, la que registre el sistema CompraNet al momento de su envío.

El acto se desarrollará conforme a lo siguiente:

Las solicitudes de aclaración deberán enviarse a través de CompraNet **a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha y hora de celebración de la junta de aclaraciones. Las personas que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la Convocatoria, deberán acompañarlas con la presentación de un escrito, en el que expresen su interés en participar en la licitación, por sí o en representación de un tercero, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante, de conformidad a lo establecido en el artículo 33 Bis de la LAASSP.**

Las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad al plazo establecido no serán contestadas por **Canal 22** por resultar extemporáneas, integrándose en el expediente respectivo; en caso de que algún licitante envíe nuevas solicitudes de aclaración en el momento en que se realice la junta correspondiente, **Canal 22** las recibirá, pero no les dará respuesta. En ambos supuestos, si el(a) servidor(a) público(a) que presida la junta de aclaraciones considera necesario citar a una ulterior junta, la Convocante deberá tomar en cuenta dichas solicitudes para responderlas.

Canal 22 procederá a enviar a través de CompraNet, las contestaciones a las solicitudes de aclaración recibidas, a partir de la hora y fecha señaladas para la celebración de la junta de aclaraciones. Cuando en razón del número de solicitudes de aclaración recibidas o algún otro factor no imputable a **Canal 22** y que sea acreditable, el (la) servidor(a) público(a) que presida la junta de aclaraciones, informará a los licitantes si éstas 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.

Con el envío de las respuestas a que se refiere el párrafo anterior, **Canal 22** 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. Una vez recibidas las preguntas, **Canal 22** informará a los licitantes el plazo máximo en el que enviará las contestaciones correspondientes.

Para finalizar, se levantará el acta que servirá de constancia de la celebración del acto de la Junta de Aclaraciones en la que se harán constar los cuestionamientos formulados por los interesados y las respuestas de **Canal 22**. En el acta correspondiente a la última junta de aclaraciones se indicará expresamente esta circunstancia. Dicha acta será firmada por los funcionarios públicos participantes en el acto, sin que la falta de firma de alguno de los participantes invalide el contenido de la misma; de la cual con fundamento en el artículo 37 Bis de la LAASSP, se fijará un ejemplar, al que tenga acceso el público, en las oficinas de la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales, durante los siguientes cinco días hábiles, asimismo se difundirá un ejemplar de la misma en CompraNet.

Los licitantes deberán tomar en cuenta que cualquier modificación será considerada como parte integrante de la Convocatoria.

Los licitantes reconocen y aceptan que conocen las condiciones en que se prestarán los servicios para **Canal 22**, por lo que en ningún caso podrán aducir con posterioridad alguna justificación para el incumplimiento del contrato o para solicitar incremento en los precios consignados en las propuestas económicas.

2.5 REQUISITOS E INSTRUCCIONES PARA ELABORAR LAS PROPOSICIONES

Dos o más personas podrán presentar conjuntamente proposiciones en la Licitación para lo cual deberán designar a un representante común, quien firmará las proposiciones; en este supuesto deberán delimitar y describir las partes objeto del Contrato a que cada persona física o moral se obligará, así como la manera en que se exigirá el cumplimiento de las obligaciones, de acuerdo a los términos establecidos en el artículo 34 de la LAASSP y 44 de su Reglamento.

Para la presentación de Propuestas Conjuntas, tanto el representante común, como el asociado al representante común, deberán acreditar que están al corriente en el pago de sus impuestos, por lo que, deberán entregar **posterior a la notificación del fallo y previo a la firma del contrato correspondiente, documento actualizado expedido por el SAT, en el que este emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, así mismo deberá autorizar a Canal 22 para que pueda realizar la consulta.** (Conforme al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y las reglas 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el ejercicio 2018, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2017, de conformidad a lo establecido en el escrito contenido en el **Anexo No. 9. Asimismo, podrán realizar el procedimiento para hacer público el resultado de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, conforme a lo señalado en la regla 2.1.27 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el ejercicio 2018.**

Asimismo, deberá entregar **posterior a la notificación del fallo y previo a la firma del contrato correspondiente, documento actualizado expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en el que este emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones en materia de seguridad social.** (Conforme al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y el ACUERDO ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015), de conformidad a lo establecido en el escrito contenido en el **Anexo No. 10.**

También, deberá entregar **posterior a la notificación del fallo y previo a la firma del contrato correspondiente, documento actualizado expedido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en el que este emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones de aportaciones patronales y entero de descuentos.** (Conforme al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y el ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos y su Anexo Único, relativo a las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017), de conformidad a lo establecido en el escrito contenido en el **Anexo No. 11.**

Los asociados o sus representantes legales deberán remitir copia del convenio privado mediante el cual, los proponentes sin necesidad de constituir una sociedad o una nueva persona moral, convienen en presentar la propuesta conjunta, siempre y cuando la asociación sea congruente con el criterio de adjudicación y en el cual establecen la parte de los servicios que cada persona se compromete a suministrar.

El convenio privado referido deberá contener, los aspectos señalados en el artículo 44 del Reglamento, entre los que se encuentran: identificar debidamente a cada uno de los integrantes de la propuesta conjunta señalando en el caso de personas morales la razón social oficial, domicilio y datos de las escrituras públicas con los que se acredite la existencia legal de las personas morales, identificando en su caso, los datos de las escrituras públicas con las que acrediten las facultades de representación, siendo la omisión de este requisito, motivo de desechamiento de la proposición.

En el caso de personas físicas, el nombre completo, el domicilio y nombre de los representantes de cada una de las personas agrupadas, otorgándole poder amplio y suficiente para atender todo lo relacionado con la proposición y con el procedimiento de Licitación.

En el acto de presentación y apertura de proposiciones se deberá señalar que la proposición se presenta en forma conjunta, y el convenio privado que hubieren firmado las partes se presentará junto con la proposición y, en caso de que a los licitantes que la hubieren presentado se les adjudique el Contrato, dicho convenio, formará parte integrante del mismo como uno de sus anexos.

-Las ofertas técnica y económica que preparen los licitantes, así como toda la correspondencia y documentos relativos a la documentación técnica y administrativa, deberán redactarse en idioma español, elaborarse en papel membretado y/o sellado de la empresa, estar dirigidas a Televisión Metropolitana, S.A. de C.V. (Canal 22), señalar el número de licitación y estar foliadas en todas y cada una de las hojas que las componen, e integrada y referenciada en el orden enumerado por Canal 22. Asimismo, las propuestas emplearán los medios de identificación electrónica establecidos por la Secretaría de la Función Pública, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 del Reglamento de la LAASSP. **Si la propuesta no está firmada electrónicamente se desechará la propuesta.**

Las ofertas técnica y económica se entregarán y firmarán de manera **Electrónica, a través de CompraNet**, conforme a los medios de identificación que establezca la Secretaría de la Función Pública. Toda la información deberá presentarse de manera electrónica convertida del archivo original al formato PDF, en caso de requerir digitalizar algún documento se deberá utilizar una resolución de 150 a 200 ppp, excepto en los casos en que se solicite otro formato como Excel o Word, versiones 2010 o anteriores, de requerirse podrán comprimirse en archivos WINZIP y RARZIP, por el representante legal o por la persona facultada para ello, debiendo contener la documentación que se señala a continuación.

PROPUESTA TÉCNICA

-DOCUMENTACIÓN LEGAL.

2.5.1. ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD Y EXISTENCIA LEGAL DEL LICITANTE: En apego al artículo 29, fracciones VI y VII de la LAASSP y 48, fracción V de su Reglamento, los licitantes deberán presentar escrito en el que su firmante **manifieste, bajo protesta de decir verdad**, que cuenta con las facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada; conteniendo los siguientes datos:

- Del licitante: correo electrónico, clave del registro federal de contribuyentes, nombre y domicilio, así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además, descripción del objeto social de la empresa, debiendo estar relacionado con el objeto de la presente Convocatoria; identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredite la existencia legal de las personas morales, así como el nombre de todos los socios que aparezcan en éstas, y

- Del representante del licitante: datos de las escrituras públicas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que lo protocolizó.

O bien, entregar debidamente requisitado el **Anexo No. 3**, relativo al formato de acreditación de la existencia legal y personalidad jurídica del licitante (**Requisito Obligatorio**).

2.5.2 IMPEDIMENTOS DE LEY: Los licitantes deberán **declarar bajo protesta de decir verdad**, que no se encuentran en los supuestos que establecen los Artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como tampoco la Fracción IX del Artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, mismos que se transcriben en el **Anexo No. 4**, o bien en caso de ser **persona física** requisitar el **Anexo No. 4 A**, en caso de ser **persona moral** requisitar el **Anexo No. 4 B. (Requisito Obligatorio)**.

Cabe destacar de manera particular, que **Canal 22**, verificará con base a sus registros de seguimiento de contratos, que no participen quienes se encuentren en el supuesto del Artículo 50, Fracción V de la LAASSP, respecto a situación de atraso en la prestación del servicio o entrega de los bienes por causas imputables a ellos mismos, respecto al cumplimiento de otro u otros contratos y hayan afectado o estén afectando con ello a la Entidad.

- 2.5.3. DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD:** Presentar declaración de Integridad en la que los licitantes manifiesten, **bajo protesta de decir verdad**, que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la entidad induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás licitantes, o bien entregar debidamente requisitado el formato establecido en el **Anexo No. 5 (Requisito Obligatorio)**.
- 2.5.4 ESTRATIFICACIÓN DE MIPYMES:** Entregar debidamente requisitado el formato de Manifestación **bajo protesta de decir verdad**, señalando la Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas nacionales (MIPYMES) que le corresponda, a que se refiere al **Anexo No. 6. En caso de no encontrarse en esta Estratificación o ser Persona Física, el licitante deberá presentar escrito libre donde así lo manifieste. (Requisito Obligatorio)**.
- 2.5.5 NACIONALIDAD MEXICANA:** Presentar escrito en el que el licitante manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, ser de nacionalidad mexicana, o bien entregar debidamente requisitado el formato establecido en el **ANEXO No. 15. Tratándose de Persona Física deberá indicarse la nacionalidad de quien lo suscribe, señalando su nombre completo, para el caso de Persona Moral, el representante deberá señalar la nacionalidad de su representada (la empresa). (Requisito Obligatorio)**.

-DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA.

- 2.5.6 PROPUESTA TÉCNICA:** Los licitantes deberán integrar una propuesta técnica tomando en consideración todos y cada uno de los requisitos señalados en el **Anexo No. 1 ANEXO TÉCNICO** de la presente Convocatoria, mediante el cual se comprometen a brindar el servicio conforme a las características y especificaciones solicitadas **(Requisito Obligatorio)**.
- 2.5.7 SITUACIÓN FISCAL:** Los licitantes deberán entregar documento actualizado expedido por el SAT, en el que este emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, así mismo deberá autorizar a **Canal 22** para que pueda realizar la consulta. En caso de resultar ganador, esté en posibilidad de entregar a **Canal 22** el documento vigente expedido por el SAT, en el que se confirme la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, de conformidad a lo establecido por el artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación, en términos de lo establecido en el **punto 2.10** de la Convocatoria. Asimismo, deberá establecer que ha autorizado a **Canal 22** para que pueda realizar la consulta de manera directa y que ha realizado el procedimiento para hacer público el resultado de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, conforme a lo señalado en la regla 2.1.27 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el ejercicio 2018 **(La falta de entrega de este documento, no es motivo de descalificación)**.
- 2.5.8 OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL:** Los licitantes deberán presentar escrito donde se establezcan el compromiso de revisar en tiempo su situación fiscal, a efecto de que, de resultar ganador, esté en posibilidad de entregar a **Canal 22** el documento vigente expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social, de conformidad a lo establecido por el artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación, en términos de lo establecido en el **punto 2.10** de la Convocatoria **(La falta de entrega de este documento, no es motivo de descalificación)**.
- 2.5.9 OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE APORTACIONES AL INFONAVIT:** Los licitantes deberán presentar escrito donde se establezcan el compromiso de revisar en tiempo su situación fiscal, a efecto de que, de resultar ganador, esté en posibilidad de entregar a **CANAL 22** el documento vigente expedido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, en términos de lo establecido en el **punto 2.10** de la Convocatoria **(La falta de entrega de este documento, no es motivo de descalificación)**.
- 2.5.10 NORMAS DE CALIDAD:** Los licitantes deberán entregar copia del certificado del registro de cumplimiento de la Norma señalada en el punto 1.9. En caso de no contar con el documento referido, se deberá presentar un escrito bajo protesta de decir verdad elaborado en papel membretado y firmado por el licitante o su representante legal, en caso de persona moral, en el que manifieste que la oferta cumple con lo señalando en el punto 1.9. **(Requisito Obligatorio)**

PROPUESTA ECONÓMICA

-DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA.

- 2.5.11 PROPUESTA ECONÓMICA:** Los licitantes deberán entregar debidamente requisitada su **propuesta económica**, de conformidad a lo establecido en el **Anexo No. 2**, en donde se detalle la integración del precio unitario, subtotal,

desglosando el Impuesto al Valor Agregado, debiendo establecer un **período de validez** de la oferta no menor a 90 días, contados a partir de la apertura de la propuesta, y señalar que los precios propuestos se mantendrán **fijos**. **(Requisito Obligatorio)**.

Los licitantes deberán entregar el formato **Anexo No. 16**, en el cual se señala la documentación requerida por **Canal 22**, el cual servirá como constancia de recepción de la documentación que entregue en el acto de presentación y apertura de proposiciones. **(La falta del formato no será motivo de descalificación)**.

Es importante señalar que ninguna de las condiciones contenidas en la Convocatoria de licitación, así como las proposiciones presentadas por los licitantes podrán ser negociadas.

NOTA IMPORTANTE: Los licitantes que no presenten sus propuestas, a través del sistema CompraNet en la fecha y hora señalada, para el acto de presentación de proposiciones y apertura de proposiciones no podrán participar en la presente Licitación.

2.6 PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS

El acto de presentación y apertura de proposiciones se efectuará el **1º de agosto de 2018 a las 11:00 horas**, conforme a lo dispuesto en los artículos 34 y 35 de la LAASSP, 47 y 48 del Reglamento, por lo que los licitantes entregarán sus ofertas técnica y económica **en archivo electrónico, a través de CompraNet, debiendo firmarse con un archivo digital válido**, de conformidad con lo estipulado en el numeral 16 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.

La entrega de proposiciones por medio electrónico Compranet se hará conforme a lo dispuesto en el artículo 34 de la LAASSP, generadas mediante el uso de tecnologías que resguardan la confidencialidad de la información de tal forma que sean inviolables.

El acto de presentación y apertura de proposiciones se iniciará con la apertura de las proposiciones, técnicas y económicas recibidas por medio del sistema de compras gubernamentales CompraNet. Canal 22 revisará en forma cuantitativa la documentación solicitada en el **punto 2.5** de esta Convocatoria. En caso de que algún licitante omitiere la presentación de documentos en su proposición, o les faltare algún requisito, ésta no será desechada en el acto, los faltantes u omisiones se harán constar por escrito en la propia acta como constancia. Posteriormente, se dará lectura y se asentará el importe total de cada una de las proposiciones recibidas.

En la apertura de las proposiciones, **Canal 22** únicamente hará constar la documentación que presentó cada uno de los licitantes, sin entrar al análisis técnico, legal o administrativo de su contenido.

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 propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante de conformidad al Artículo 50 del Reglamento de la LAASSP.

En el acto de presentación y apertura de proposiciones, **Canal 22** podrá diferir la fecha del fallo dentro de los plazos establecidos en la fracción III del artículo 35 de la LAASSP, lo cual quedará asentado en el acta correspondiente a este acto. También podrá hacerlo durante la evaluación de las proposiciones, dentro de los plazos indicados, notificando a los licitantes la nueva fecha a través de CompraNet.

Para finalizar, se levantará acta que servirá de constancia de la celebración del Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, en la cual se señalará lugar, fecha y hora en que se dará a conocer el fallo de la Licitación, de acuerdo con lo señalado en el artículo 35 fracción III de la LAASSP. Dicha acta será firmada por los funcionarios públicos así como de los licitantes participantes en el acto, sin que la falta de firma de alguno de los participantes invalide el contenido de la misma, entregándoles copia simple, de la cual con fundamento en el artículo 37 Bis de la LAASSP, se fijará un ejemplar, al que tenga acceso el público, en las oficinas de la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales, durante los siguientes cinco días hábiles, asimismo se difundirá un ejemplar de la misma en CompraNet.

La recepción de la proposición se entenderá aceptada una vez que ésta se analice durante su evaluación, debiéndose indicar en el fallo si la proposición fue desechada por incumplir alguno de los puntos señalados en esta Convocatoria o en las disposiciones legales.

2.7 FALLO

El Acto de Fallo de esta licitación, se llevará a cabo el **3 de agosto de 2018, a las 13:00 horas**.

Este acto se dará a conocer mediante el acta respectiva que se difundirá a través del sistema CompraNet el mismo día en que se emita, de conformidad con lo establecido en el artículo 37 de la LAASSP. Dicha acta será firmada por los funcionarios públicos participantes en el acto, sin que la falta de firma de alguno invalide el contenido de la misma.

Con fundamento en el artículo 37 Bis de la LAASSP se fijará un ejemplar, al que tenga acceso el público, en las oficinas de la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales, durante los siguientes cinco días hábiles, asimismo se difundirá un ejemplar de la misma en Compranet.

Con la notificación del fallo por el que se adjudica el Contrato, serán exigibles las obligaciones establecidas en el modelo de Contrato del procedimiento de contratación y obligará a **Canal 22** y a la persona quien se le haya adjudicado, a firmarlo en la fecha y términos señalados en el fallo.

Contra el fallo no procederá recurso alguno, sin embargo, procederá la inconformidad en términos del Título Sexto, Capítulo Primero de la LAASSP.

2.8 NOTIFICACIONES

Las actas de la junta de aclaraciones, del acto de presentación y apertura de proposiciones, y del fallo, serán firmadas por los servidores públicos, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efectos a las mismas, entregándose copia a cada uno de ellos para efectos de su notificación, de las cuales también se fijará un ejemplar, al que tenga acceso el público, en las oficinas de la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales, con domicilio en Atletas No. 2, Edificio "Pedro Infante", planta baja, Colonia Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Ciudad de México, durante los siguientes cinco días hábiles. Asimismo, se difundirá un ejemplar de dichas actas en CompraNet, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes enterarse de su contenido, por lo que las notificaciones a los licitantes respecto de los actos del procedimiento de contratación sólo se realizarán a través de CompraNet.

Con base en lo establecido en el oficio circular número SACN/300/148/2003, del 3 de septiembre de 2003, emitido por la Subsecretaría de Atención Ciudadana y Normatividad de la Secretaría de la Función Pública, forma parte integrante de la presente convocatoria como **Anexo No. 14** la "Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos y firmantes de la Convención para Combatir el Cohecho de Servidores Públicos Extranjeros en Transacciones Comerciales Internacionales", para conocimiento.

No podrán participar las personas físicas o morales que se encuentren en alguno de los supuestos establecidos en el artículo 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP.

2.9 DOCUMENTOS QUE DEBERÁ PRESENTAR EL LICITANTE GANADOR PARA LA ELABORACIÓN DEL CONTRATO

EN CASO DE PERSONA FÍSICA:

- Cédula del Registro Federal de Contribuyentes.
- Identificación Oficial vigente con fotografía.
- Comprobante de Domicilio con una antigüedad no mayor de tres meses.

EN CASO DE PERSONA MORAL:

- Cédula del Registro Federal de Contribuyentes.
- Acta Constitutiva de la Empresa con inscripción en el Registro Público de Comercio.
- Identificación Oficial vigente con fotografía del Representante Legal.
- Poder Notarial certificado ante fedatario público en el cual se otorgue al representante legal poder general para actos de administración o poder especial para suscribir pedidos, contratos o convenios o bien para llevar a cabo todos los trámites derivados de procedimientos de Licitación o adjudicación en el Gobierno Federal o su equivalente con inscripción en el Registro Público de la Propiedad.
- Comprobante de Domicilio con una antigüedad no mayor de tres meses.

El licitante ganador deberá presentar original o copia certificada para su cotejo de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente, todos los documentos solicitados deberán estar vigentes, no presentar tachaduras ni enmendaduras.

Si el licitante ganador no presenta la documentación antes señalada para la elaboración del Contrato por causas imputables al mismo, dentro del plazo establecido en el siguiente punto, se le tendrá por no aceptado el Contrato y **Canal 22**, de conformidad con el artículo 46 segundo párrafo de la LAASSP deberá, sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el Contrato al licitante que haya obtenido el segundo lugar, siempre que la diferencia esté dentro del margen del 10% del precio con respecto a la proposición inicialmente adjudicada.

2.10 FIRMA DEL CONTRATO

El representante legal del licitante ganador deberá presentarse a firmar el contrato respectivo máximo al quinto día hábil siguiente a la fecha de notificación del fallo, en la Dirección de Administración de **Canal 22**, ubicada en Atletas No. 2, Planta Baja. Col. Country Club, C.P. 04220, Delegación Coyoacán, Edificio "Pedro Infante", en la Ciudad de México. Para tal efecto, deberá presentar los documentos que se mencionan en el punto 2.9, tanto en archivo electrónico (formato PDF) como en copia simple para la elaboración del contrato, así como otro juego de estos documentos para la solicitud del registro de prestador de servicios en el Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF), en caso de que los prestadores de servicios no estén dados de alta en dicho sistema, para la realización de pagos a través de la Tesorería de la Federación. Cabe señalar que también se deberá presentar la documentación en original o copia certificada para su cotejo.

Asimismo, el licitante ganador deberá entregar, en su caso, **posterior a la notificación del fallo y previo a la firma del contrato correspondiente**, documento actualizado y vigente expedido por el SAT, en el que este emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales o escrito indicando que autorizó a Canal 22 para realizar la consulta de manera directa o que ha realizado el procedimiento para hacer público el resultado de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales. (Conforme al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y la regla 2.1.31, 2.1.39 y 2.1.27. de la Resolución Miscelánea Fiscal para el ejercicio 2018, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre de 2017), de conformidad a lo establecido en el escrito contenido en el **Anexo No. 9**.

Asimismo, el licitante ganador, en su caso, deberá entregar **posterior a la notificación del fallo y previo a la firma del contrato correspondiente**, documento actualizado y vigente expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en el que este emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones en materia de seguridad social. (Conforme al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y el ACUERDO ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015), de conformidad a lo establecido en el escrito contenido en el **Anexo No. 10**.

Asimismo, el licitante ganador, en su caso, deberá entregar **posterior a la notificación del fallo y previo a la firma del contrato correspondiente**, documento actualizado y vigente expedido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en el que este emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones de aportaciones patronales y entero de descuentos. (Conforme al Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y el ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos y su Anexo Único, relativo a las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio de 2017), de conformidad a lo establecido en el escrito contenido en el **Anexo No. 11**.

2.11 REVOCACIÓN

Cuando el licitante ganador o licitantes ganadores, no se presente(n) a firmar el contrato correspondiente dentro del plazo anterior por causas imputables al mismo, **Canal 22** podrá sin necesidad de un nuevo procedimiento, adjudicar el contrato al licitante que haya presentado la siguiente proposición solvente más baja, y así sucesivamente en caso de que este último no acepte la adjudicación, siempre que la diferencia en precio con respecto a la propuesta que inicialmente hubiere resultado ganadora, no sea superior al diez por ciento de conformidad a lo establecido en el Artículo 46 de la LAASSP.

Si el licitante ganador no firmare el contrato por causas imputables al mismo, el día señalado en el numeral 2.10 Firma del contrato a que se refiere el párrafo anterior, será sancionado en los términos del artículo 59 de la LAASSP.

3. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

3.1. CRITERIOS GENERALES

En la evaluación de las proposiciones se utilizará el **criterio de evaluación binario**, mediante el cual solo se adjudica a quien cumpla los requisitos establecidos por **Canal 22** y oferte el precio más bajo para cada una de las partidas.

- a) En el caso de errores y omisiones aritméticos, estos serán rectificadas de la siguiente manera, si el licitante no aceptare la corrección, su oferta será desechada:
- Si existiere un error aritmético en cualquier tipo de operación, esta será rectificada siempre y cuando no se modifiquen los precios unitarios propuestos;
 - Si existiere una discrepancia entre el precio unitario y el precio total que resulte de multiplicar el precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido;
 - Si existiere una discrepancia entre las cantidades solicitadas por **Canal 22** y lo propuesto por el licitante, prevalecerán las cantidades solicitadas por **Canal 22**;
 - Si existiere una discrepancia entre la unidad de medida solicitada por **Canal 22** y la propuesta por el licitante, prevalecerá la solicitada por **Canal 22** y de ser posible, se efectuará la conversión correspondiente;
 - Si existiere una discrepancia entre palabras y cifras, prevalecerá el precio expresado en palabras, a menos que de la operación aritmética establecida en la propia propuesta, resulte que coincide la cantidad expresada en cifras y no en palabras.
 - Si para efectos de evaluación existiera una discrepancia entre el tipo de moneda solicitada y la ofertada, prevalecerá la moneda solicitada, debiendo realizarse la conversión al tipo de cambio establecido en el Diario Oficial de la Federación del día del acto de presentación y apertura de proposiciones.
- b) Se verificará que las proposiciones incluyan la información, documentación y reúnan los requisitos establecidos en esta Convocatoria, anexos y en su caso, a las precisiones realizadas en la junta de aclaraciones, desechándose las propuestas que no cumplan con lo solicitado;
- c) Se determinarán solventes aquellas proposiciones que cumplan con los requisitos establecidos en la Convocatoria, sus anexos y en su caso, a las precisiones realizadas en la junta de aclaraciones.
- d) La evaluación se hará comparando entre sí y en forma equivalente, todas las condiciones ofrecidas por los distintos licitantes, siempre y cuando dichas ofertas cumplan con lo indicado en la Convocatoria a la licitación.
- e) **Canal 22** podrá visitar las instalaciones de los licitantes para corroborar la existencia de sus oficinas, así como la veracidad de la información proporcionada en su propuesta técnica y la capacidad técnica instalada. De dicha visita se levantará acta circunstanciada la cual deberá firmarse por los representantes de **Canal 22**, y del licitante presente en la visita.
- f) Si para evaluar las ofertas **Canal 22**, necesita solicitar alguna aclaración a los licitantes podrá hacerlo siempre y cuando no se contravenga lo estipulado en la Convocatoria, ni ello implique una modificación en el precio cotizado. Asimismo, podrá aceptar como soporte de la oferta presentada, la entrega de documento formal por parte del licitante donde este haga la explicación del caso concreto, motivo de la solicitud de aclaración.
- g) Cuando algún licitante proponga alternativas técnicas y/o económicas que no sean viables, solventes con respecto a los precios que rigen en el medio, presente una desproporción significativa con respecto de las demás propuestas aceptadas, o no sean congruentes o factibles con las condiciones establecidas por **Canal 22** en esta Convocatoria y conforme a las cuales se desarrollará la presente licitación se desechará su propuesta.
- h) Se verificará, en su caso, que los precios cotizados sean congruentes con los precios que rigen en el mercado, particularmente en el supuesto de contar con una sola propuesta económica.
- i) No será motivo de descalificación de la propuesta, el que un licitante no cumpla con algún requisito cuyo incumplimiento por sí mismo, no afecte la solvencia de dicha propuesta.
- j) Se verificará que cada uno de los documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, **estén foliados** en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante. (Artículo 50 del Reglamento de la LAASSP). En caso de que alguna o algunas hojas de los documentos carezcan de folio y se constate que la o las hojas no foliadas mantienen continuidad, la propuesta no será desechada. 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, **Canal 22** tampoco podrá desechar la proposición.

- k) Se verificará que las proposiciones presentadas, sean firmadas electrónicamente por los licitantes **con un archivo digital válido**, al igual que en el caso de propuestas conjuntas, por el representante común, de conformidad con lo estipulado en el numeral 16 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 D.O.F., de fecha 28 de junio del año 2011.

En ningún caso se podrán suplir o corregir las deficiencias de las proposiciones presentadas.

3.2. EVALUACIÓN TÉCNICA

Se revisará, analizará y validará que la documentación que integran las proposiciones cumpla con cada uno de los incisos señalados en la presente Convocatoria **numeral 2.5.5**. La evaluación de las proposiciones se efectuará por el Director de Transmisiones de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., verificando que las mismas cumplan con los requerimientos establecidos en esta convocatoria y sus anexos, observando para ello lo previsto en los artículos 36 y 36 bis de la LAASSP. Para el caso de la partida 9, la evaluación será realizada juntamente con el jefe del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales.

3.3. CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA EVALUAR LOS REQUISITOS DE LEY PRESENTADOS POR LOS LICITANTES

Se revisará, analizará y validará la documentación solicitada en los **puntos 2.5.1 al 2.5.5** de esta Convocatoria, considerados como **Requisitos de Ley**, por lo que en caso de que no se presenten los documentos, no contengan los requisitos solicitados o no sean manifestados bajo protesta de decir verdad, la proposición será desechada, con sustento en lo establecido en el penúltimo párrafo del artículo 39 del Reglamento de la LAASSP.

Los escritos bajo protesta de decir verdad, podrán estar firmados autógrafamente por la persona facultada para ello, sin que la falta de firma sea motivo de descalificación, ya que, por tratarse de un concurso electrónico, se emplearán los medios de identificación electrónica establecidos por la Secretaría de la Función Pública, de conformidad a lo establecido en el artículo 50 del Reglamento de la LAASSP. En caso de persona moral, las manifestaciones deberán realizarse en nombre del licitante que representa.

- a. **ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD Y EXISTENCIA LEGAL DEL LICITANTE:** El escrito **bajo protesta de decir verdad** donde los licitantes deben establecer que cuentan con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representado, a que se refiere **el punto 2.5.1** de la Convocatoria, se solicita con la finalidad de que los licitantes acrediten su existencia legal y personalidad jurídica ante la convocante, de conformidad a lo establecido en los artículos 29 fracciones VI y VII de la LAASSP y 48 de su Reglamento (**Requisito Obligatorio**).
- b. **IMPEDIMENTOS DE LEY:** La declaración **bajo protesta de decir verdad**, de no encontrarse en los supuestos que establecen los Artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP, así como tampoco la Fracción IX del Artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, a que se refiere el **punto 2.5.2** de la Convocatoria, se solicita con la finalidad de que los licitantes no se encuentren en ninguno de los supuestos a que se refieren dichos preceptos y para dar cumplimiento a lo establecido en la fracción VIII del artículo 29 de la LAASSP y 48 fracción VIII, inciso a) de su Reglamento (**Requisito Obligatorio**).
- c. **DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD:** La declaración de Integridad en la que los licitantes manifiesten que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la entidad induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas en relación con los demás licitantes, a que se refiere el **punto 2.5.3** de la Convocatoria, se solicita con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en la fracción IX del artículo 29 de la LAASSP y 48 fracción VIII, inciso b) de su Reglamento (**Requisito Obligatorio**).
- d. **ESTRATIFICACIÓN DE MIPYMES:** El formato de Manifestación **bajo protesta de decir verdad**, señalando la Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas nacionales (MIPYMES) que le corresponda, establecido en el **Anexo No. 6**, a que se refiere el **punto 2.5.4** de la Convocatoria, se solicita con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 34 y 48 fracción VIII, inciso e) del Reglamento de la LAASSP. Así como para conocer la estratificación de los licitantes, y contar con los elementos para otorgar, en su caso, los beneficios a que se refieren el segundo párrafo del artículo 36 bis de la LAASSP. **En caso de no encontrarse en esta Estratificación, o ser persona física, el licitante deberá presentar escrito libre donde así lo manifieste.** (**Requisito Obligatorio**).
- e. **NACIONALIDAD MEXICANA:** El escrito en el que el licitante manifieste bajo protesta de decir verdad, ser de nacionalidad mexicana, a que se refiere el **punto 2.5.5** de la Convocatoria, se solicita con la finalidad de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 35 del Reglamento de la LAASSP y 48 fracción VIII, inciso c) de su Reglamento. **Tratándose de Persona Física deberá indicarse la nacionalidad de quien lo suscribe, señalando su nombre completo, para el caso de Persona Moral, el representante deberá señalar la nacionalidad de su representada (la empresa).** (**Requisito Obligatorio**).

Se revisará, analizará y validará la documentación técnica solicitada en los **puntos 2.5.6 y 2.5.10**, de esta Convocatoria, considerados como **Requisitos Técnicos**, por lo que en caso de que no se presenten los documentos o no contengan los requisitos solicitados, la proposición será desechada, por afectar la solvencia de la proposición, con sustento en lo establecido en el artículo 29 fracción XV y 39 fracción IV del Reglamento de la LAASSP.

- f. PROPUESTA TÉCNICA:** Los licitantes deberán integrar una propuesta técnica tomando en consideración todos y cada uno de los requisitos señalados en el **Anexo No. 1 ANEXO TÉCNICO**, mediante el cual se compromete a brindar el servicio conforme a las características y especificaciones solicitadas, a que se refiere el **punto 2.5.6**, de la Convocatoria, se solicita con la finalidad de verificar que la totalidad de los conceptos propuestos y cotizados por los licitantes, incluyan las características y especificaciones requeridas por **Canal 22 (Requisito Obligatorio)**.
- g. SITUACIÓN FISCAL:** El escrito donde se establezca el compromiso de revisar en tiempo su situación fiscal, así como de autorizar a Canal 22 de revisar de manera directa y de realizar el procedimiento para hacer público el resultado de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, a efecto de que, de resultar ganador, esté en posibilidad de entregar a **Canal 22** el documento vigente expedido por el SAT, en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en términos de lo establecido en el **punto 2.5.7** de la Convocatoria, se solicita con la finalidad de que se dé cumplimiento a esta obligación, de conformidad a lo establecido por el artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación, garantizando con ello la formalización de los compromisos que se deriven del presente concurso dentro del término establecido para estos efectos (**La falta de este documento no será motivo de descalificación**).
- h. OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL:** El escrito donde se establezca el compromiso de revisar en tiempo su situación fiscal, a efecto de que, de resultar ganador, esté en posibilidad de entregar a **Canal 22** el documento vigente expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social, en términos de lo establecido en el **punto 2.5.8** de la Convocatoria, se solicita con la finalidad de que se dé cumplimiento a esta obligación, de conformidad a lo establecido por el artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación, garantizando con ello la formalización de los compromisos que se deriven del presente concurso dentro del término establecido para estos efectos (**La falta de este documento no será motivo de descalificación**).
- i. OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE APORTACIONES AL INFONAVIT:** El escrito donde se establezca el compromiso de revisar en tiempo su situación fiscal, a efecto de que, de resultar ganador, esté en posibilidad de entregar a **Canal 22** el documento vigente expedido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, en términos de lo establecido en el **punto 2.5.9** de la Convocatoria (**La falta de entrega de este documento, no es motivo de descalificación**).
- j. NORMAS DE CALIDAD:** La copia del certificado o el escrito bajo protesta de decir verdad solicitados en el punto **2.5.10**, se solicitan para verificar que se da cumplimiento a lo señalado en el punto 1.9. (**Requisito Obligatorio**)

Con base en lo anterior se formularán tablas comparativas para determinar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas, desechándose las proposiciones que presenten condiciones distintas a las que señale **Canal 22**.

3.4. CRITERIOS QUE SE APLICARÁN PARA EVALUAR LAS PROPOSICIONES ECONÓMICAS

Se revisará, analizará y validará la documentación económica solicitada en el **punto 2.5.11**, de esta Convocatoria, considerados como **Requisitos Económicos**, por lo que en caso de que no se presenten los documentos o no contengan los requisitos solicitados, la proposición será desechada, por afectar la solvencia de la proposición, con sustento en lo establecido en el artículo 29 fracción XV y 39 fracción IV del Reglamento de la LAASSP.

3.5. CRITERIO DE ADJUDICACIÓN

Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, se aplicará el criterio de evaluación binaria y el contrato se adjudicará por partida específica al licitante o licitantes cuya proposición resulte solvente, porque cumple con los requisitos legales-administrativos, técnicos y económicos establecidos en la Convocatoria a la licitación, y por tanto garantiza el cumplimiento de las obligaciones respectivas y que oferte el precio más bajo, siempre y cuando éste resulte conveniente y aceptable para el presupuesto de **Canal 22**. Asimismo, los precios ofertados que se encuentren por debajo del precio conveniente podrán ser desechados, de conformidad con el artículo 36 Bis, fracción II de la LAASSP.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes por que satisfacen la totalidad de los requerimientos

solicitados por **Canal 22**, el contrato se adjudicará al licitante que presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.

En caso de existir igualdad de condiciones, respecto de los supuestos establecidos anteriormente, se dará preferencia a las personas que integren el sector de micro, pequeñas y medianas empresas nacionales, en términos de lo dispuesto en el segundo párrafo del artículo 36 Bis de la LAASSP.

De no encontrarse en el supuesto anterior, 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, el cual consistirá en la participación de un boleto por cada propuesta que resulte empatada y depositadas en una urna de la que se extraerá el boleto del licitante ganador y posteriormente los demás boletos empatados, con lo que se determinarán los subsecuentes lugares que ocuparán tales posiciones.

En el supuesto de que se adjudique Contrato a los licitantes que presentaron una proposición conjunta, el convenio y las facultades del apoderado legal de la agrupación que formalizará el Contrato respectivo, deberán constar en escritura pública, salvo que el Contrato sea firmado por todas las personas que integran la agrupación que formula la proposición conjunta o por sus representantes legales, quienes en lo individual, deberán acreditar su respectiva personalidad, o por el apoderado legal de la nueva sociedad que se constituya por las personas que integran la agrupación que formuló la proposición conjunta, antes de la fecha fijada para la firma del Contrato, lo cual deberá comunicarse mediante escrito a la Convocante por dichas personas o por su apoderado legal, al momento de darse a conocer el fallo o a más tardar en las veinticuatro horas siguientes.

Canal 22 no firmará el Contrato derivado de la proposición conjunta correspondiente, en el caso de que, al resultar seleccionada, se elimine o sustituya alguno de los integrantes de la proposición conjunta original.

3.6 ACLARACIÓN RELATIVA AL HECHO DE QUE NO SE NEGOCIARÁ NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LA PRESENTE CONVOCATORIA.

Ninguna de las condiciones contenidas en la Convocatoria de esta Licitación, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes podrán ser negociadas y, aplicando los criterios establecidos en los puntos 3.1, 3.2, 3.3, y 3.4 de esta Convocatoria, resultará ganador el licitante que presente, en todos los aspectos, la mejor proposición.

3.7 MODELO DE CONTRATO

En el **Anexo No. 8** se establece el tipo y modelo de contrato, mismo que será definido como **Contrato** para la prestación de los servicios objeto de esta Licitación.

4. MODIFICACIONES QUE PODRÁN EFECTUARSE

4.1 MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA

Canal 22, podrá modificar aspectos establecidos en la Convocatoria, a más tardar el día de aclaración de la Convocatoria, debiendo difundir dichas modificaciones en CompraNet, el mismo día en que se realice dicho evento.

- a) Las modificaciones que en su caso se llegasen a realizar derivadas de la(s) junta(s) de aclaraciones de la Convocatoria, no podrán consistir en la sustitución de los bienes o servicios originalmente convocados, adición de otros distintos rubros o en variación significativa de sus características; en el entendido que de existir cambios se harán del conocimiento en el acta que de ese evento se formule.
- b) Cualquier modificación a la Convocatoria, 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.

El acta que se derive del acto de la Junta de Aclaraciones se pondrá a disposición de los interesados a través de CompraNet de acuerdo con el artículo 37 Bis de la LAASSP.

Cualquier situación no prevista en esta Convocatoria podrá ser resuelta por la Convocante apegándose a la legislación y demás disposiciones administrativas aplicables. De cualquier manera, la Convocante estará facultada para realizar las consultas que estime necesarias a la Secretaría de la Función Pública, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público o la Secretaría de Economía, con base en las atribuciones conferidas a éstas.

4.2 MODIFICACIONES AL CONTRATO.

Se podrá modificar el contrato que se derive de esta Licitación, sin tener que recurrir a la celebración de una nueva Licitación, de conformidad a lo dispuesto por el artículo 52 de la LAASSP.

Cualquier modificación a los contratos o pedidos deberá formalizarse por escrito.

Canal 22 se abstendrá de hacer modificaciones que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un prestador de servicios comparadas con las establecidas originalmente.

5. DESCALIFICACIÓN DE LICITANTES, CANCELACIÓN DE LA PRESENTE LICITACIÓN, DECLARACIÓN DESIERTA DE LA LICITACIÓN, PRÓRROGAS, RESCISIÓN DEL CONTRATO.

5.1 DESCALIFICACIÓN DE LICITANTES.

Se descalificará a los licitantes que incurran en una o varias de las siguientes situaciones.

- a. Si derivado del proceso de evaluación se corrobora, el incumplimiento de alguno de los requisitos de Ley o que afecten la solvencia de la proposición y que están marcados como obligatorios en la Convocatoria de esta Licitación, o las que deriven del acto de aclaración al contenido de ésta;
- b. Cuando se solicite manifestación "bajo protesta de decir verdad" y esta leyenda sea omitida en el documento correspondiente.
- c. Si se comprueba que algún licitante ha acordado con otros licitantes, elevar los precios de los bienes, arrendamientos o servicios objeto de la licitación, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes;
- d. Si de la verificación de la capacidad instalada del licitante o de las investigaciones a la documentación presentada, se comprueba que dicha información es falsa;
- e. Si del análisis a los registros de **Canal 22**, se comprueba que algún licitante ha incurrido en alguno de los supuestos de los Artículos 50 y 60 de la LAASSP;
- f. Cuando el licitante haya cometido hecho ilícito en perjuicio de **Canal 22**;
- g. Cuando el licitante presente varias proposiciones bajo el mismo nombre;
- h. Cuando se acredite la insolvencia de las proposiciones presentadas, o bien presenten una desproporción significativa con respecto de los precios que prevalezcan en el medio.
- i. Cuando las proposiciones presentadas por los licitantes, no se firmen electrónicamente **con un archivo digital válido**, de conformidad con lo estipulado en el numeral 16 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 D.O.F., de fecha 28 de junio del año 2011.
- j. Cualquier otra violación a las disposiciones de la LAASSP y de su Reglamento, así como las demás disposiciones aplicables.

Para estos casos, se asentarán las observaciones que correspondan en las actas respectivas.

No será motivo de descalificación de la propuesta, el que un licitante no cumpla con algún requisito cuyo incumplimiento por sí mismo, no afecte la solvencia de dicha propuesta.

5.2 DE LA CANCELACIÓN

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

- En caso fortuito
- Fuerza mayor
- Si existen circunstancias justificadas que extingan la necesidad para adquirir los bienes, arrendamientos o servicios, o, que de continuarse con el procedimiento de contratación se pudiera causar un daño o perjuicio a **Canal 22**.

Las demás establecidas por el Artículo 38 de la LAASSP.

5.3 DE LA DECLARACIÓN DESIERTA

Con apego a lo dispuesto en el artículo 38 de la LAASSP y 58 de su Reglamento, se podrá declarar la licitación desierta o alguna de las partidas, en los siguientes casos:

- a) Si no se presenta o recibe ninguna propuesta en el acto de presentación y apertura de proposiciones;
- b) Cuando ninguna de las proposiciones presentadas reúna los requisitos de esta Convocatoria;
- c) Cuando derivado de la investigación de mercado realizada, resulte que los precios de las propuestas económicas presentadas son superiores en un diez por ciento al precio de mercado establecido como mediana en dicha investigación, o en su defecto, el promedio de las ofertas presentadas en la misma licitación que contengan las mismas características técnicas.
- d) Si se comprueba la existencia de casos de arreglos entre los licitantes para elevar los precios de los bienes o servicios, o si se comprueba la existencia de otras irregularidades graves, siempre y cuando no quede por lo menos un licitante que no se hubiese descalificado o cuando la Secretaría de la Función Pública así lo dictamine;

Cuando la licitación o una de las partidas fuera declarada desierta debido a una de las situaciones indicadas en los puntos arriba descritos, **Canal 22** podrá optar por alguno de los supuestos establecidos en el Artículo 38 de la LAASSP.

5.4 DE LAS PRÓRROGAS

Se autorizarán prórrogas al prestador de servicios, en los siguientes casos:

- a) Cuando los atrasos en la entrega de los bienes o servicios sean atribuibles a **Canal 22**.
- b) Cuando **Canal 22** retrase la formalización de los contratos o pedidos, se otorgará prórroga en un plazo equivalente al rezago en la formalización de los mismos.
- c) Cuando el prestador de servicios notifique por escrito y antes de que concluya el plazo establecido, que la entrega se demorará debido a causas de fuerza mayor, fundamentalmente derivadas de acciones de terceros, o por causas fortuitas, debidamente justificadas y por escrito ante la entidad.

Cuando el prestador de servicios solicite prórroga en fecha posterior a la comprometida para la entrega, invariablemente se le aplicará la pena convencional establecida en el contrato o pedido, hasta el momento de su solicitud.

5.5 DE LA CONCILIACIÓN

En cualquier momento **Canal 22** o el (los) licitante(s) ganador(es) podrán presentar ante la Secretaría de la Función Pública solicitud de conciliación, por desavenencias derivadas del cumplimiento de los contratos o pedidos.

Una vez recibida la solicitud respectiva, la Secretaría de la Función Pública señalará día y hora para que tenga verificativo la audiencia de conciliación y citará a las partes. Dicha audiencia se deberá iniciar dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de recepción de la solicitud.

La asistencia a la audiencia de conciliación será obligatoria para ambas partes, por lo que la inasistencia por parte del prestador de servicios traerá como consecuencia tener por no presentada su solicitud.

5.6 RESCISIÓN Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

Canal 22 podrá en cualquier momento iniciar el procedimiento de rescisión del contrato derivado de esta licitación cuando el prestador de servicios incurra en incumplimiento de sus obligaciones contractuales, de conformidad al procedimiento establecido en el Artículo 54 de la LAASSP.

Asimismo se podrá dar por terminado anticipadamente el contrato o pedido cuando concurren razones de interés general, o bien cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios contratados originalmente, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas, se ocasionaría algún daño o perjuicio al Estado, o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de un inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública, de conformidad

con lo establecido en el Artículo 54 Bis de la citada LAASSP.

También será factor de rescisión del contrato o pedido si el licitante ganador hubiere proporcionado información falsa, o que hayan actuado con dolo o con mala fe, en algún proceso para la adjudicación del contrato o pedido, en su celebración, durante su vigencia o bien en la presentación o desahogo de una inconformidad.

Para los casos de rescisión se hará efectiva la garantía de cumplimiento del contrato o pedido referida en esta Convocatoria.

6. DE LAS INCONFORMIDADES O DENUNCIAS

Se atenderán y tramitarán ante la Secretaría de la Función Pública o el Órgano Interno de Control en Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., ubicado en el primer piso del Edificio Pedro Infante, de Atletas No. 2, Col. Country Club, Delegación Coyoacán, C.P. 04220, en días hábiles de 09:00 a 15:00 horas.

7. REQUISITOS DE LA DENUNCIA

De conformidad con lo establecido en el artículo 93 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, la denuncia deberá contener los datos o indicios que permitan advertir la presunta responsabilidad administrativa por la comisión de faltas administrativas, y podrán ser presentadas de manera electrónica a través de los mecanismos que para tal efecto establezcan las Autoridades investigadoras, lo anterior sin menoscabo de la plataforma digital que determine, para tal efecto, el Sistema Nacional Anticorrupción.

8. SANCIONES

Se podrán aplicar las sanciones a que se refiere el Título Quinto de la LAASSP, de conformidad a lo siguiente:

- a) Los licitantes y prestador de servicios que infrinjan las disposiciones de la Ley, previa comunicación que por escrito formule **Canal 22** y desahogo del procedimiento administrativo correspondiente, serán sancionados por la Secretaría de la Función Pública con multa equivalente a la cantidad de cincuenta hasta mil Unidades de Medida y Actualización (UMA), elevado al mes, en la fecha de la infracción.

Cuando los licitantes, injustificadamente y por causas imputables a los mismos, no formalicen los contratos o pedidos, cuyo monto no exceda de cincuenta Unidades de Medida y Actualización (UMA), serán sancionados con multa equivalente a la cantidad de diez hasta cuarenta y cinco Unidades de Medida y Actualización (UMA), elevado al mes, en la fecha de la infracción.

- b) La Secretaría de la Función Pública además de la sanción anterior, inhabilitará temporalmente para participar de manera directa o por interpósita persona en procedimientos de contratación o celebrar contratos o pedidos regulados por la Ley, al licitante o prestador de servicios que se ubique en alguno de los siguientes supuestos, cuando:

- Los licitantes que injustificadamente y por causas imputables a los mismos no formalicen dos o más contratos que les haya adjudicado cualquier dependencia o entidad en el plazo de dos años calendario, contados a partir del día en que haya fenecido el término para la formalización del primer contrato no formalizado;
- Los prestadores de servicios a los que se les haya rescindido administrativamente un contrato en dos o más dependencias o entidades en un plazo de tres años;
- Los prestadores de servicios que no cumplan con sus obligaciones contractuales por causas imputables a ellos y que, como consecuencia, causen daños o perjuicios graves a **Canal 22**; así como, aquellos que entreguen bienes o servicios con especificaciones distintas de las convenidas;
- Las que proporcionen información falsa o que actúen con dolo o mala fe en algún procedimiento de contratación, en la celebración del contrato o pedido o durante su vigencia, o bien, en la presentación o desahogo de una solicitud de conciliación o de una inconformidad,
- Las que se encuentren en el supuesto de la fracción XII del artículo 50 de este ordenamiento, y
- Aquéllas que se encuentren en el supuesto del segundo párrafo del artículo 74 de la LAASSP.

Asimismo, se podrán aplicar las sanciones a que se refiere el Capítulo III de la Ley General de Responsabilidades Administrativas (LGRA) de conformidad a lo siguiente:

Las sanciones administrativas que deban imponerse por Faltas de particulares por comisión de alguna de las conductas previstas en los Capítulos III y IV del Título Tercero de la LGRA, consistirán en:

I. Tratándose de personas físicas:

- a) Sanción económica que podrá alcanzar hasta dos tantos de los beneficios obtenidos o, en caso de no haberlos obtenido, por el equivalente a la cantidad de cien hasta ciento cincuenta mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización;
- b) Inhabilitación temporal para participar en adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas, según corresponda, por un periodo que no será menor de tres meses ni mayor de ocho años;
- c) Indemnización por los daños y perjuicios ocasionados a la Hacienda Pública Federal, local o municipal, o al patrimonio de los entes públicos.

II. Tratándose de personas morales:

- a) Sanción económica que podrá alcanzar hasta dos tantos de los beneficios obtenidos, en caso de no haberlos obtenido, por el equivalente a la cantidad de mil hasta un millón quinientas mil veces el valor diario de la Unidad de Medida y Actualización;
- b) Inhabilitación temporal para participar en adquisiciones, arrendamientos, servicios u obras públicas, por un periodo que no será menor de tres meses ni mayor de diez años;
- c) La suspensión de actividades, por un periodo que no será menor de tres meses ni mayor de tres años, la cual consistirá en detener, diferir o privar temporalmente a los particulares de sus actividades comerciales, económicas, contractuales o de negocios por estar vinculados a faltas administrativas graves previstas en la LGRA;
- d) Disolución de la sociedad respectiva, la cual consistirá en la pérdida de la capacidad legal de una persona moral, para el cumplimiento del fin por el que fue creada por orden jurisdiccional y como consecuencia de la comisión, vinculación, participación y relación con una Falta administrativa grave prevista en la LGRA;
- e) Indemnización por los daños y perjuicios ocasionados a la Hacienda Pública Federal, local o municipal, o al patrimonio de los entes públicos.

Para la imposición de sanciones a las personas morales deberá observarse, además, lo previsto en los artículos 24 y 25 de la LGRA.

Las sanciones previstas en los incisos c) y d) de esta fracción, sólo serán procedentes cuando la sociedad obtenga un beneficio económico y se acredite participación de sus órganos de administración, de vigilancia o de sus socios, o en aquellos casos que se advierta que la sociedad es utilizada de manera sistemática para vincularse con faltas administrativas graves.

A juicio del Tribunal, podrán ser impuestas al infractor una o más de las sanciones señaladas, siempre que sean compatibles entre ellas y de acuerdo a la gravedad de las faltas de particulares.

Se considerará como atenuante en la imposición de sanciones a personas morales cuando los órganos de administración, representación, vigilancia o los socios de las personas morales denuncien o colaboren en las investigaciones proporcionando la información y los elementos que posean, resarzan los daños que se hubieren causado.

Se considera como agravante para la imposición de sanciones a las personas morales, el hecho de que los órganos de administración, representación, vigilancia o los socios de las mismas, que conozcan presuntos actos de corrupción de personas físicas que pertenecen a aquellas no los denuncien.

9. PENAS CONVENCIONALES

Con base en los artículos 53 y 53 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 95 y 97 de su Reglamento, **Canal 22** podrá aplicar las siguientes sanciones, en caso de que el prestador de servicios incurra en el siguiente supuesto:

- a) Pena convencional del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de los mismos, las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior **Canal 22** podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato.

Las penas convencionales deberán ser cubiertas por el prestador de servicios mediante cheque de caja o cheque certificado expedido a nombre de Televisión Metropolitana S.A. de C.V., mismo que deberá acreditar ante la Dirección de Transmisiones para las partidas 2, 3, 4, 5 y 6, o en su caso ante la Gerencia de Recursos Materiales y Servicios Generales, para las partidas 1, 7 y 8, con la entrega del recibo emitido por la Dirección de Finanzas de Canal 22.

Una vez determinado el monto de las penas convencionales, a este se le aplicará el Impuesto al Valor Agregado, con sustento en lo establecido en el artículo 15 de la Ley del Impuesto al Valor Agregado. El importe de las penas convencionales en ningún momento podrá exceder del monto de la garantía de cumplimiento del contrato. Agotado el plazo anterior **Canal 22** podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato.

El pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que los prestadores de servicios deban efectuar por concepto de penas convencionales, por atraso, en el entendido de que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento, de acuerdo a lo establecido en el artículo 95 del Reglamento de la LAASSP.

Podrán otorgarse prórrogas para el cumplimiento de las obligaciones contractuales en casos fortuitos y de fuerza mayor o para aquellos que estén debidamente justificados.

10. CONTROVERSIAS

Las controversias que se susciten con motivo de la interpretación o aplicación de la LAASSP, de su Reglamento o de los Contratos o Convenios que se deriven de los procedimientos de asignación, serán resueltas por los Tribunales Federales competentes, conforme al artículo 85 de la propia Ley.

Asimismo, ninguna de las condiciones contenidas en la presente Convocatoria, así como en las proposiciones presentadas por los licitantes podrán ser negociadas, conforme al artículo 26, séptimo párrafo, de la LAASSP.

11. INFORME A PARTICULARES

De conformidad con lo establecido en la Sección II, Reglas Generales para el contacto con particulares, numeral 6 del "**ACUERDO por el que se expide el protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones**", publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 20 de agosto de 2015 y sus modificaciones de fecha 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017, se hace de su conocimiento lo siguiente:

- a) Que los servidores públicos en el contacto con particulares deben observar el referido Protocolo y que éste puede ser consultado en la página de internet de la Secretaría de la Función Pública; que se encuentra en el portal de la Ventanilla Única Nacional (gob.mx), a través de la liga www.gob.mx/sfp;
- b) Que, a fin de promover las mejores prácticas en materia de combate a la corrupción y prevención de conflictos de interés, en los procedimientos que a continuación se enuncian las reuniones, visitas y actos públicos serán videograbados:
 - i. Contrataciones públicas sujetas a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, cuyo monto rebase el equivalente a cinco millones de Unidades de Medida y Actualización;
 - ii. Contrataciones públicas sujetas a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, cuyo monto rebase el equivalente a diez millones de Unidades de Medida y Actualización;
 - iii. Contrataciones públicas sujetas a la Ley de Asociaciones Público-Privadas, cuyo monto rebase el equivalente a cuatrocientos millones de Unidades de Inversión, y
 - iv. Otorgamiento y prórroga de concesiones.
- c) Que las videograbaciones de las reuniones, visitas y actos públicos podrán ponerse a disposición de las autoridades encargadas de verificar la legalidad de dichos procedimientos y podrán ser utilizadas como elemento de prueba. A efecto de lo anterior, dichas videograbaciones deberán conservarse en los archivos de la unidad administrativa que las haya generado.
- d) Que los datos personales que se recaben con motivo del contacto con particulares serán protegidos y tratados conforme a las disposiciones jurídicas aplicables, y

- e) Que tienen derecho a presentar queja o denuncia por el incumplimiento de obligaciones que adviertan en el contacto con los servidores públicos, ante el Órgano Interno de Control correspondiente, o bien, a través del Sistema Integral de Quejas y Denuncias Ciudadanas, establecido mediante Acuerdo publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de diciembre de 2015.

Asimismo, los particulares deberán presentar un manifiesto de vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o de parentesco en los procedimientos de contrataciones públicas, de otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones de conformidad a lo señalado en el **Anexo Segundo del Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones**, el cual podrán consultar en la siguiente dirección: <https://manifiesto.funcionpublica.gob.mx/SMP-web/loginPage.jsf>.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y EFECTOS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA, SE SUJETARÁ A LO DISPUESTO POR LA LAASSP Y SU REGLAMENTO.

Ciudad de México, a 13 de julio de 2018

**LIC. MARÍA ALEJANDRA AYALA ARROYO
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN**

ANEXO No. 1

PARTIDA 1

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 13 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MARCA LG PROPIEDAD DE CANAL 22.

1. Introducción

Canal 22 cuenta con sistemas de aire acondicionado colocados de manera estratégica dentro de sus instalaciones en el edificio Pedro Infante y en el Cerro del Chiquihuite, estos sistemas están constituidos por varios equipos, entre ellos los de la marca LG, cuyo único fin es mantener los equipos electrónicos de las áreas de transmisión, cabinas de edición, foros y estación transmisora, en una temperatura óptima.

1.1 Objetivo

La contratación de la **póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de aire acondicionado**, instalados en el edificio Pedro Infante y en la estación transmisora Cerro Chiquihuite, para mantenerlos en óptimas condiciones de funcionamiento.

1.2 Alcance

La **Póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de aire acondicionado LG** (incluye refaccionamiento), ampara a trece equipos de la marca LG y está constituida por dos tipos de servicio.

I. Servicio de mantenimiento preventivo.

Se otorgará 4 servicios a cada equipo (13 equipos) en los periodos establecidos en el punto 2. Requerimientos.

II. Servicio de mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo podrá darse por:

- a) Cuando el equipo ya se encuentra con fallas.
- b) Cuando una falla es detectada al otorgarse el servicio preventivo, el proveedor deberá emitir un dictamen técnico en donde conste que se requiere de un servicio correctivo. Este deberá ser autorizado por el responsable de la administración y supervisión del contrato, las refacciones quedaran a cargo de Canal 22, no así la mano de obra que será responsabilidad de quien otorga el servicio de la póliza.
- c) Cuando el equipo falla, el proveedor deberá acudir de inmediato, previo llamado del responsable de la administración y supervisión del contrato, para analizar la falla y emitir su dictamen. Todas las refacciones para la solución de este problema quedaran a cargo de Canal 22 y la mano de obra a cargo del proveedor de la póliza del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

2. Requerimientos

Aspectos generales del servicio a proporcionar incluido en la póliza:

II. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Este servicio incluye: actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos, herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos de aire acondicionado marca LG, durante toda la vigencia del contrato, en los periodos establecidos en el punto 6, *cronograma de actividades* y de conformidad con las siguientes especificaciones:

- A cada uno de los equipos, se les otorgara **4 servicios de mantenimiento preventivo, acorde a:**
 - Para los equipos **Fan And Coil, Unidad Evaporadora (9 equipos)**, se deberá de realizar lo siguiente:
 - Limpieza de los filtros de aire: se sopleteará o aspirara para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
 - Limpieza de serpentín del evaporador: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.

- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Limpieza de bombas de condensado.
- Limpieza de turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza y revisión del sistema eléctrico.
- Revisión de tarjetas electrónicas.
- Lubricación de los ejes del motor del evaporador y aplicación de grasa.
- Verificación del estado de aislamiento de la unidad.
- Toma de lectura de voltaje y amperaje.

En el **primer servicio**, se deberán suministrar e instalar, **tres filtros de fibra sintética con bastidor de 6 ¾" x 29 ½"**, en los ductos de inyección de los equipos *Fan and Coil*, de las Cabinas de Edición de Audio THX, piso 1 cuerpo central del Edificio Pedro Infante.

➤ Para el equipo **Mini Split, Unidad Evaporadora (1 equipo)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de frente decorativo.
- Limpieza de los filtros de aire: se sopleteará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua dejando secar completamente antes de colocarlos nuevamente.
- Limpieza de la charola de desagüe.
- Limpieza de la bomba de condensado.
- Limpieza de la turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza del chasis.
- Limpieza de las rejillas.
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Lubricación del motor evaporador.
- Revisión de opresor en turbina.
- Revisión del amperaje en motor evaporador.
- Revisión microfaradios del capacitor.
- Revisión de sensores de temperaturas (ω).
- Revisión de terminales (block de terminales).
- Revisión de tarjetas electrónicas y del display (quien recibe la señal del control).

➤ Para los equipos de **Unidad Condensadora (3 equipos)** se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza en general del equipo y de tarjetas electrónicas.
- Revisión de partes eléctricas.
- Revisión de turbina y limpieza de aspas con agua jabonosa cuidando de que no queden restos de detergente.
- Revisión de rodamientos.
- Toma de lectura de voltaje y amperaje.
- Revisión de válvulas.
- Reapriete de zapatas.
- Lubricación de ejes de motores
- Revisión de carga de refrigerante
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Revisión de sensores.

III. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

En el primer servicio, se deberán suministrar e instalar las siguientes refacciones (incluidos en el costo total de la póliza), en los siguientes equipos:

- a) Equipo **Mini Split, Unidad Evaporadora (1 equipo)**, al cual se le deberá de realizar lo siguiente: **Suministro e instalación de 1 tarjeta electrónica de control, que deberá incluirse en el costo total de la póliza.**
- b) Equipo **Unidad Condensadora**, sistema MULTI V II, ubicada en el cuarto de máquinas del edif. Pedro Infante, modelo ARUN121BT2, con número de serie 110KAVH00007. Al cual se le deberá suministrar e instalar un **ventilador axial AC: Modelo: RAH1538B1-C1; 220-240 VAC □ 50/60 Hz; 0.16/0.17 A.; clase B, con protección térmica. que deberá incluirse en el costo total de la póliza**

El servicio de mantenimiento correctivo comprendido en la póliza incluye la mano de obra para la sustitución de los componentes y refacciones, previo dictamen técnico emitido por el proveedor de las condiciones que manifiesta el equipo susceptible al servicio, para autorización del área encargada de administrar el contrato y con la finalidad de adquirir las refacciones.

III. Refacciones

Se requieren las siguientes refacciones, que serán suministradas e instaladas en el primer servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, conforme a lo descrito.

Listado de refacciones para los siguientes equipos:

Cantidad	Descripción de refacción
1 Pza	Ventilador axial AC: Modelo: RAH1538B1-C1; 220-240 VAC □ 50/60 Hz; 0.16/0.17 A.; clase B, con protección térmica.
1 Pza	Tarjeta electrónica para unidad evaporadora de equipo mini Split LG, modelo SW342HP ND1; número de serie 204KAHG00113
3 Pzas	Filtro de fibra sintética con bastidor de 6 ¾" x 29 ½".

El licitante ganador deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta aplicación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, así como el equipo de seguridad necesario para su ejecución.

No será estimado el monto por la mano de obra ya que se considerará implícito dentro del servicio de mantenimiento contratado.

3. Especificaciones técnicas

Listado de los equipos LG, que ampara la póliza de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.

NO. DE EQUIPO	EQUIPO	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE
1	MINI SPLIT (UNIDAD EVAPORADORA)	CUARTO MONITOREO ESTACIÓN TRANSMISORA	LG	SW342HP ND1	204KAHG00113
2	UNIDAD CONDENSADORA	AZOTEA ESTACIÓN TRANSMISORA	LG	SW342HP UD1	204KAHG00161
3	SISTEMA MULTI VIII (UNIDAD CONDENSADORA)	AZOTEA ESTACIÓN TRANSMISORA	LG	ARUN121BT3	112KAWQ00017
4	FAN AND COIL	CUARTO DE BLOWERS ESTACIÓN TRANSMISORA	LG	ARNU36BBGA2	205KAFX00067
5	FAN AND COIL	CUARTO DE BLOWERS ESTACIÓN TRANSMISORA	LG	ARNU36BBGA2	205KAUU00086
6	FAN AND COIL	CUARTO DE BLOWERS ESTACIÓN TRANSMISORA	LG	ARNU36BBGA2	205KAGS00055
7	FAN AND COIL	CUARTO DE BLOWERS ESTACIÓN TRANSMISORA	LG	ARNU36BBGA2	205KABF00069
8	SISTEMA MULTI V II (UNIDAD CONDENSADORA)	CUARTO DE MÁQUINAS EDIF. PEDRO INFANTE	LG	ARUN121BT2	110KAVH00007
9	FAN AND COIL	PROTOOLS C1 P-1	LG	ARNU28GBGA2	012KADT00002
10	FAN AND COIL	SUBTITULAJE P-1	LG	ARNU12GB1G2	103KANY00159
11	FAN AND COIL	COPIADOS P-1	LG	ARNU15GBHA2	105KARW00014
12	FAN AND COIL	PROTOOLS C P-1	LG	ARNU36GBGA2	110KAWQ00001
13	FAN AND COIL	PROTOOLS C P-1	LG	ARNU07GBHA02	105KAWQ00009*

Para otorgar los servicios de mantenimiento el Proveedor debe contar con el siguiente equipo y herramienta.

EQUIPO:

- Bomba alto vacío para evacuar sistemas de humedad y acidez, nocivas para los sistemas.
- Bomba de alta presión de agua (hidro lavadoras), para lavado de serpentines.
- Equipo portátil de soldadura de oxiacetileno.
- Tanque portátil de refrigerante R410A.
- Tanque portátil de nitrógeno para detección de fugas en el sistema.
- Equipo de medición de temperatura electrónico.
- Equipo para medición de voltajes y amperajes.
- Recuperadora de refrigerante R410A.

HERRAMIENTA:

- Juego de mangueras manifuld.
- Juego de corte y avellanador.
- Llave ratcher.
- Juego de desarmadores planos.
- Juego de desarmadores de cruz.
- Juego de desarmadores de caja.
- Juego de llaves Allen.
- Juego de limas.
- Martillo de bola y metálico.
- Taladro de ½”.
- Juego de boquillas de soldar y de corte.
- Equipo de soldar Turbotorch.
- Pinzas de mecánico, de corte y de electricista.
- Pinzas de presión.
- Uniformes con distintivo de la empresa.
- Juego de dados.
- Arco con seguetas.
- Juego de brocas.
- Escalera de extensión.
- Escalera de tijera 6´.
- Mangueras reforzadas de ½”.
- Perico del #12.
- Llaves Stilson.
- Extractor de poleas y baleros.
- Puntos y expansores.
- Arnés y cuerdas de vida.
- Goggles y guantes de carnaza.
- Señalizaciones.

Por cada servicio realizado se deberá entregar un reporte técnico que contenga:

La información de todos los puntos indicados en este anexo, los resultados de las pruebas realizadas a todos los equipos, los datos de campo recabados durante el servicio, indicar los trabajos realizados y el estado en que se dejan los equipos y, en su caso, las recomendaciones técnicas para mantener los equipos en las mejores condiciones de operación. Dicho reporte se entrega en dos tantos originales (no copias) debidamente engargolados y firmados por el supervisor de la empresa responsable del servicio.

Es importante considerar:

- *La realización de los servicios preventivos y correctivos, serán previo acuerdo con la Entidad, conforme al calendario establecido, punto 6.*
- *Retirar de las instalaciones de la Entidad, todos los desechos que se generen durante la realización de los servicios.*
- *Contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta realización de los servicios, así como del equipo de seguridad para su ejecución.*
- *Visita inmediata en caso de emergencia durante la vigencia del contrato.*

4. Perfil del proveedor

Ser un proveedor con experiencia, para otorgar de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de equipo descrita

en el presente anexo.

Contar con el personal capacitado en el mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de iguales o similares características a los solicitados en el presente anexo.

Tener las herramientas y el equipo especializado, para otorgar el servicio de mantenimiento y/o reparación a los equipos descritos en el presente anexo.

Contar con un laboratorio de ajuste y pruebas.

Para acreditar que cuenta con reconocimiento y experiencia en los servicios que presta, el licitante deberá presentar documento firmado bajo protesta de decir verdad, mediante el cual enliste y detalle su experiencia, el cual deberá contener al menos tres servicios de mantenimiento de aires acondicionados a equipos LG. De igual forma, deberá integrar copia en versión pública de los contratos u órdenes de servicio que avalen las referencias debiendo adjuntar en cada uno, la carta de entrega recepción en la que se manifieste que los servicios fueron entregados a satisfacción, firmada por la persona contratante del servicio o por el responsable que indique en la documentación presentada como referencia.

5. Condiciones técnicas de aceptación del servicio

A partir del inicio de la **Póliza de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo** y durante la vigencia del contrato el proveedor deberá entregar y garantizar cumplir con lo siguiente:

- Contar y suministrar las refacciones solicitadas por la convocante para prestar adecuadamente el servicio.
- Contar con certificados y cursos del personal técnico que comprueben la experiencia para brindar el servicio
- Contar con herramientas, equipos y softwares para la configuración y revisión del equipo.
- Cumplir al 100% con el plan de mantenimiento con forme a lo acordado, con el visto bueno del jefe del departamento de Electromecánica.

6. Cronograma de actividades

PRIMER SERVICIO	SEGUNDO SERVICIO	TERCER SERVICIO	CUARTO SERVICIO
01 al 15 de agosto de 2018	15 al 30 de septiembre de 2018	01 al 15 de noviembre de 2018	01 al 15 de diciembre de 2018

Entregables	Día estimado para entrega de reporte de servicio								
	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Reporte de servicio					16	30		16	16

7. Vigencia del Contrato

Los servicios serán a partir del día hábil siguiente a la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2018.

8. Forma de Pago

Canal 22 no otorgará anticipo alguno al Proveedor, se realizará el pago en parcialidades, por los servicios realizado al 100 por ciento en el periodo establecido y de conformidad con el Vo.Bo. del personal responsable del área en la que están instalados los equipos. Los precios ofertados deberán incluir gastos de administración, seguros, fianzas y todos los relativos a la prestación del servicio.

9. Administración y Supervisión del servicio

El responsable de la revisión y supervisión de los servicios de mantenimiento será el director de Transmisiones, quien podrá ser auxiliado en la revisión por el Gerente de Operaciones y Transmisiones.

10. Niveles de servicio acordados que deberán cumplirse

Con el objeto de asegurar la operación de los sistemas involucrados para la transmisión de la señal de Canal 22, se deberá establecer acuerdos de nivel de operación necesarios entre el licitante ganador y el jefe del departamento de Electromecánica de Canal 22, con el visto bueno con el Director de Transmisiones, involucrados con la prestación y uso de los servicios motivo de la presente convocatoria.

Los niveles de operación son:

TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
<i>Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo a Aires Acondicionados LG</i>	Niveles de atención a incidentes o problemas.	7X24X365X4 (Siete días a la semana, 24 horas diarias los 365 días del año, con tiempo máximo de solución de 4 (cuatro horas)
	Asistencia en sitio de personal del licitante en caso de incidente fuera del horario del personal en sitio o para el caso de personal de 2° nivel.	Como máximo 2 (dos) Horas, después del levantamiento del reporte.
	Atención telefónica para la atención de incidentes o problemas	Inmediata sin catalogar el tipo de solicitud
	Niveles de atención a solicitudes de servicio.	5x9 cinco días a la semana, nueve horas diarias (de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs.)
	Tiempo máximo para la solución del incidente o problema (ya sea en hardware o software) a partir del levantamiento del reporte	Como máximo 4 horas. Después del levantamiento del reporte.

- Delimitar las responsabilidades y alcances del licitante y el personal responsable de la supervisión de los servicios a realizar.
- En caso de emergencia el proveedor del servicio deberá trabajar en conjunto con el personal del departamento de Electromecánica para solventar la falla.
- Conforme al calendario de servicios el proveedor solicitará por escrito autorización para realizar el servicio adjuntando el plan de mantenimiento, con la finalidad de respaldar los sistemas periféricos y no interrumpir las operaciones de Canal 22.

Estos acuerdos se celebrarán en un plazo no mayor a 15 días naturales posteriores a la fecha del contrato.

11. Tiempos de respuesta ante incidentes

El proveedor del servicio deberá estar disponible las 24 horas, durante todos los días que comprendan la vigencia del contrato, incluyendo sábados, domingos y días festivos, lo anterior a fin de dar solución inmediata ante cualquier contingencia.

12. Garantías del servicio

Se debe garantizar al menos 1 año los servicios realizados a los aires. Así mismo se debe garantizar al menos 1 año el buen funcionamiento de las refacciones instaladas.

13. Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones, el proveedor deberá constituir fianza divisible expedida por una compañía Afianzadora Mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor y a disposición de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., presentada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, y establecer que surte efecto a partir de la fecha de este instrumento, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público.

El proveedor garantiza a Canal 22 los servicios prestados en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación, por lo que responderá por los defectos y vicios ocultos del servicio objeto del presente contrato durante la vigencia del mismo.

El proveedor, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a entera satisfacción de Canal 22.

Canal 22, contará con un plazo de 3 (tres) días contados a partir de la recepción de los servicios, para verificar las características de cada uno, sin que estos computen para efectos de pago. En caso de que durante el plazo anterior se detecten anomalías en cualquiera de los servicios, el proveedor deberá subsanarlos de manera inmediata a partir de la notificación de las mismas.

Canal 22 devolverá la fianza para su cancelación cuando el proveedor haya cumplido en su totalidad con las obligaciones que se deriven de este contrato.

14. Penas Convencionales

Penas convencionales del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de los mismos, mediante cheque certificado o de caja a nombre de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior Canal 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato. Una vez determinado el monto de la pena convencional, a esta se le aplicará el I.V.A.

15. Póliza

El prestador de servicio contara con una póliza de responsabilidad civil vigente, debidamente suscrita por una compañía aseguradora legalmente constituida, en el idioma español por el importe del 20% antes de I.V.A. del valor total del contrato adjudicado, nombrado como beneficiario a Televisión Metropolitana S.A. de C.V. y/o terceros que puedan verse afectados durante la ejecución de los servicios, objeto de la contratación, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables a el prestador del servicio, por los daños que ocasionen por parte del personal en el desempeño de sus labores, por una falta de atención, negligencia en el manejo de los equipos y materiales utilizados en el servicio, o por cualquier otro daño generado en el manejo de los equipos u materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño ocasionado a las instalaciones y contenidos, así como por todas las actividades que desarrolle durante el tiempo de vigencia del contrato y las obligaciones derivados de este, lo anterior, a fin de garantizar que el será el único responsables por los daños a terceros en el que pudiera incurrir durante la vigencia del contrato, liberando a Canal 22, de toda responsabilidad frente a terceros.

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente del prestador del servicio.

Una vez ocurrido el evento y se dictaminen la responsabilidad, el prestador del servicio tendrá un plazo máximo de cinco días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a Canal 22 y/o terceros implicados o, iniciar las gestiones correspondientes ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a Canal 22 y/o a los terceros implicados.

En el supuesto que no presente la referida póliza dentro de un plazo de 10 días naturales, contados a partir de la firma del contrato, Canal 22 podrá iniciar el procedimiento de rescisión del contrato.

El prestador del servicio queda obligado a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca vigente el contrato que derive de la contratación y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de Canal 22.

En caso de formalización de convenios modificatorios del contrato, el prestador de servicio deberá, presentar la modificación de la póliza, dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del convenio de modificación antes citado, la falta de presentación de la póliza citada será motivo de rescisión del contrato.

PARTIDA 2

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO UPS MGE DE 375 KVA, PROPIEDAD DE CANAL 22.

1. Introducción

Canal 22, en su estación transmisora ubicada en el Cerro del Chiquihuite, cuenta con un sistema de energía ininterrumpida (UPS) de 375 KVA, marca MGE, modelo EPS 6000, el cual proporciona respaldo de la energía comercial, en caso de que ésta falle, lo anterior garantiza que no existan variaciones en los equipos electrónicos que puedan dañarlos.

1.1 Objetivo

La contratación de **una póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo**, que incluya refaccionamiento, para el equipo de sistema de energía ininterrumpida UPS de la marca MGE, modelo EPS 6000, de 375 KVA número de serie 261971-01, Ubicado en el Cerro de Chiquihuite.

1.2 Alcance

El servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo que el proveedor deberá realizar, incluye: actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos, herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación el equipo UPS, durante toda la vigencia del contrato.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO.

Se debe incluir lo siguiente:

1. Limpieza a todo el gabinete del UPS.
2. Verificación de todos los parámetros de funcionamiento, corrección de los mismos en caso de ser necesario.
3. Limpieza y mantenimiento de todas las tarjetas de control potencia.
4. Limpieza y mantenimiento de contactores de potencia.
5. Corrección de fallas.
6. Revisión minuciosa de filtros de entrada y salida.
7. El servicio incluirá el cambio de los bancos de batería. (Las baterías serán proporcionadas por canal 22)
8. Mantenimiento preventivo a banco de baterías selladas.
9. Cualquier punto no indicado por la Entidad para la realización de este servicio y si a consideración del proveedor es importante incluir dentro de la cotización, a efecto de garantizar que el servicio se desarrollará de una manera más eficiente deberá indicarlo dentro del alcance de la misma.
10. Una vez realizado el servicio, se deberá entregar el reporte, el cual deberá de ser entregado bajo las siguientes consideraciones:

- La información de todos los puntos indicados en la solicitud, los resultados de las pruebas realizadas, así como los datos de campo recabados durante el servicio; además, dicho reporte deberá de entregarse en dos tantos, originales (no copias) firmados (por el supervisor responsable del servicio), por último debe indicarse los trabajos realizados durante el servicio y el estado en que se dejan los equipos, y en su caso, las recomendaciones técnicas para mantener los equipos en las mejores condiciones de operación.

11. El primer servicio se realizará dentro de los diez días hábiles posteriores a la notificación, los servicios restantes se deberán programar con la Dirección de Transmisión.
12. Se deben considerar 4 visitas y llamadas de emergencia las 24 horas del día durante la vigencia del presente contrato.
13. Se debe contar con atención telefónica inmediata.
14. No tardar más de 2 horas en llegar al sitio después de la llamada de emergencia.
15. Los tiempos de reparación deberán ser los siguientes:

- Falla menor 30 minutos.
- Falla mayor 2 horas.

16. Considerar la disposición final de todos los insumos utilizados para la realización del mismo (estopas, franelas...).

MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

El mantenimiento correctivo considera la sustitución de los componentes y refacciones, para lo cual se requiere que el proveedor emita un dictamen técnico de las condiciones que manifiesta el equipo susceptible al mantenimiento correctivo, para autorización del área encargada de administrar el contrato, en el entendido que no se reconocerá pago alguno por servicios de mantenimiento correctivo que no cuente con dicha autorización, no será estimado el monto por la mano de obra ya que se considerará implícito dentro del servicio de mantenimiento contratado, en

la misma se deberá considerar entre otros puntos:

- Reporte del estado en el cual se deja en operación el UPS realizando pruebas de operación con BY-PASS y banco de baterías.
- Tiempo estimado para la ejecución del servicio, a fin de tomar las precauciones pertinentes y mantener la continuidad del suministro eléctrico de las instalaciones.

Por lo que se requieren las siguientes refacciones que serán suministradas e instaladas en el primer servicio, mismas que deberán ser incluidas en el costo total de la póliza del servicio:

- 4 Pzas. Filtros de aire desechable de 16 9/16" x 29 9/16" x 1" HD.
- 1 pza. Filtros de aire desechable de 25" x 30" x 1" FLT PNL HD PSF.
- Filtro de entrada AC (banco de capacitores).

El licitante ganador deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta realización de instalación de las refacciones, así como del equipo de seguridad necesario para su ejecución.

2. Requerimientos

Aspectos generales del servicio a proporcionar:

Contratación de póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo los que sean necesarios que incluye refacciones para un equipo de Sistema de Energía Ininterrumpida (UPS) de 375 KVA, de la marca MGE, modelo EPS 6000, propiedad de Canal 22.

- a) Limpieza a todo el gabinete del UPS.
- b) Verificación de todos los parámetros de funcionamiento, corrección de estos en caso de ser necesario.
- c) Limpieza y mantenimiento de todas las tarjetas de control potencia.
- d) Limpieza y mantenimiento de contactores de potencia.
- e) Corrección de fallas.
- f) Revisión minuciosa de filtros de entrada y salida
- g) El servicio incluirá el cambio de los bancos de batería. (Las baterías serán proporcionadas por canal 22)
- h) Mantenimiento preventivo a banco de baterías selladas.

3. Especificaciones técnicas

Sistema de Energía Ininterrumpida (UPS) de 375 KVA, de la marca MGE, modelo EPS 6000, número de serie 261971-01,

4. Perfil del proveedor

Ser un proveedor de servicios con experiencia en el mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de EQUIPO descrita en el presente anexo, así mismo:

- Contar con el personal capacitado en el mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de iguales o similares características a los solicitados en el presente anexo
- Contar con herramientas especializadas para el mantenimiento y reparación a equipos de iguales o similares características a lo solicitado en el presente anexo.

Para acreditar que cuenta con reconocimiento y experiencia en los servicios que presta, el licitante deberá presentar documento firmado bajo protesta de decir verdad, mediante el cual enliste y detalle su experiencia, el cual deberá contener al menos tres servicios de mantenimiento a UPS. De igual forma, deberá integrar copia en versión pública de los contratos u órdenes de servicio que avalen las referencias debiendo adjuntar en cada uno, la carta de entrega recepción en la que se manifieste que los servicios fueron entregados a satisfacción, firmada por la persona contratante del servicio o por el responsable que indique en la documentación presentada como referencia.

5. Condiciones técnicas de aceptación del servicio

El proveedor participante deberá entregar y garantizar que a partir del inicio de la póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo y durante la vigencia del contrato deberá cumplir con lo siguiente:

- Contar y suministrar las refacciones solicitadas por la convocante para prestar adecuadamente el servicio.
- Contar con certificados y cursos del personal técnico que comprueben la experiencia para brindar el servicio

Contar con herramientas, equipos y softwares para la configuración y revisión del equipo

6. Cronograma de actividades

PRIMER SERVICIO	SEGUNDO SERVICIO	TERCER SERVICIO	CUARTO SERVICIO
01 al 15 de agosto de 2018	15 al 30 de septiembre de 2018	01 al 15 de noviembre de 2018	01 al 15 de diciembre de 2018

Entregables	Día estimado para entrega de reporte de actividades											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Reporte de servicio								16	30		16	16

7. Vigencia del Contrato

Para la entrega e instalación de las refacciones y la realización de los servicios será a partir del día hábil siguiente a la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2018.

8. Forma de Pago

Canal 22 no otorgará anticipo alguno al Proveedor, se realizará el pago en forma parcial en 4 pagos, el primer pago será del primer servicio incluyendo refacciones y 3 pagos adicionales por cada visita realizada, cumpliendo al 100 por ciento en el periodo establecido y de conformidad con el Vo.Bo. del personal responsable del área en la que están instalados los equipos. Los precios ofertados deberán incluir gastos de administración, seguros, fianzas y todos los relativos a la prestación del servicio.

9. Administración y Supervisión del servicio

El responsable de la revisión y supervisión del servicio será el Director de Transmisiones y quien podrá ser auxiliado en la revisión por el Gerente de Operaciones y Transmisiones.

10. Niveles de servicio acordados que deberán cumplirse

Con el objeto de asegurar la operación de los sistemas involucrados para la transmisión de la señal de Canal 22, se deberá establecer acuerdos de nivel de operación necesarios entre el licitante ganador y el jefe del departamento de Electromecánica de Canal 22, con el visto bueno con el Director de Transmisiones, involucrados con la prestación y uso de los servicios motivo de la presente convocatoria.

Los niveles de operación son:

TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para un UPS 375 KVA, de la marca MGE	Niveles de atención a incidentes o problemas.	7X24X365X4 (Siete días a la semana, 24 horas diarias los 365 días del año, con tiempo máximo de solución de 4 (cuatro horas)
	Asistencia en sitio de personal del licitante en caso de incidente fuera del horario del personal en sitio o para el caso de personal de 2° nivel.	Como máximo 2 (dos) Horas, después del levantamiento del reporte.
	Atención telefónica para la atención de incidentes o problemas	Inmediata sin catalogar el tipo de solicitud

	Niveles de atención a solicitudes de servicio.	5x9 cinco días a la semana, nueve horas diarias (de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs.)
	Tiempo máximo para la solución del incidente o problema (ya sea en hardware o software) a partir del levantamiento del reporte	Como máximo 4 horas. Después del levantamiento del reporte.

- Delimitar las responsabilidades y alcances del licitante y el personal responsable de la supervisión de los servicios a realizar.
- En caso de emergencia el proveedor del servicio deberá trabajar en conjunto con el personal del departamento de Electromecánica para solventar la falla.
- Conforme al calendario de servicios el proveedor solicitará por escrito autorización para realizar el servicio adjuntando el plan de mantenimiento, con la finalidad de respaldar los sistemas periféricos y no interrumpir las operaciones de Canal 22.

Estos acuerdos se celebrarán en un plazo no mayor a 15 días naturales posteriores a la fecha del contrato.

11. Tiempos de respuesta ante incidentes

El proveedor del servicio deberá estar disponible las 24 horas, durante todos los días que comprendan la vigencia del contrato, incluyendo sábados, domingos y días festivos, lo anterior a fin de dar solución inmediata ante cualquier contingencia.

12. Garantías del servicio

Se debe garantizar al menos 1 año los servicios realizados al Sistema de Energía Ininterrumpida (UPS) de 375 KVA, de la marca MGE, Ubicado en el Cerro de Chiquihuite, propiedad de Canal 22. Así mismo se debe garantizar al menos 1 año el buen funcionamiento de las refacciones instaladas.

13. Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones, el proveedor deberá constituir fianza divisible expedida por una compañía afianzadora mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento), del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor y a disposición de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., misma que deberá ser presentada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, en la fianza se deberá establecer que surte efecto a partir de la fecha de este instrumento, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público.

El proveedor garantiza a CANAL 22 los servicios prestados en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación, por lo que responderá por los defectos y vicios ocultos del servicio objeto del presente contrato durante la vigencia del mismo.

El proveedor, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a entera satisfacción de CANAL 22.

Canal 22, contará con un plazo de 3 (tres) días contados a partir de la recepción de los servicios, para verificar las características de cada uno, sin que estos computen para efectos de pago. En caso de que durante el plazo anterior se detecten anomalías en cualquiera de los servicios, el proveedor deberá subsanarlos de manera inmediata a partir de la notificación de las mismas.

Canal 22 devolverá la fianza para su cancelación cuando el proveedor haya cumplido en su totalidad con las obligaciones que se deriven de este contrato.

14. Penas Convencionales

Con base en los artículos 53 y 53 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 95 y 97 de su Reglamento, Canal 22 podrá aplicar la siguiente sanción, en caso de que el prestador de servicios incurra en el siguiente supuesto:

- a) Pena convencional del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de estos, mediante cheque certificado o de caja a nombre de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior CANAL 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato. Una vez determinado el monto de la pena convencional, a esta se le aplicará el I.V.A.

PARTIDA 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO UPS MITSUBISHI, PROPIEDAD DE CANAL 22

1. Introducción

Canal 22 cuenta con sistemas de aire acondicionado colocados de manera estratégica dentro de sus instalaciones en el edificio Pedro Infante, estos sistemas están constituidos por varios equipos, entre ellos los de la marca Mitsubishi, cuyo único fin es mantener los equipos electrónicos de las áreas de transmisión, cabinas de edición, foros, en una temperatura óptima.

1.1 Objetivo

Contratación de la póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de aire acondicionado de la marca Mitsubishi, instalados en el edificio Pedro Infante, para mantenerlos en óptimas condiciones de funcionamiento.

1.2 Alcance

La Póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de aire acondicionado Mitsubishi (incluye refaccionamiento), ampara a *setenta y un* equipos a los cuales, se les otorgará 3 servicios, conforme al calendario establecido en este anexo.

I. Servicio de mantenimiento preventivo.

Se otorgarán 3 servicios a cada equipo (71 equipos) conforme a lo descrito en el punto 2 Requerimientos.

II. Servicio de mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo podrá darse por:

- a) Cuando el equipo ya se encuentra con fallas.
- b) Cuando una falla es detectada al otorgarse el servicio preventivo, el proveedor deberá emitir un dictamen técnico en donde conste que se requiere de un servicio correctivo. Este deberá ser autorizado por el responsable de la administración y supervisión del contrato, las refacciones quedaran a cargo de Canal 22, no así la mano de obra que será responsabilidad de quien otorga el servicio de la póliza.
- c) Cuando el equipo falla, el proveedor deberá acudir de inmediato, previo llamado del responsable de la administración y supervisión del contrato, para analizar la falla y emitir su dictamen. Todas las refacciones para la solución de este problema quedaran a cargo de Canal 22 y la mano de obra a cargo del proveedor de la póliza del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

2 Requerimientos

Aspectos generales del servicio a proporcionar incluido en la póliza:

I. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

II.

Este servicio incluye: actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos, herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos de aire acondicionado marca Mitsubishi, durante toda la vigencia del contrato, en los periodos establecidos en el punto 6, *cronograma de actividades* y de conformidad con las siguientes especificaciones:

- A cada uno de los equipos, se les otorgara **3 servicios de mantenimiento preventivo**, acorde a:

➤ SISTEMA CITY MULTI, Unidad Condensadora (6 equipos), se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de unidad condensadora
- Limpieza de tarjetas electrónicas de control
- Revisión de contactos eléctricos
- Revisión de terminales eléctricas de alimentación del condensador y compresor
- Limpieza de aspas con agua jabonosa cuidando de que no queden restos de detergente.
- Lubricación de ejes de motores
- Revisión de puertos de servicio

- Revisión de carga de refrigerante (En cuanto a la cantidad de refrigerante esta sería variable ya que por las condiciones de uso de los equipos algunos requieren una recarga mínima mensual).
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Revisión de sensores.

➤ **Vertical Concealed, Unidad Evaporadora (8 equipos)** se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de los filtros de aire: se soplará (con soplete) o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua dejando secar completamente antes de colocarlos nuevamente.
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje
- Limpieza de bombas de condensado
- Limpieza de turbina
- Limpieza de sistema eléctrico
- Lubricación de los ejes del motor del evaporador y aplicación de grasa
- Verificación del estado de aislamiento de la unidad

➤ **Cassette 4V (2 equipos), Cassette 2V (1 equipo), Cassette 1V (10 equipos) y Ceiling Cassette, Unidad Evaporadora (1 equipo)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de los filtros de aire: se soplará (con soplete) o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Limpieza de serpentín del evaporador: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Limpieza de bombas de condensado.
- Limpieza de turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza de sistema eléctrico.
- Revisión de tarjetas electrónicas.
- Lubricación de los ejes del motor del evaporador y aplicación de grasa.

➤ Para los equipos **Fan and Coil, Unidad Evaporadora (12 equipos)** se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de los filtros de aire: se soplará (con soplete) o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Limpieza de serpentín del evaporador: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Limpieza de bombas de condensado.
- Limpieza de turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza de sistema eléctrico.
- Revisión de tarjetas electrónicas.
- Lubricación de los ejes del motor del evaporador y aplicación de grasa.
- Verificación del estado de aislamiento de la unidad.

En el **primer servicio**, se deberán suministrar e instalar las siguientes refacciones, que deberán incluirse en el costo total de la póliza:

En los ductos de inyección de los equipos Fan and Coil, de las Cabinas de Control de los Estudios "A" y "José M. Pérez Gay":

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
4	Filtro de polipropileno (PP) R61 015 500
4	Filtro de polipropileno (PP) R61 012 500

En el equipo **Fan and Coil Mitsubishi**, modelo **PEFY-P36NMHU-E**, No de serie **22W04240**, ubicado en *Cuarto UPS 175 piso 1 C.C.*, se deberán suministrar e instalar:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Porta filtro modelo PAC-KE140TB-F.
2	Filtro de fibra sintética de larga duración modelo PAC-KE89LAF
1	Difusor lineal de aluminio extruido con deflectores de PVC, para inyección de aire acondicionado marca INNES, en color blanco, de 6 ranuras con separación de ¾" y 40" de longitud, incluye lo necesario para su fijación.

Igualmente, en el equipo **Fan and Coil Mitsubishi**, modelo **PEFY-P30NMHU-E**, No de serie **26W03082**, ubicado en *Cuarto UPS 175 piso 1 C.C.*, se deberán suministrar e instalar las siguientes refacciones:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Porta filtro modelo PAC-KE80TB-F
2	Filtro de fibra sintética de larga duración modelo PAC-KE88LAF
1	Difusor lineal de aluminio extruido con deflectores de PVC, para inyección de aire acondicionado marca INNES, en color blanco, de 6 ranuras con separación de ¾" y 32" de longitud, incluye lo necesario para su fijación.

➤ **Mini Split, Unidad Evaporadora (15 equipos)** se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de frente decorativo.
- Limpieza de los filtros de aire: se soplará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua dejando secar completamente antes de colocarlos nuevamente.
- Limpieza de la charola de desagüe.
- Limpieza de la bomba de condensado.
- Limpieza de la turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza del chasis.
- Limpieza de las rejillas.
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Lubricación del motor evaporador.
- Revisión de opresor en turbina.
- Revisión del amperaje en motor evaporador.
- Revisión microfaradios del capacitor.
- Revisión de sensores de temperaturas (Ω).
- Revisión de terminales (Block de Terminales).
- Revisión de tarjetas electrónicas y del display (quien recibe la señal del control).

➤ Para los equipos **Unidad Condensadora (16 equipos)** se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza en general del equipo.
- Revisión de partes eléctricas.
- Revisión de turbina y limpieza de aspas con agua jabonosa cuidando de que no queden restos de detergente.
- Revisión de rodamientos.
- Toma de lectura de voltaje y amperaje.
- Revisión de válvulas.
- Reapriete de zapatas.
- Lubricación de ejes de motores
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para

romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.

- Revisión de sensores.

Dentro del servicio de mantenimiento preventivo, se deberá realizar las siguientes mediciones y pruebas generales, a los setenta y un equipos de aire acondicionado Mitsubishi:

- Medición de alta presión de alta y baja
- Medición de consumos eléctricos de compresores
- Medición de consumos eléctricos de motores
- Medición de voltaje de alimentación
- Medición de retardo de entrada en compresor
- Medición y verificación del estado de control
- Medición de frecuencia del inversor de corriente
- Revisión de aislamiento de la tubería de succión
- Verificación de funciones del compresor
- Verificación de funciones de cada evaporador
- Verificación de temperatura de salida de retorno

IV. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El servicio de mantenimiento correctivo comprendido en la póliza incluye la mano de obra para la sustitución de los componentes y refacciones, previo dictamen técnico emitido por el proveedor de las condiciones que manifiesta el equipo susceptible al servicio, para autorización del área encargada de administrar el contrato y con la finalidad de adquirir las refacciones.

El licitante ganador deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta aplicación de los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo, así como el equipo de seguridad necesario para su ejecución.

No será estimado el monto por la mano de obra ya que se considerará implícito dentro del servicio de mantenimiento contratado.

III. Refacciones

Se requieren las siguientes refacciones, que serán suministradas e instaladas en el primer servicio de mantenimiento preventivo, conforme a lo descrito.

Listado de refaccionamiento

Cantidad	Descripción de refacción
4 pzas.	Filtro de polipropileno (PP) R61 015 500.
4 pzas.	Filtro de polipropileno (PP) R61 012 500.
2 pzas	Filtro de fibra sintética de larga duración modelo PAC-KE88LAF.
2 pzas.	Filtro de fibra sintética de larga duración modelo PAC-KE89LAF.
1 pza.	Portafiltro modelo PAC-KE80TB-F.
1 pza.	Portafiltro modelo PAC-KE140TB-F.
1 pza.	Difusor lineal de aluminio extruido con deflectores de PVC, para inyección de aire acondicionado marca INNES, en color blanco, de 6 ranuras con separación de 3/4" y 40" de longitud, incluye lo necesario para su fijación
1 pza.	Difusor lineal de aluminio extruido con deflectores de PVC, para inyección de aire acondicionado marca INNES, en color blanco, de 6 ranuras con separación de 3/4" y 32" de longitud, incluye lo necesario para su fijación.

3 Especificaciones técnicas

Listado de los equipos Mitsubishi, que ampara la póliza de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.

Relación equipos Mitsubishi

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	UBICACIÓN
1	SISTEMA CITY MULTI Estudio. "A" (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUHY-P240TKMU-A-BS	Sección No.1: 26W00034; Sección No.2: 26W00037	Cuarto de Maquinas
2	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVfy-P54E00A	R0723120225	Estudio "A"
3	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVfy-P54E00A	R0723120224	Estudio "A"
4	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVfy-P54E00A	R0320120438	Estudio "A"
5	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVfy-P54E00A	R0417120507	Estudio "A"
6	Cassette 4V	Mitsubishi	PLFY-P36NBMU-E	25A00338C	Cuarto Dimmers Estudio "A"
7	SISTEMA CITY MULTI Cabinas de Control Estudios (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUHY-P240TKMU-A-BS	Sección No. 1: 26W00040; Sección No. 2: 26W00038	Cuarto de Maquinas
8	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00403	Cabina Control Est. "A" (SWITCHER)
9	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00390	Cabina Control Est. "A" (AUDIO)
10	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00401	Cabina Control Est. "A" (CENTRAL)
11	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00392	Cabina Control Est. "JOSÉ M. P. G." (SWITCHER)
12	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00402	Cabina Control Est. "JOSÉ M. P. G." (AUDIO)
13	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00393	Cabina Control Est. "JOSÉ M. P. G." (CENTRAL)
14	SISTEMA CITY MULTI SITE T. I. (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUMY-P48NHMU	25U02828C	Cuarto de Maquinas
15	SISTEMA CITY MULTI SITE T. I. (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUMY-P48NHMU	25U02829C	Cuarto de Maquinas
16	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P24NMAU-E2	26W00596	Site T. I., Piso 1 Cuerpo Central
17	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P24NMAU-E2	26W00590	Site T. I., Piso 1 Cuerpo Central
18	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P24NMAU-E2	26W00595	Site T. I., Piso 1 Cuerpo Central
19	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P24NMAU-E2	26W00597	Site T. I., Piso 1 Cuerpo Central
20	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-GC35NA	1001000	Gerencia de Tecnologías de la Información
21	Unidad condensadora		MUZ-GC35NA	1000206	Azotea E. P. I.
22	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-GC35NA	1001001	Gerencia de Tecnologías de la Información
23	Unidad condensadora		MUZ-GC35NA	1000290	Azotea E. P. I.
24	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-GC71NA	2000509	Gerencia de Tecnologías

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. EN COMPRANET LA-048MHL001-E382-2018,
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO,
PLANTAS GENERADORAS Y SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS)

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	UBICACIÓN
					de la Información
25	Unidad condensadora		MUZ-GC71NA	2000316	Azotea E. P. I. (condensadora)
26	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-G71NA	3000067	Piso 2 C.C.
27	Unidad condensadora		MUZ-GC71NA	3000415	Cuarto Maquinas
28	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-G71NA	3000051	Piso 2 C.C.
29	Unidad condensadora		MUZ-GC71NA	3000273	Cuarto Maquinas
30	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3004487	Piso 2 C.C.
31	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4003100 T	Cuarto Maquinas
32	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3004004	Piso 2 C.C.
33	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	3000022 T	Cuarto Maquinas
34	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4002501	Piso 2 C.C.
35	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002127 T	Cuarto Maquinas
36	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3002024	Piso 2 C.C.
37	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002335 T	Cuarto Maquinas
38	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4004144	Piso 2 C.C.
39	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	3000054 T	Cuarto Maquinas
40	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4000458	Piso 2 C.C.
41	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002337 T	Cuarto Maquinas
42	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3004475	Piso 2 C.C.
43	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002347 T	Cuarto Maquinas
44	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3004538	Piso 2 C.C.
45	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002995 T	Cuarto Maquinas
46	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4000256	Piso 2 C.C.
47	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4003111 T	Cuarto Maquinas
48	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4000240	Piso 2 C.C.
49	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002141 T	Cuarto Maquinas
50	SISTEMA CITY MULTI Estudio "JOSÉ M. P. G." (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUHY-P240TKMU-A-BS	Sección No. 1: 2ZW00285; Sección No. 2: 35W00618	Cuarto de Maquinas
51	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVFY-P54E00B	R1016130381	Estudio "JOSÉ M. P. G."
52	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVFY-P54E00B	R1016130379	Estudio "JOSÉ M. P. G."
53	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVFY-P54E00B	R1016130380	ESTUDIO "JOSÉ M. P. G."
54	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVFY-P54E00B	R1016130378	ESTUDIO "JOSÉ M. P. G."
55	Cassette 4V	Mitsubishi	PLFY-P36NBMU-E	21A01024B	CUARTO DIMMERS Estudio "JOSÉ M. P. G."
56	SISTEMA CITY MULTI Cabinas de Edición Planta Baja, C. Central	Mitsubishi	PUHY-P168TKMU-A-BS	Sección No. 1: 3XW00602; Sección No. 2: 36W00605	Cuarto de Maquinas
57	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	29A00157D	Cabina de Edición No. 1
58	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00265B	Cabina de Edición No. 2
59	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00266B	Cabina de Edición No. 3
60	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00272B	Cabina de Edición No. 4
61	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00256B	Cabina de Edición No. 5
62	Cassette 2V	Mitsubishi	PLFY-P63VLMD-E	98W02346	Cabina de Enrutamiento
63	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	35A00420C	Cabina de Edición No. 6
64	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00275B	Cabina de Edición No. 7
65	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00276B	Cabina de Edición No. 8
66	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	37A00466D	Cabina de Edición No. 9
67	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00263B	Cabina de Edición No. 10
68	Sistema Ceiling Cassette	Mitsubishi	PLA 24	22A02554A	Sala juntas Dir. Gral.
69	Unidad condensadora		PUY-A24NHA4	23U11890B	Azotea (lado norte)
70	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMHU-E	26W03082	Cuarto UPS 175 piso 1 C. C.

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	UBICACIÓN
71	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P36NMHU-E	22W04240	Cuarto UPS 175 piso 1 C. C.

Para otorgar los servicios de mantenimiento el Proveedor debe contar con el siguiente equipo y herramienta.

- Bomba alto vacío para evacuar sistemas de humedad y acidez, nocivas para los sistemas.
- Bomba de alta presión de agua (hidro lavadoras), para lavado de serpentines.
- Equipo portátil de soldadura de oxiacetileno.
- Tanque portátil de refrigerante R410A.
- Tanque portátil de nitrógeno para detección de fugas en el sistema.
- Equipo de medición de temperatura electrónico.
- Equipo para medición de voltajes y amperajes.
- Recuperadora de refrigerante R410A.

HERRAMIENTA:

- Juego de mangueras manifold.
- Juego de corte y avellanador.
- Llave ratcher.
- Juego de desarmadores planos.
- Juego de desarmadores de cruz.
- Juego de desarmadores de caja.
- Juego de llaves Allen.
- Juego de limas.
- Martillo de bola y metálico.
- Taladro de ½".
- Juego de boquillas de soldar y de corte.
- Equipo de soldar Turbotorch.
- Pinzas de mecánico, de corte y de electricista.
- Pinzas de presión.
- Uniformes con distintivo de la empresa.
- Juego de dados.
- Arco con seguetas.
- Juego de brocas.
- Escalera de extensión.
- Escalera de tijera 6´.
- Mangueras reforzadas de ½".
- Perico del #12.
- Llaves Stilson.
- Extractor de poleas y baleros.
- Puntos y expansores.
- Arnés y cuerdas de vida.
- Goggles y guantes de carnaza.
- Señalizaciones.

Por cada servicio realizado se deberá entregar un reporte técnico que contenga:

La información de todos los puntos indicados en este anexo, los resultados de las pruebas realizadas a todos los equipos, los datos de campo recabados durante el servicio, indicar los trabajos realizados y el estado en que se dejan los equipos y, en su caso, las recomendaciones técnicas para mantener los equipos en las mejores condiciones de operación. Dicho reporte se entrega en dos tantos originales (no copias) debidamente engargolados y firmados por el supervisor de la empresa responsable del servicio.

Es importante considerar:

- La realización de los servicios preventivos y correctivos, serán previo acuerdo con la Entidad, conforme al calendario establecido, punto 6.
- Retirar de las instalaciones de la Entidad, todos los desechos que se generen durante la realización de los servicios.

- Contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta realización de los servicios, así como del equipo de seguridad para su ejecución.
- Visita inmediata en caso de emergencia durante la vigencia del contrato.

4 Perfil del proveedor

Ser un proveedor con experiencia, para otorgar de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de equipo descrita en el presente anexo.

Contar con el personal capacitado en el mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de iguales o similares características a los solicitados en el presente anexo.

Tener las herramientas y el equipo especializado, para otorgar el servicio de mantenimiento y/o reparación a los equipos descritos en el presente anexo.

Contar con un laboratorio de ajuste y pruebas.

Para acreditar que cuenta con reconocimiento y experiencia en los servicios que presta, el licitante deberá presentar documento firmado bajo protesta de decir verdad, mediante el cual enliste y detalle su experiencia, el cual deberá contener al menos tres servicios de mantenimiento de aires acondicionados a equipos Mitsubishi. De igual forma, deberá integrar copia en versión pública de los contratos u órdenes de servicio que avalen las referencias debiendo adjuntar en cada uno, la carta de entrega recepción en la que se manifieste que los servicios fueron entregados a satisfacción, firmada por la persona contratante del servicio o por el responsable que indique en la documentación presentada como referencia.

5 Condiciones técnicas de aceptación del servicio

A partir del inicio de la **Póliza de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo** y durante la vigencia del contrato el proveedor deberá entregar y garantizar cumplir con lo siguiente:

- Contar y suministrar las refacciones solicitadas por la convocante para prestar adecuadamente el servicio.
- Contar con certificados y cursos del personal técnico que comprueben la experiencia para brindar el servicio
- Contar con herramientas, equipos y softwares para la configuración y revisión del equipo.
- Cumplir al 100% con el plan de mantenimiento con forme a lo acordado, con el visto bueno del jefe del departamento de Electromecánica.

6 Cronograma de actividades

	Calendario para entregar el servicio							
	May.	Jun	Jul.	Ago.	Sep.	Oct	Nov.	Dic.
Servicios preventivos				01 al 15 primero		01 al 15 segundo		01 al 15 tercero
	Día estimado para entrega de reporte de servicio							
Reporte de servicio				16		16		16

7 Vigencia del Contrato

Los servicios serán a partir del día hábil siguiente a la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2018.

8 Forma de Pago

Canal 22 no otorgará anticipo alguno al Proveedor, se realizará el pago en parcialidades, por los servicios realizado al 100 por ciento en el periodo establecido y de conformidad con el Vo.Bo. del personal responsable del área en la que están instalados los equipos. Los precios ofertados deberán incluir gastos de administración, seguros, fianzas y todos los relativos a la prestación del servicio.

9 Administración y Supervisión del servicio

El responsable de la revisión y supervisión de los servicios de mantenimiento será el director de Transmisiones, quien podrá ser auxiliado en la revisión por el gerente de Operaciones y Transmisiones.

10 Niveles de servicio acordados que deberán cumplirse

Con el objeto de asegurar la operación de los sistemas involucrados para la transmisión de la señal de Canal 22, se deberá establecer acuerdos de nivel de operación necesarios entre el licitante ganador y el jefe del departamento de Electromecánica de Canal 22, con el visto bueno del director de Transmisiones, involucrados con la prestación y uso de los servicios motivo de la presente convocatoria.

Los niveles de operación son:

TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
Póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de aires acondicionados marca Mitsubishi	Niveles de atención a incidentes o problemas.	7x24x365x4 Siete días a la semana, 24 horas diarias los 365 días del año, con tiempo máximo de solución de 4 (cuatro horas)
	Asistencia en sitio de personal del licitante en caso de incidente fuera del horario del personal en sitio o para el caso de personal de 2° nivel.	Como máximo 2 (dos) Horas, después del levantamiento del reporte.
	Atención telefónica para la atención de incidentes o problemas	Inmediata sin catalogar el tipo de solicitud
	Niveles de atención a solicitudes de servicio.	5x9 cinco días a la semana, nueve horas diarias (de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs.)
	Tiempo máximo para la solución del incidente o problema (ya sea en hardware o software) a partir del levantamiento del reporte	Como máximo 4 horas, después de levantar el reporte.

- o Delimitar las responsabilidades y alcances del licitante y el personal responsable de la supervisión de los servicios a realizar.
- o En caso de emergencia el proveedor del servicio deberá trabajar en conjunto con el personal del departamento de Electromecánica para solventar la falla.
- o Conforme al calendario de servicios el proveedor solicitará por escrito autorización para realizar el servicio adjuntando el plan de mantenimiento, con la finalidad de respaldar los sistemas periféricos y no interrumpir las operaciones de Canal 22.

Estos acuerdos se celebrarán en un plazo no mayor a 15 días naturales posteriores a la fecha del contrato.

11 Tiempos de respuesta ante incidentes

El proveedor del servicio deberá estar disponible las 24 horas, durante todos los días que comprendan la vigencia del contrato, incluyendo sábados, domingos y días festivos, lo anterior a fin de dar solución inmediata ante cualquier contingencia.

12 Garantías del servicio

Se debe garantizar al menos 1 año los servicios realizados a los aires. Así mismo se debe garantizar al menos 1 año el buen funcionamiento de las refacciones instaladas.

13 Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones, el proveedor deberá constituir fianza divisible expedida por una compañía Afianzadora Mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor y a disposición de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., presentada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, y establecer que surte efecto a partir de la fecha de este instrumento, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público.

El proveedor garantiza a Canal 22 los servicios prestados en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación, por lo que

responderá por los defectos y vicios ocultos del servicio objeto del presente contrato durante la vigencia del mismo.

El proveedor, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a entera satisfacción de Canal 22.

Canal 22, contará con un plazo de 3 (tres) días contados a partir de la recepción de los servicios, para verificar las características de cada uno, sin que estos computen para efectos de pago. En caso de que durante el plazo anterior se detecten anomalías en cualquiera de los servicios, el proveedor deberá subsanarlos de manera inmediata a partir de la notificación de las mismas.

Canal 22 devolverá la fianza para su cancelación cuando el proveedor haya cumplido en su totalidad con las obligaciones que se deriven de este contrato.

14 Penas Convencionales

Pena convencional del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de los mismos, mediante cheque certificado o de caja a nombre de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior Canal 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato. Una vez determinado el monto de la pena convencional, a esta se le aplicará el I.V.A.

15 Póliza

El prestador de servicio contará con una póliza de responsabilidad civil vigente, debidamente suscrita por una compañía aseguradora legalmente constituida, en el idioma español por el importe del 20% antes de I.V.A. del valor total del contrato adjudicado, nombrado como beneficiario a Televisión Metropolitana S.A. de C.V. y/o terceros que puedan verse afectados durante la ejecución de los servicios, objeto de la contratación, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables a el prestador del servicio, por los daños que ocasionen por parte del personal en el desempeño de sus labores, por una falta de atención, negligencia en el manejo de los equipos y materiales utilizados en el servicio, o por cualquier otro daño generado en el manejo de los equipos u materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño ocasionado a las instalaciones y contenidos, así como por todas las actividades que desarrolle durante el tiempo de vigencia del contrato y las obligaciones derivados de este, lo anterior, a fin de garantizar que el será el único responsables por los daños a terceros en el que pudiera incurrir durante la vigencia del contrato, liberando a Canal 22, de toda responsabilidad frente a terceros.

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente del prestador del servicio.

Una vez ocurrido el evento y se dictaminen la responsabilidad, el prestador del servicio tendrá un plazo máximo de cinco días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a Canal 22 y/o terceros implicados o iniciar las gestiones ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a Canal 22 y/o a los terceros implicados.

En el supuesto que no presente la referida póliza dentro de un plazo de 10 días naturales, contados a partir de la firma del contrato, Canal 22 podrá iniciar el procedimiento de rescisión del contrato.

El prestador del servicio queda obligado a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca vigente el contrato que derive de la contratación y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de Canal 22.

En caso de formalización de convenios modificatorios del contrato, el prestador de servicio deberá, presentar la modificación de la póliza, dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del convenio de modificación antes citado, la falta de presentación de la póliza citada será motivo de rescisión del contrato.

PARTIDA 4

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE PLANTA DE EMERGENCIA MOVIL DE 187 KW PROPIEDAD DE CANAL 22

1. Introducción

Canal 22 cuenta con una planta móvil generadora de energía eléctrica, que se utiliza en las locaciones para proporciona energía a la unidad móvil, iluminación y transmisión cuando es requerida.

1.1 Objetivo

Contratación de una **Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo** (incluye refacciones), para la planta generadora de energía eléctrica móvil de 187 KW con motor CUMMINS Modelo: 6CTA8.3-G2, N.º SERIE: 46895374, Cust. Spec.: 31213275, CPL 2218, con el único fin de mantener en óptimas condiciones de trabajo dicho equipo.

1.2 Alcance

La **Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**, que incluye refacciones, conforme al listado siguiente, para la planta de emergencia móvil, está constituida por dos tipos de servicios:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El servicio de mantenimiento preventivo de la póliza, que el proveedor deberá realizar incluye: Actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos, herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación la planta de emergencia móvil, durante toda la vigencia del contrato, en los periodos establecidos en el programa de trabajo y de conformidad con las siguientes especificaciones:

Consta de cuatro servicios de mantenimiento preventivo, de los cuales, en el primero, (periodos establecido dentro del punto 6. cronograma de actividades), se deberá de realizar lo siguiente:

I. **Suministro e instalación de:**

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1 lote	Anticongelante precargado con DCA4, COMPLEAT EG (cambio de la totalidad del sistema de enfriamiento). Bandas. Mangueras del sistema de enfriamiento (incluye las abrazaderas correspondientes). Mangueras del sistema de admisión y escape (incluye las abrazaderas correspondientes). Mangueras del sistema de combustible (incluye las abrazaderas correspondientes). Mangueras del sistema de lubricación (incluye las abrazaderas correspondientes). Actuador de arranque: Marca WOODWARD; Serie: 2807 Y 0006; Parte: 3283459, de 12 Volts. Batería marca AMÉRICA, modelo AM-4DLT-860 AR, servicio pesado 12 volts. Cables para conexión de la batería (incluye terminales de conexión). Inversor de 1000 watts de 12VCD a 120VAC.
1 pza.	Filtro para combustible Fleetguard FS-1251.
1 pza.	Filtro para agua Fleetguard WF-2073.
1 pza.	Filtro para aceite Fleetguard LF3000.
1 pza.	Filtro para aire Fleetguard AH-1196.

II. **Servicio de mantenimiento a turbo cargadores.**

- Kit de servicio: bujes, anillos y plato.
- Limpieza interna de turbo cargadores.
- Cambio de juntas.

III. Limpieza total de:

- Radiador: limpieza interna y externa, la cual incluye desmontaje de tolvas y mallas protectoras para su correcto lavado y limpieza.
- Cuerpo de la máquina, así como toda la base metálica.
- Caseta donde se alberga la planta (incluye barrer y trapear).

IV. Servicio de pintura (a dos capas) de:

- Escape de gases y el silenciador de la planta con pintura especial para alta temperatura (3.00 m. de longitud total).
- Todas las estructuras metálicas de fijación y anclaje de la Planta de emergencia y el sistema de gases.

V. Revisión, ajuste, de acuerdo con lo siguiente:

- Conexiones eléctricas.
- Conexiones mecánicas.
- Conexiones hidráulicas.
- Sistema de enfriamiento.
- Tablero de control.

VI. Sistema de combustible.

- Limpieza y drene del tanque de combustible de día, 480 litros de capacidad, para lo cual, el licitante ganador deberá traer tambos (limpios) para vaciar el contenido de diésel del tanque de día y hacer el drenado y lavado al interior del mismo, posteriormente, regresar el combustible al tanque de día.
- Revisión y ajuste de conexiones de alimentación y retorno de combustible.
- Verificación del estado y operación de bombas de inyección, bomba de cebado.

VII. Servicio de mantenimiento a tablas de plataforma.

- Las dimensiones de la misma son 4.64 x 2.21 m.; está estructurada con tablón de 11 ½"x1" y de 8" x1", la cubierta es placa de aluminio antiderrapante de 1/8".

En el segundo y tercer servicio (periodos establecido dentro del punto 6. cronograma de actividades), se deberá de realizar lo siguiente:

I. Limpieza de:

- Radiador: limpieza externa, la cual incluye desmontaje de tolvas y mallas protectoras para su correcto lavado y limpieza.
- Cuerpo de la máquina, así como toda la base metálica.
- Caseta donde se alberga la planta (incluye barrer y trapear).

II. Revisión, ajuste, de acuerdo con lo siguiente:

- Conexiones eléctricas.
- Conexiones mecánicas.
- Conexiones hidráulicas.
- Sistema de enfriamiento.
- Tablero de control.

Para el cuarto servicio de mantenimiento (periodo establecido dentro del punto 6. cronograma de actividades), se deberá de realizar:

I. Suministro e instalación de:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1 pza.	Filtro para combustible Fleetguard FS-1251.
1 pza.	Filtro para agua Fleetguard WF-2073.
1 pza.	Filtro para aceite Fleetguard LF3000.
1 pza.	Filtro para aire Fleetguard AH-1196.

II. Limpieza de:

- Radiador: limpieza externa, la cual incluye desmontaje de tolvas y mallas protectoras para su correcto lavado y limpieza.
- Cuerpo de la máquina, así como toda la base metálica.
- Caseta donde se alberga la planta (incluye barrer y trapear).

III. Revisión, ajuste, de acuerdo con lo siguiente:

- Conexiones eléctricas.
- Conexiones mecánicas.
- Conexiones hidráulicas.
- Sistema de enfriamiento.
- Tablero de control.

Por cada servicio realizado el proveedor deberá entregar un reporte técnico que contenga:

La información de todos los puntos indicados en este anexo, los resultados de las pruebas realizadas a todos los equipos, los datos de campo recabados durante el servicio, indicar los trabajos realizados y el estado en que se dejan los equipos y, en su caso, las recomendaciones técnicas para mantener los equipos en las mejores condiciones de operación. Dicho reporte se entrega en dos tantos originales (no copias) debidamente engargolados y firmados por el supervisor de la empresa responsable del servicio.

El proveedor debe considerar:

- Retirar de las instalaciones de la Entidad, todos los desechos que se generen durante la realización de los servicios.
- Que la realización de estos servicios será previo acuerdo con la Entidad.
- Contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta realización de los servicios, así como del equipo de seguridad para su ejecución.
- Visita inmediata en caso de emergencia durante la vigencia del contrato.

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El mantenimiento correctivo podrá darse por:

- A instancias de haberse detectado una posible falla cuando se está otorgando el mantenimiento preventivo ó
- Cuando el equipo falle.

Cuando una falla es detectada al otorgarse el servicio preventivo, el proveedor deberá emitir un dictamen técnico en donde conste que se requiere de un servicio correctivo. Este deberá ser autorizado por el responsable de la administración y supervisión del contrato, las refacciones quedaran a cargo de Canal 22, no así la mano de obra que será responsabilidad de quien otorga el servicio de la póliza.

Cuando el equipo falla, el proveedor deberá acudir de inmediato previo llamado del responsable de la administración y supervisión del contrato, para analizar la falla y emitir su dictamen. Todas las refacciones para la solución de este problema quedaran a cargo de Canal 22 y la mano de obra a cargo del proveedor de la póliza del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

2. Requerimientos

Aspectos generales del servicio a proporcionar:

- **Servicio de mantenimiento preventivo**

Cuatro servicios conforme a lo descrito en el punto 1.2 Alcance

- **Servicio de mantenimiento correctivo**

El servicio de mantenimiento correctivo comprendido en la póliza incluye la mano de obra para la sustitución de los componentes y refacciones, previo dictamen técnico emitido por el proveedor de las condiciones que manifiesta el equipo susceptible al servicio, para autorización del área encargada de administrar el contrato y con la finalidad de adquirir las refacciones.

El licitante ganador deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta aplicación del servicio, así como el equipo de seguridad necesario para su ejecución.

No será estimado el monto por la mano de obra ya que se considerará implícito dentro del servicio de mantenimiento contratado.

3. Especificaciones técnicas

Planta Generadora de Energía Eléctrica de emergencia móvil de 187 KW, con motor CUMMINS Modelo: 6CTA8.3-G2, N.º SERIE: 46895374, Cust. Spec.: 31213275, CPL 2218.

4. Perfil del proveedor

Ser un proveedor de servicios con experiencia en el mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura del equipo descrita en el presente anexo, así mismo:

- Contar con el personal capacitado en el mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de iguales o similares características a los solicitados en el presente anexo.
- Contar con herramientas especializadas para el mantenimiento y reparación a equipos de iguales o similares características a lo solicitado en el presente anexo.
- Contar con laboratorio de ajuste y pruebas.

Para acreditar que cuenta con reconocimiento y experiencia en los servicios que presta, el licitante deberá presentar documento firmado bajo protesta de decir verdad, mediante el cual enliste y detalle su experiencia, el cual deberá contener al menos tres servicios de mantenimiento a plantas de emergencia de energía eléctrica. De igual forma, deberá integrar copia en versión pública de los contratos u órdenes de servicio que avalen las referencias debiendo adjuntar en cada uno, la carta de entrega recepción en la que se manifieste que los servicios fueron entregados a satisfacción, firmada por la persona contratante del servicio o por el responsable que indique en la documentación presentada como referencia.

5. Condiciones técnicas de aceptación del servicio

A partir del inicio de la **Póliza de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo** y durante la vigencia del contrato el proveedor deberá entregar y garantizar cumplir con lo siguiente:

- Contar y suministrar las refacciones solicitadas por la convocante para prestar adecuadamente el servicio.
- Contar con certificados y cursos del personal técnico que comprueben la experiencia para brindar el servicio
- Contar con herramientas, equipos y softwares para la configuración y revisión del equipo.
- Cumplir al 100 por ciento con el plan de mantenimiento con forme a lo acordado, con el visto bueno del jefe del departamento de Electromecánica.

6. Cronograma de actividades

PRIMER SERVICIO	SEGUNDO SERVICIO	TERCER SERVICIO	CUARTO SERVICIO
01 al 15 de agosto de 2018	15 al 30 de septiembre de 2018	01 al 15 de noviembre de 2018	01 al 15 de diciembre de 2018

Día estimado para entrega de reporte de servicio												
Entregables												
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Reporte de servicio								16	30		16	16

7. Vigencia del Contrato

Los servicios serán a partir del día hábil siguiente a la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2018.

8. Forma de Pago

Canal 22 no otorgará anticipo alguno al Proveedor, se realizará el pago en forma parcial en 4 pagos, el primer pago será del primer servicio incluyendo refacciones y 3 pagos adicionales por cada visita realizada, cumpliendo al 100 por ciento en el periodo establecido y de conformidad con el Vo.Bo. Del personal responsable del área en la que están instalados los equipos. Los precios ofertados deberán incluir gastos de administración, seguros, fianzas y todos los relativos a la prestación del servicio.

9. Administración y Supervisión del servicio

El responsable de la revisión y supervisión del contrato será el Director de Transmisiones y quien podrá ser auxiliado en la revisión por el Gerente de Operaciones y Transmisiones.

10. Niveles de servicio acordados que deberán cumplirse

Con el objeto de asegurar la operación de los sistemas involucrados para la transmisión de la señal de Canal 22, se deberá establecer acuerdos de nivel de operación necesarios entre el licitante ganador y el jefe del departamento de Electromecánica de Canal 22, con el visto bueno con el Director de Transmisiones, involucrados con la prestación y uso de los servicios motivo de la presente convocatoria.

Los niveles de operación son:

TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
<i>Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo</i> para una Planta de emergencia móvil de 187 KW	Niveles de atención a incidentes o problemas.	7X24X365X4 (Siete días a la semana, 24 horas diarias los 365 días del año, con tiempo máximo de solución de 4 (cuatro horas)
	Asistencia en sitio de personal del licitante en caso de incidente fuera del horario del personal en sitio o para el caso de personal de 2° nivel.	Como máximo 2 (dos) Horas, después del levantamiento del reporte.
	Atención telefónica para la atención de incidentes o problemas	Inmediata sin catalogar el tipo de solicitud
	Niveles de atención a solicitudes de servicio.	5x9 cinco días a la semana, nueve horas diarias (de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs.)
	Tiempo máximo para la solución del incidente o problema (ya sea en hardware o software) a partir del levantamiento del reporte	Como máximo 4 horas. Después del levantamiento del reporte.

- Delimitar las responsabilidades y alcances del licitante y el personal responsable de la supervisión de los servicios a realizar.
- En caso de emergencia el proveedor del servicio deberá trabajar en conjunto con el personal del departamento de Electromecánica para solventar la falla.
- Conforme al calendario de servicios el proveedor solicitará por escrito autorización para realizar el servicio adjuntando el plan de mantenimiento, con la finalidad de respaldar los sistemas periféricos y no interrumpir las operaciones de Canal 22.

Estos acuerdos se celebrarán en un plazo no mayor a 15 días naturales posteriores a la fecha del contrato

11. Tiempos de respuesta ante incidentes

El proveedor del servicio deberá estar disponible las 24 horas, durante todos los días que comprendan la vigencia del contrato, incluyendo sábados, domingos y días festivos, lo anterior a fin de dar solución inmediata ante cualquier contingencia.

12. Garantías del servicio

Se debe garantizar al menos 1 año los servicios realizados a la **Planta Generadora de Energía Eléctrica de emergencia**. Así mismo se debe garantizar

al menos 1 año el buen funcionamiento de las refacciones instaladas.

13. Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones, el proveedor deberá constituir fianza divisible expedida por una compañía Afianzadora Mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor y a disposición de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., presentada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, y establecer que surte efecto a partir de la fecha de este instrumento, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público.

El proveedor garantiza a Canal 22 los servicios prestados en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación, por lo que responderá por los defectos y vicios ocultos del servicio objeto del presente contrato durante la vigencia del mismo.

El proveedor, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a entera satisfacción de Canal 22.

Canal 22, contará con un plazo de 3 (tres) días contados a partir de la recepción de los servicios, para verificar las características de cada uno, sin que estos computen para efectos de pago. En caso de que durante el plazo anterior se detecten anomalías en cualquiera de los servicios, el proveedor deberá subsanarlos de manera inmediata a partir de la notificación de las mismas.

Canal 22 devolverá la fianza para su cancelación cuando el proveedor haya cumplido en su totalidad con las obligaciones que se deriven de este contrato.

14. Penas Convencionales

Pena convencional del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de estos, mediante cheque certificado o de caja a nombre de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior CANAL 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato. Una vez determinado el monto de la pena convencional, a esta se le aplicará el I.V.A.

15. Póliza

El prestador de servicio contara con una póliza de responsabilidad civil vigente, debidamente suscrita por una compañía aseguradora legalmente constituida, en el idioma español por el importe del 20% antes de I.V.A. del valor total del contrato adjudicado, nombrado como beneficiario a Televisión Metropolitana S.A. de C.V. y/o terceros que puedan verse afectados durante la ejecución de los servicios, objeto de la contratación, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables a el prestador del servicio, por los daños que ocasionen por parte del personal en el desempeño de sus labores, por una falta de atención, negligencia en el manejo de los equipos y materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño generado en el manejo de los equipos u materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño ocasionado a las instalaciones y contenidos, así como por todas las actividades que desarrolle durante el tiempo de vigencia del contrato y las obligaciones derivados de este, lo anterior, a fin de garantizar que el será el único responsables por los daños a terceros en el que pudiera incurrir durante la vigencia del contrato, liberando a Canal 22, de toda responsabilidad frente a terceros.

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente del prestador del servicio.

Una vez ocurrido el evento y se dictaminen la responsabilidad, el prestador del servicio tendrá un plazo máximo de cinco días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a Canal 22 y/o terceros implicados o, iniciar las gestiones correspondientes ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a Canal 22 y/o a los terceros implicados.

En el supuesto que no presente la referida póliza dentro de un plazo de 10 días naturales, contados a partir de la firma del contrato, Canal 22 podrá iniciar el procedimiento de rescisión del contrato.

El prestador del servicio queda obligado a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca vigente el contrato que derive de la contratación y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de Canal 22.

En caso de formalización de convenios modificatorios del contrato, el prestador de servicio deberá, presentar la modificación de la póliza, dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del convenio de modificación antes citado, la falta de presentación de la póliza citada será motivo de rescisión del contrato.

PARTIDA 5

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 400 KW PROPIEDAD DE CANAL 22

1. Introducción

Canal 22 cuenta con una planta de 400 Kw, generadora de energía eléctrica de emergencia, ubicada en el edificio Pedro Infante, que le permite, al producirse una interrupción del aporte de electricidad de la energía comercial, suministrar energía alterna y enviarla a las instalaciones para abastecer a los equipos electrónicos de las áreas de misión crítica (Ingestas, Masters, Central de aparatos, Microondas de enlace, Site de Fork y Play Out, Cabinas, Estudios, Aires acondicionados) para que estos sigan funcionando adecuadamente en la generación, edición y transmisión de contenidos, hasta que se restablezca el suministro de la red comercial. Al igual que cualquier motor de carro, esta planta requiere de mantenimientos preventivos para funcionar adecuadamente.

1.1 Objetivo

Contratación de la **Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**, que incluye refacciones, para la **planta generadora de energía eléctrica de emergencia fija de 400 KW** con. Motor CUMMINS N.º Serie: 37102200, Modelo: VT1710, CPL 0403, con el único fin de mantenerla en inmejorables condiciones de trabajo y con ello garantizar la continuidad y la operación y estar preparados ante cualquier falla de la corriente eléctrica de la red comercial.

1.2 Alcance

La **Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo**, que incluye refacciones, conforme al listado siguiente, para la planta generadora de energía eléctrica de emergencia, está constituida por dos tipos de servicios:

- **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

El servicio de mantenimiento preventivo de la póliza, que el proveedor deberá realizar incluye: Actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos, herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación la planta de emergencia, durante toda la vigencia del contrato, en los periodos establecidos en el programa de trabajo y de conformidad con las siguientes especificaciones.

Consta de cuatro servicios de mantenimiento preventivo, de los cuales, en el primero, (periodos establecido dentro del punto 6. cronograma de actividades), se deberá de realizar lo siguiente:

I. Suministro e instalación de:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1 lote	Anticongelante precargado con DCA4, COMPLEAT EG. Bandas. Mangueras del sistema de enfriamiento (incluye las abrazaderas correspondientes). Mangueras del sistema de admisión y escape (incluye las abrazaderas correspondientes). Mangueras del sistema de combustible (incluye las abrazaderas correspondientes). Mangueras del sistema de lubricación (incluye las abrazaderas correspondientes). Precalentadores de 2000 watts, 220 volts (3 piezas).
2 pza.	Filtro para combustible Fleetguard FF-202.
2 pza.	Filtro para agua Fleetguard WF-2076.
3 pza.	Filtro para aceite Fleetguard LF-670.
2 pza.	Filtro para aceite Fleetguard LF-750D (INMERSOS).
2 pza.	Filtro para aire Fleetguard AF-928M.

II. Servicio de mantenimiento a turbo cargadores.

- Kit de servicio: bujes, anillos y plato.
- Limpieza interna de turbo cargadores.
- Cambio de juntas.

III. Limpieza total de:

- Radiador: limpieza interna y externa, la cual incluye desmontaje de mallas protectoras para su correcto lavado y limpieza.
- Cuerpo de la máquina, así como toda la base metálica.
- El área donde se encuentra instalada la planta de Emergencia (incluye barrer y trapear).

IV. Servicio de pintura (a dos capas) de:

- Escape de gases y el silenciador de la Planta con pintura especial para alta temperatura (42.00 m. de longitud total).
- Tuberías de combustible (de 3/4" Ø y 13.00 m. de longitud total).
- Todas las estructuras metálicas de fijación y anclaje de la Planta de emergencia y el sistema de gases.

V. Revisión, ajuste, de acuerdo con lo siguiente:

- Conexiones eléctricas.
- Conexiones mecánicas.
- Conexiones hidráulicas.
- Sistema de enfriamiento.
- Tablero de transferencia.

VI. Sistema de combustible.

- Limpieza y drene del tanque de combustible de día de 1000 litros de capacidad, para lo cual, el licitante ganador deberá traer tambos (limpios) para vaciar el contenido de diésel del tanque de día y hacer el drenado y lavado el interior del mismo, posteriormente regresar el combustible al tanque de día.
- Revisión y ajuste de conexiones de alimentación y retorno de combustible.
- Verificación del estado y operación de bombas de inyección, bomba de cebado.
- Cambio de tubo indicador de nivel de diésel del contenedor, de 23/32" Ø exterior y 0.92 m. de longitud.

En el segundo y tercer servicio. (Periodos establecido dentro del punto 6. cronograma de actividades), se deberá de realizar lo siguiente:

I. Limpieza de:

- Radiador: limpieza externa, la cual incluye desmontaje de mallas protectoras para su correcto lavado y limpieza.
- Cuerpo de la máquina, así como toda la base metálica.
- El área donde se encuentra instalada la planta de Emergencia (incluye barrer y trapear).

II. Revisión, ajuste, de acuerdo con lo siguiente:

- Conexiones eléctricas.
- Conexiones mecánicas.
- Conexiones hidráulicas.
- Sistema de enfriamiento.
- Tablero de transferencia.

Para el cuarto servicio de mantenimiento (periodos establecidos dentro del punto 6.cronograma de actividades), se deberá de realizar:

I. Suministro e instalación de:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
2 pza.	Filtro para combustible Fleetguard FF-202.
2 pza.	Filtro para agua Fleetguard WF-2076.
3 pza.	Filtro para aceite Fleetguard LF-670.
2 pza.	Filtro para aceite Fleetguard LF-750D (INMERSOS).
2 pza.	Filtro para aire Fleetguard AF-928M.

II. Limpieza de:

- Radiador, desmontaje de mallas protectoras para su correcto lavado y limpieza.
- Cuerpo de la máquina, así como toda la base metálica.
- El área donde se encuentra instalada la planta de Emergencia (incluye barrer y trapear).

III. Revisión, ajuste, de acuerdo con lo siguiente:

- Conexiones eléctricas.
- Conexiones mecánicas.
- Conexiones hidráulicas.
- Sistema de enfriamiento.
- Tablero de transferencia.

Por cada servicio realizado el proveedor deberá entregar un reporte técnico que contenga:

La información de todos los puntos indicados en este anexo, los resultados de las pruebas realizadas a todos los equipos, los datos de campo recabados durante el servicio, indicar los trabajos realizados y el estado en que se dejan los equipos y, en su caso, las recomendaciones técnicas para mantener los equipos en las mejores condiciones de operación. Dicho reporte se entrega en dos tantos originales (no copias) debidamente engargolados y firmados por el supervisor de la empresa responsable del servicio.

El proveedor debe considerar:

- *Retirar de las instalaciones de la Entidad, todos los desechos que se generen durante la realización de los servicios.*
- *Que la realización de estos servicios será previo acuerdo con la Entidad.*
- *Contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta realización de los servicios, así como del equipo de seguridad para su ejecución.*
- *Visita inmediata en caso de emergencia durante la vigencia del contrato.*

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El mantenimiento correctivo podrá darse por:

- A instancias de haberse detectado una posible falla cuando se está otorgando el mantenimiento preventivo ó
- Cuando el equipo falle.

Cuando una falla es detectada al otorgarse el servicio preventivo, el proveedor deberá emitir un dictamen técnico en donde conste que se requiere de un servicio correctivo. Este deberá ser autorizado por el responsable de la administración y supervisión del contrato, las refacciones quedaran a cargo de Canal 22, no así la mano de obra que será responsabilidad de quien otorga el servicio de la póliza.

Cuando el equipo falla, el proveedor deberá acudir de inmediato, previo llamado del *responsable de la administración y supervisión del contrato*, para analizar la falla y emitir su dictamen. Todas las refacciones para la solución de este problema quedaran a cargo de Canal 22 y la mano de obra a cargo del proveedor de la póliza del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

2. Requerimientos

Aspectos generales del servicio a proporcionar incluido en la póliza:

- **Servicio de mantenimiento preventivo**

Cuatro servicios conforme a lo descrito en el punto 1.2 Alcance

- **Servicio de mantenimiento correctivo**

El servicio de mantenimiento correctivo comprendido en la póliza incluye la mano de obra para la sustitución de los componentes y refacciones, previo dictamen técnico emitido por el proveedor de las condiciones que manifiesta el equipo susceptible al servicio, para autorización del área encargada de administrar el contrato y con la finalidad de adquirir las refacciones.

El licitante ganador deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta aplicación del servicio, así como el equipo de

seguridad necesario para su ejecución.

No será estimado el monto por la mano de obra ya que se considerará implícito dentro del servicio de mantenimiento contratado.

3. Especificaciones técnicas

Planta Generadora de Energía Eléctrica de emergencia fija de 400 KW, con motor CUMMINS N.º Serie: 37102200, Modelo: VT1710, CPL 0403.

4. Perfil del proveedor

Ser un proveedor de servicios con experiencia en el mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura del equipo descrita en el presente anexo, así mismo:

- Contar con el personal capacitado en el mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de iguales o similares características a los solicitados en el presente anexo
- Contar con herramientas especializadas para el mantenimiento y reparación a equipos de iguales o similares características a lo solicitado en el presente anexo.
- Contar con laboratorio de ajuste y pruebas.

Para acreditar que cuenta con reconocimiento y experiencia en los servicios que presta, el licitante deberá presentar documento firmado bajo protesta de decir verdad, mediante el cual enliste y detalle su experiencia, el cual deberá contener al menos tres servicios de mantenimiento a plantas de emergencia de energía eléctrica. De igual forma, deberá integrar copia en versión pública de los contratos u órdenes de servicio que avalen las referencias debiendo adjuntar en cada uno, la carta de entrega recepción en la que se manifieste que los servicios fueron entregados a satisfacción, firmada por la persona contratante del servicio o por el responsable que indique en la documentación presentada como referencia.

5. Condiciones técnicas de aceptación del servicio

A partir del inicio de la ***Póliza de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo*** y durante la vigencia del contrato el proveedor deberá entregar y garantizar cumplir con lo siguiente:

- Contar y suministrar las refacciones solicitadas por la convocante para prestar adecuadamente el servicio.
- Contar con certificados y cursos del personal técnico que comprueben la experiencia para brindar el servicio
- Contar con herramientas, equipos y softwares para la configuración y revisión del equipo.
- Cumplir al 100 por ciento con el plan de mantenimiento con forme a lo acordado, con el visto bueno del jefe del departamento de Electromecánica.

6. Cronograma de actividades

PRIMER SERVICIO	SEGUNDO SERVICIO	TERCER SERVICIO	CUARTO SERVICIO
01 al 15 de agosto de 2018	15 al 30 de septiembre de 2018	01 al 15 de noviembre de 2018	01 al 15 de diciembre de 2018

Día estimado para entrega de reporte de servicio												
Entregables	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Reporte de servicio								16	30		16	16

7. Vigencia del Contrato

Los servicios serán a partir del día hábil siguiente a la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2018.

8. Forma de Pago

Canal 22 no otorgará anticipo alguno al Proveedor, se realizará el pago en forma parcial en 4 pagos, el primer pago será del primer servicio incluyendo refacciones y 3 pagos adicionales por cada visita realizada, cumpliendo al 100 por ciento en el periodo establecido y de conformidad con el Vo.Bo. Del personal responsable del área en la que están instalados los equipos. Los precios ofertados deberán incluir gastos de administración, seguros, fianzas y todos los relativos a la prestación del servicio.

9. Administración y Supervisión del servicio

El responsable de la revisión y supervisión del servicio será el Director de Transmisiones y quien podrá ser auxiliado en la revisión por el Gerente de Operaciones y Transmisiones.

10. Niveles de servicio acordados que deberán cumplirse

Con el objeto de asegurar la operación de los sistemas involucrados para la transmisión de la señal de Canal 22, se deberá establecer acuerdos de nivel de operación necesarios entre el licitante ganador y el jefe del departamento de Electromecánica de Canal 22, con el visto bueno con el Director de Transmisiones, involucrados con la prestación y uso de los servicios motivo de la presente convocatoria.

Los niveles de operación son:

TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para una Planta de emergencia fija de 400 KW	Niveles de atención a incidentes o problemas.	7X24X365X4 (Siete días a la semana, 24 horas diarias los 365 días del año, con tiempo máximo de solución de 4 (cuatro horas)
	Asistencia en sitio de personal del licitante en caso de incidente fuera del horario del personal en sitio o para el caso de personal de 2° nivel.	Como máximo 2 (dos) Horas, después del levantamiento del reporte.
	Atención telefónica para la atención de incidentes o problemas	Inmediata sin catalogar el tipo de solicitud
	Niveles de atención a solicitudes de servicio.	5x9 cinco días a la semana, nueve horas diarias (de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs.)
	Tiempo máximo para la solución del incidente o problema (ya sea en hardware o software) a partir del levantamiento del reporte	Como máximo 4 horas. Después del levantamiento del reporte.

- Delimitar las responsabilidades y alcances del licitante y el personal responsable de la supervisión de los servicios a realizar.
- En caso de emergencia el proveedor del servicio deberá trabajar en conjunto con el personal del departamento de Electromecánica para solventar la falla.
- Conforme al calendario de servicios el proveedor solicitará por escrito autorización para realizar el servicio adjuntando el plan de mantenimiento, con la finalidad de respaldar los sistemas periféricos y no interrumpir las operaciones de Canal 22.

Estos acuerdos se celebrarán en un plazo no mayor a 15 días naturales posteriores a la fecha del contrato

11. Tiempos de respuesta ante incidentes

El proveedor del servicio deberá estar disponible las 24 horas, durante todos los días que comprendan la vigencia del contrato, incluyendo sábados, domingos y días festivos, lo anterior a fin de dar solución inmediata ante cualquier contingencia.

12. Garantías del servicio

Se debe garantizar al menos 1 año, los servicios realizados a la **planta generadora fija de 400 KW de energía eléctrica de emergencia**. Así mismo se debe garantizar al menos 1 año el buen funcionamiento de las refacciones instaladas.

13. Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones, el proveedor deberá constituir fianza indivisible expedida por una compañía Afianzadora Mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor y a disposición de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., presentada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, y establecer que surte

efecto a partir de la fecha de este instrumento, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público.

El proveedor garantiza a Canal 22 los servicios prestados en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación, por lo que responderá por los defectos y vicios ocultos del servicio objeto del presente contrato durante la vigencia de este.

El proveedor, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a entera satisfacción de Canal 22.

Canal 22, contará con un plazo de 3 (tres) días contados a partir de la recepción de los servicios, para verificar las características de cada uno, sin que estos computen para efectos de pago. En caso de que durante el plazo anterior se detecten anomalías en cualquiera de los servicios, el proveedor deberá subsanarlos de manera inmediata a partir de la notificación de estas.

Canal 22 devolverá la fianza para su cancelación cuando el proveedor haya cumplido en su totalidad con las obligaciones que se deriven de este contrato.

14. Póliza

El prestador de servicio contara con una póliza de responsabilidad civil vigente, debidamente suscrita por una compañía aseguradora legalmente constituida, en el idioma español por el importe del 20% antes de I.V.A. del valor total del contrato adjudicado, nombrado como beneficiario a Televisión Metropolitana S.A. de C.V. y/o terceros que puedan verse afectados durante la ejecución de los servicios, objeto de la contratación, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables a el prestador del servicio, por los daños que ocasionen por parte del personal en el desempeño de sus labores, por una falta de atención, negligencia en el manejo de los equipos y materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño generado en el manejo de los equipos u materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño ocasionado a las instalaciones y contenidos, así como por todas las actividades que desarrolle durante el tiempo de vigencia del contrato y las obligaciones derivados de este, lo anterior, a fin de garantizar que el será el único responsables por los daños a terceros en el que pudiera incurrir durante la vigencia del contrato, liberando a Canal 22, de toda responsabilidad frente a terceros.

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente del prestador del servicio.

Una vez ocurrido el evento y se dictaminen la responsabilidad, el prestador del servicio tendrá un plazo máximo de cinco días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a Canal 22 y/o terceros implicados o, iniciar las gestiones correspondientes ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a Canal 22 y/o a los terceros implicados.

En el supuesto que no presente la referida póliza dentro de un plazo de 10 días naturales, contados a partir de la firma del contrato, Canal 22 podrá iniciar el procedimiento de rescisión del contrato.

El prestador del servicio queda obligado a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca vigente el contrato que derive de la contratación y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de Canal 22.

En caso de formalización de convenios modificatorios del contrato, el prestador de servicio deberá, presentar la modificación de la póliza, dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del convenio de modificación antes citado, la falta de presentación de la póliza citada será motivo de rescisión del contrato.

15. Penas Convencionales

Pena convencional del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de los mismos, mediante cheque certificado o de caja a nombre de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior Canal 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato. Una vez determinado el monto de la pena convencional, a esta se le aplicará el I.V.A.

16. Causales de rescisión administrativa

Canal 22 con fundamento en lo dispuesto en los artículos 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato en términos de lo establecido en el artículo 54 Bis de la LAASSP. Asimismo, Canal 22 podrá iniciar en cualquier momento posterior a un incumplimiento, el procedimiento de rescisión del documento contractual, cuando el incumplimiento de las obligaciones del prestador de servicios no derive del atraso en la prestación del servicio objeto del documento contractual, sino por otras causas establecidas en el mismo.

Al efecto, se comunicará por escrito al prestador de servicios los hechos constitutivos de la rescisión, para que exponga lo que a su derecho convenga y aporte las pruebas que estime pertinentes, dentro de un término de 5 (cinco) días hábiles contados a partir de la comunicación.

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. EN COMPRANET LA-048MHL001-E382-2018,
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO,
PLANTAS GENERADORAS Y SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS)

Transcurrido el término concedido, Canal 22 resolverá lo conducente, considerando los argumentos y pruebas que se hubieren hecho valer.

La determinación de dar o no por rescindido el documento contractual deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada al proveedor dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes de vencido el plazo concedido a este último.

Canal 22 podrá rescindir administrativamente el documento contractual en caso de incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a cargo del prestador de servicios, y/o cuando las penas por atraso y/o las deducciones de pago alcancen el 10% del monto total del documento contractual antes de impuestos, en cuyo caso el procedimiento correspondiente se llevará a cabo conforme a lo establecido en el artículo 54 de la Ley de Adquisiciones.

PARTIDA 6

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A EQUIPO DE PLANTA DE EMERGENCIA FIJA DE 175 KW, PROPIEDAD DE CANAL 22

1. Introducción

Canal 22 cuenta con una la *planta de 175 Kw, generadora de energía eléctrica de emergencia*, ubicada en el edificio Pedro Infante, que le permite, al producirse una interrupción del aporte de electricidad de la energía comercial, suministrar energía alterna y enviarla a las instalaciones para abastecer a los equipos electrónicos de las áreas de misión crítica (Ingestas, Masters, Central de aparatos, Microondas de enlace, Site de Fork y Play Out, Cabinas, Estudios, Aires acondicionados) para que estos sigan funcionando adecuadamente en la generación, edición y transmisión de contenidos, hasta que se restablezca el suministro de la red comercial. Al igual que cualquier motor de carro, esta planta requiere de mantenimientos preventivos para funcionar adecuadamente.

1.1 Objetivo

Contratar la ***Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo***, que incluye refacciones, para la **planta de emergencia fija de 175 KW**, con motor CUMMINS N.º Serie: 44748130, Modelo: 6CTA8.3-G, CPL 0831, ubicada en el edificio Pedro Infante, para conservarla en óptimas condiciones de operación, ante cualquier falla de la energía eléctrica comercial, que pueda provocar la falta de transmisión.

1.2 Alcance

La ***Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo***, que incluye refacciones, conforme al listado siguiente, para la planta generadora de energía eléctrica de emergencia, está constituida por dos tipos de servicios:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El servicio de mantenimiento preventivo de la póliza, que el proveedor deberá realizar incluye: actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos, herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener, en óptimas condiciones de operación la planta de emergencia, durante toda la vigencia del contrato, en los periodos establecidos en el programa de trabajo y de conformidad con las siguientes especificaciones:

Consta de **cuatro servicios de mantenimiento preventivo**, de los cuales en el *primero* (periodos establecido dentro del punto 6. cronograma de actividades), se deberá de realizar lo siguiente:

I. *Suministro e instalación de:*

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1 lote	Anticongelante precargado con DCA4, COMPLEAT EG. Bandas. Mangueras del sistema de enfriamiento (incluye las abrazaderas correspondientes). Mangueras del sistema de admisión y escape (incluye las abrazaderas correspondientes). Mangueras del sistema de combustible (incluye las abrazaderas correspondientes). Mangueras del sistema de lubricación (incluye las abrazaderas correspondientes). Precalentador de 1000 watts,127 volts (1 pieza). Sincronizador de arranque de 24V (actuador).
1 pza.	Filtro para combustible Fleetguard FF-5052.
1 pza.	Filtro para combustible Fleetguard FS-1280.
1 pza.	Filtro para agua Fleetguard WF-2073.
1 pza.	Filtro para aceite Fleetguard LF3000.
1 pza.	Filtro para aire Fleetguard AF-883M.

II. *Servicio de mantenimiento a turbo cargadores.*

- Kit de servicio: bujes, anillos y plato.
- Limpieza interna de turbo cargadores.
- Cambio de juntas.

III. Limpieza total de:

- Radiador: limpieza interna y externa, la cual incluye desmontaje de mallas protectoras para su correcto lavado y limpieza.
- Cuerpo de la máquina, así como toda la base metálica.
- El área donde se encuentra instalada la planta de Emergencia (incluye barrer y trapear).

IV. Servicio de pintura (a dos capas) de:

- Escape de gases y el silenciador de la Planta con pintura especial para alta temperatura (21.00 m. de longitud total).
- Tuberías de combustible (de 1/2" Ø y 9.00 m. de longitud total).
- Todas las estructuras metálicas de fijación y anclaje de la Planta de emergencia y el sistema de gases.

V. Revisión, ajuste, de acuerdo con lo siguiente:

- Conexiones eléctricas.
- Conexiones mecánicas.
- Conexiones hidráulicas.
- Sistema de enfriamiento.
- Tablero de transferencia.

VI. Sistema de combustible.

- Limpieza y drene del tanque de combustible de día de 200 litros de capacidad, para lo cual, el licitante ganador deberá traer tambos (limpios) para vaciar el contenido de diésel del tanque de día, hacer el drenado y lavado del interior del mismo, posteriormente regresar el combustible al tanque de día.
- Revisión y ajuste de conexiones de alimentación y retorno de combustible.
- Verificación del estado y operación de bombas de inyección, bomba de cebado.
- Cambio de tubo indicador de nivel de diésel para contenedor de 1000 litros de 23/32" Ø exterior y 0.92 m. de longitud.

En el *segundo* y *tercer* servicio. (Periodos establecido dentro del punto 6. cronograma de actividades), se deberá de realizar lo siguiente:

I. Limpieza total de:

- Radiador: limpieza externa, la cual incluye desmontaje de mallas protectoras para su correcto lavado y limpieza.
- Cuerpo de la máquina, así como toda la base metálica.
- El área donde se encuentra instalada la planta de Emergencia (incluye barrer y trapear).

II. Revisión, ajuste, de acuerdo con lo siguiente:

- Conexiones eléctricas.
- Conexiones mecánicas.
- Conexiones hidráulicas.
- Sistema de enfriamiento.
- Tablero de transferencia.

Para el *cuarto* servicio de mantenimiento (periodos establecidos dentro del punto 6. cronograma de actividades), se deberá de realizar:

I. Suministro e instalación de:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1 pza.	Filtro para combustible Fleetguard FF-5052.
1 pza.	Filtro para combustible Fleetguard FS-1280.
1 pza.	Filtro para agua Fleetguard WF-2073.
1 pza.	Filtro para aceite Fleetguard LF3000.
1 pza.	Filtro para aire Fleetguard AF-883M.

II. Limpieza de:

- Radiador: *limpieza externa*, la cual incluye desmontaje de mallas protectoras para su correcto lavado y limpieza.
- Cuerpo de la máquina, así como toda la base metálica.
- El área donde se encuentra instalada la planta de Emergencia (incluye barrer y trapear).

III. Revisión, ajuste, de acuerdo con lo siguiente:

- Conexiones eléctricas.
- Conexiones mecánicas.
- Conexiones hidráulicas.
- Sistema de enfriamiento.
- Tablero de transferencia.

Por cada servicio realizado el licitante ganador deberá entregar un reporte técnico que contenga:

La información de todos los puntos indicados en este anexo, los resultados de las pruebas realizadas a todos los equipos, los datos de campo recabados durante el servicio, indicar los trabajos realizados y el estado en que se dejan los equipos y, en su caso, las recomendaciones técnicas para mantener los equipos en las mejores condiciones de operación. Dicho reporte se entrega en dos tantos originales (no copias), debidamente engargolados y firmados por el supervisor de la empresa responsable del servicio.

El proveedor debe considerar:

- *Retirar de las instalaciones de la Entidad, todos los desechos que se generen durante la realización de los servicios.*
- *La realización de los servicios será previo acuerdo con la Entidad.*
- *Contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta realización de los servicios, así como del equipo de seguridad para su ejecución.*
- *Visita inmediata en caso de emergencia durante la vigencia del contrato*

SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El mantenimiento correctivo podrá darse por:

- A instancias de haberse detectado una posible falla cuando se está otorgando el mantenimiento preventivo ó
- Cuando el equipo falle.

Cuando una falla es detectada al otorgarse el servicio preventivo, el proveedor deberá emitir un dictamen técnico en donde conste que se requiere de un servicio correctivo. Este deberá ser autorizado por el responsable de la administración y supervisión del contrato, las refacciones quedaran a cargo de Canal 22, no así la mano de obra que será responsabilidad de quien otorga el servicio de la póliza.

Cuando el equipo falla, el proveedor deberá acudir de inmediato previo llamado del responsable de la administración y supervisión del contrato, para analizar la falla y emitir su dictamen. Todas las refacciones para la solución de este problema quedaran a cargo de Canal 22 y la mano de obra a cargo del proveedor de la póliza del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

2. Requerimientos

- **Servicio de mantenimiento preventivo**

Cuatro servicios conforme a lo descrito en el punto 1.2 Alcance

- **Servicio de mantenimiento correctivo**

El servicio de mantenimiento correctivo comprendido en la póliza incluye la mano de obra para la sustitución de los componentes y refacciones, previo dictamen técnico emitido por el proveedor de las condiciones que manifiesta el equipo susceptible al servicio, para autorización del área encargada de administrar el contrato y con la finalidad de adquirir las refacciones.

El licitante ganador deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta aplicación del servicio, así como el equipo de seguridad necesario para su ejecución.

No será estimado el monto por la mano de obra ya que se considerará implícito dentro del servicio de mantenimiento contratado.

3. Especificaciones técnicas

Planta Generadora de Energía Eléctrica de emergencia fija de 175 KW, con motor CUMMINS

N.º Serie: 44748130, Modelo: 6CTA8.3-G, CPL 0831

4. Perfil del proveedor

Ser un proveedor de servicios con experiencia en el mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura del **equipo descrita** en el presente anexo, así mismo:

- Contar con el personal capacitado en el mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de iguales o similares características a los solicitados en el presente anexo
- Contar con herramientas especializadas para el mantenimiento y reparación a equipos de iguales o similares características a lo solicitado en el presente anexo.
- Contar con laboratorio de ajuste y pruebas.

Para acreditar que cuenta con reconocimiento y experiencia en los servicios que presta, el licitante deberá presentar documento firmado bajo protesta de decir verdad, mediante el cual enliste y detalle su experiencia, el cual deberá contener al menos tres servicios de mantenimiento a plantas de emergencia de energía eléctrica. De igual forma, deberá integrar copia en versión pública de los contratos u órdenes de servicio que avalen las referencias debiendo adjuntar en cada uno, la carta de entrega recepción en la que se manifieste que los servicios fueron entregados a satisfacción, firmada por la persona contratante del servicio o por el responsable que indique en la documentación presentada como referencia.

5. Condiciones técnicas de aceptación del servicio

A partir del inicio de la **Póliza de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo** y durante la vigencia del contrato el proveedor deberá entregar y garantizar cumplir con lo siguiente:

Contar y suministrar las refacciones solicitadas por la convocante para prestar adecuadamente el servicio.

- Contar con certificados y cursos del personal técnico que comprueben la experiencia para brindar el servicio
- Contar con herramientas, equipos y softwares para la configuración y revisión del equipo.
- Cumplir al 100% con el plan de mantenimiento con forme a lo acordado, con el visto bueno del jefe del departamento de Electromecánica.

6. Cronograma de actividades

SERVICIOS PREVENTIVOS

PRIMER SERVICIO	SEGUNDO SERVICIO	TERCER SERVICIO	CUARTO SERVICIO
01 al 15 de agosto de 2018	15 al 30 de septiembre de 2018	01 al 15 de noviembre de 2018	01 al 15 de diciembre de 2018

Entregables	Día estimado para entrega de reporte de servicio											
	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Reporte de servicio								16	30		16	16

7. Vigencia del Contrato

Los servicios serán a partir del día hábil siguiente a la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2018.

8. Forma de Pago

Canal 22 no otorgará anticipo alguno al Proveedor, se realizará el pago en forma parcial en 4 pagos, el primer pago será del primer servicio incluyendo refacciones y 3 pagos adicionales por cada visita realizada, cumpliendo al 100 por ciento en el periodo establecido y de conformidad con el Vo.Bo. del personal responsable del área en la que están instalados los equipos. Los precios ofertados deberán incluir gastos de administración, seguros, fianzas y todos los relativos a la prestación del servicio.

9. Administración y Supervisión de los servicios

El responsable de la revisión y supervisión del contrato será el Director de Transmisiones y quien podrá ser auxiliado en la revisión por el Gerente de Operaciones y Transmisiones.

10. Niveles de servicio acordados que deberán cumplirse

Con el objeto de asegurar la operación de los sistemas involucrados para la transmisión de la señal de Canal 22, se deberá establecer acuerdos de nivel de operación necesarios entre el licitante ganador y el jefe del departamento de Electromecánica de Canal 22, con el visto bueno con el director de Transmisiones, involucrados con la prestación y uso de los servicios motivo de la presente convocatoria.

Los niveles de operación son:

TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
<i>Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo</i> para una Planta de emergencia fija de 175 KW	Niveles de atención a incidentes o problemas.	7X24X365X4 (Siete días a la semana, 24 horas diarias los 365 días del año, con tiempo máximo de solución de 4 (cuatro horas)
	Asistencia en sitio de personal del licitante en caso de incidente fuera del horario del personal en sitio o para el caso de personal de 2° nivel.	Como máximo 2 (dos) Horas, después del levantamiento del reporte.
	Atención telefónica para la atención de incidentes o problemas	Inmediata sin catalogar el tipo de solicitud
	Niveles de atención a solicitudes de servicio.	5x9 cinco días a la semana, nueve horas diarias (de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs.)
	Tiempo máximo para la solución del incidente o problema (ya sea en hardware o software) a partir del levantamiento del reporte	Como máximo 4 horas. Después del levantamiento del reporte.

- Delimitar las responsabilidades y alcances del licitante y el personal responsable de la supervisión de los servicios a realizar.
- En caso de emergencia el proveedor del servicio deberá trabajar en conjunto con el personal del departamento de Electromecánica para solventar la falla.
- Conforme al calendario de servicios el proveedor solicitara por escrito autorización para realizar el servicio adjuntando el plan de mantenimiento, con la finalidad de respaldar los sistemas periféricos y no interrumpir las operaciones de Canal 22.

Estos acuerdos se celebrarán en un plazo no mayor a 15 días naturales posteriores a la fecha del contrato

11. Tiempos de respuesta ante incidentes

El proveedor del servicio deberá estar disponible las 24 horas, durante todos los días que comprendan la vigencia del contrato, incluyendo sábados, domingos y días festivos, lo anterior a fin de dar solución inmediata ante cualquier contingencia.

12. Garantías del servicio

Se debe garantizar al menos 1 año los servicios realizados a la **planta de emergencia fija de 175 KW**. Así mismo se debe garantizar al menos 1 año el buen funcionamiento de las refacciones instaladas.

13. Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones, el proveedor deberá constituir fianza divisible expedida por una compañía Afianzadora Mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor y a disposición de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., presentada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, y establecer que surte efecto a partir de la fecha de este instrumento, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público.

El proveedor garantiza a Canal 22 los servicios prestados en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación, por lo que responderá por los defectos y vicios ocultos del servicio objeto del presente contrato durante la vigencia del mismo.

El proveedor, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a entera satisfacción de Canal 22.

Canal 22, contará con un plazo de 3 (tres) días contados a partir de la recepción de los servicios, para verificar las características de cada uno, sin que estos computen para efectos de pago. En caso de que durante el plazo anterior se detecten anomalías en cualquiera de los servicios, el proveedor deberá subsanarlos de manera inmediata a partir de la notificación de las mismas.

Canal 22 devolverá la fianza para su cancelación cuando el proveedor haya cumplido en su totalidad con las obligaciones que se deriven de este contrato.

14. Penas Convencionales

Pena convencional del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de los mismos, mediante cheque certificado o de caja a nombre de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior Canal 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato. Una vez determinado el monto de la pena convencional, a esta se le aplicará el I.V.A.

15. Póliza

El prestador de servicio contara con una póliza de responsabilidad civil vigente, debidamente suscrita por una compañía aseguradora legalmente constituida, en el idioma español por el importe del 20% antes de I.V.A. del valor total del contrato adjudicado, nombrado como beneficiario a Televisión Metropolitana S.A. de C.V. y/o terceros que puedan verse afectados durante la ejecución de los servicios, objeto de la contratación, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables a el prestador del servicio, por los daños que ocasionen por parte del personal en el desempeño de sus labores, por una falta de atención, negligencia en el manejo de los equipos y materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño generado en el manejo de los equipos u materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño ocasionado a las instalaciones y contenidos, así como por todas las actividades que desarrolle durante el tiempo de vigencia del contrato y las obligaciones derivados de este, lo anterior, a fin de garantizar que el será el único responsables por los daños a terceros en el que pudiera incurrir durante la vigencia del contrato, liberando a Canal 22, de toda responsabilidad frente a terceros.

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente del prestador del servicio.

Una vez ocurrido el evento y se dictaminen la responsabilidad, el prestador del servicio tendrá un plazo máximo de cinco días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a Canal 22 y/o terceros implicados o, iniciar las gestiones correspondientes ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a Canal 22 y/o a los terceros implicados.

En el supuesto que no presente la referida póliza dentro de un plazo de 10 días naturales, contados a partir de la firma del contrato, Canal 22 podrá iniciar el procedimiento de rescisión del contrato.

El prestador del servicio queda obligado a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca vigente el contrato que derive de la contratación y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de Canal 22.

En caso de formalización de convenios modificatorios del contrato, el prestador de servicio deberá, presentar la modificación de la póliza, dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del convenio de modificación antes citado, la falta de presentación de la póliza citada será motivo de rescisión del contrato.

PARTIDA 7

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 71 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO MARCA MITSUBISHI, PROPIEDAD DE CANAL 22

1. Introducción

Canal 22 cuenta con sistemas de aire acondicionado colocados de manera estratégica dentro de sus instalaciones en el edificio Pedro Infante, estos sistemas están constituidos por varios equipos, entre ellos los de la marca Mitsubishi, cuyo único fin es mantener los equipos electrónicos de las áreas de transmisión, cabinas de edición, foros, en una temperatura óptima.

1.1 Objetivo

Contratación de la **póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de aire acondicionado de la marca Mitsubishi**, instalados en el edificio Pedro Infante, para mantenerlos en óptimas condiciones de funcionamiento.

1.2 Alcance

La **Póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de aire acondicionado Mitsubishi** (incluye refaccionamiento), ampara a **setenta y un** equipos a los cuales, se les otorgará 3 servicios, conforme al calendario establecido en este anexo.

I. Servicio de mantenimiento preventivo.

Se otorgarán 3 servicios a cada equipo (71 equipos) conforme a lo descrito en el punto 2 Requerimientos.

II. Servicio de mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo podrá darse por:

- a) *Cuando el equipo ya se encuentra con fallas.*
- b) Cuando una falla es detectada al otorgarse el servicio preventivo, el proveedor deberá emitir un dictamen técnico en donde conste que se requiere de un servicio correctivo. Este deberá ser autorizado por el responsable de la administración y supervisión del contrato, las refacciones quedaran a cargo de Canal 22, no así la mano de obra que será responsabilidad de quien otorga el servicio de la póliza.
- c) Cuando el equipo falla, el proveedor deberá acudir de inmediato, previo llamado del responsable de la administración y supervisión del contrato, para analizar la falla y emitir su dictamen. Todas las refacciones para la solución de este problema quedaran a cargo de Canal 22 y la mano de obra a cargo del proveedor de la póliza del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

2. Requerimientos

Aspectos generales del servicio a proporcionar incluido en la póliza:

I. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Este servicio incluye: actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos, herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos de aire acondicionado marca Mitsubishi, durante toda la vigencia del contrato, en los periodos establecidos en el punto 6, *cronograma de actividades* y de conformidad con las siguientes especificaciones:

- A cada uno de los equipos, se les otorgara **3 servicios de mantenimiento preventivo**, acorde a:
 - **SISTEMA CITY MULTI, Unidad Condensadora (6 equipos)**, se deberá de realizar lo siguiente:
 - Limpieza de unidad condensadora
 - Limpieza de tarjetas electrónicas de control
 - Revisión de contactos eléctricos
 - Revisión de terminales eléctricas de alimentación del condensador y compresor
 - Limpieza de aspas con agua jabonosa cuidando de que no queden restos de detergente.

- Lubricación de ejes de motores
- Revisión de puertos de servicio
- Revisión de carga de refrigerante (En cuanto a la cantidad de refrigerante esta sería variable ya que por las condiciones de uso de los equipos algunos requieren una recarga mínima mensual).
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Revisión de sensores.

➤ **Vertical Concealed, Unidad Evaporadora (8 equipos)** se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de los filtros de aire: se soplará (con soplete) o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua dejando secar completamente antes de colocarlos nuevamente.
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje
- Limpieza de bombas de condensado
- Limpieza de turbina
- Limpieza de sistema eléctrico
- Lubricación de los ejes del motor del evaporador y aplicación de grasa
- Verificación del estado de aislamiento de la unidad

➤ **Cassette 4V (2 equipos), Cassette 2V (1 equipo), Cassette 1V (10 equipos) y Ceiling Cassette, Unidad Evaporadora (1 equipo)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de los filtros de aire: se soplará (con soplete) o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Limpieza de serpentín del evaporador: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Limpieza de bombas de condensado.
- Limpieza de turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza de sistema eléctrico.
- Revisión de tarjetas electrónicas.
- Lubricación de los ejes del motor del evaporador y aplicación de grasa.

➤ Para los equipos **Fan and Coil, Unidad Evaporadora (12 equipos)** se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de los filtros de aire: se soplará (con soplete) o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Limpieza de serpentín del evaporador: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Limpieza de bombas de condensado.
- Limpieza de turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza de sistema eléctrico.
- Revisión de tarjetas electrónicas.
- Lubricación de los ejes del motor del evaporador y aplicación de grasa.
- Verificación del estado de aislamiento de la unidad.

En el **primer servicio**, se deberán suministrar e instalar las siguientes refacciones, que deberán incluirse en el costo total de la póliza:

En los ductos de inyección de los equipos Fan and Coil, de las Cabinas de Control de los Estudios "A" y "José M. Pérez Gay":

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
4	Filtro de polipropileno (PP) R61 015 500
4	Filtro de polipropileno (PP) R61 012 500

En el equipo **Fan and Coil Mitsubishi**, modelo **PEFY-P36NMHU-E**, No de serie **22W04240**, ubicado en *Cuarto UPS 175 piso 1 C.C.*, se deberán suministrar e instalar:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Porta filtro modelo PAC-KE140TB-F.
2	Filtro de fibra sintética de larga duración modelo PAC-KE89LAF
1	Difusor lineal de aluminio extruido con deflectores de PVC, para inyección de aire acondicionado marca INNES, en color blanco, de 6 ranuras con separación de ¾" y 40" de longitud, incluye lo necesario para su fijación.

Igualmente, en el equipo **Fan and Coil Mitsubishi**, modelo **PEFY-P30NMHU-E**, No de serie **26W03082**, ubicado en *Cuarto UPS 175 piso 1 C.C.*, se deberán suministrar e instalar las siguientes refacciones:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Porta filtro modelo PAC-KE80TB-F
2	Filtro de fibra sintética de larga duración modelo PAC-KE88LAF
1	Difusor lineal de aluminio extruido con deflectores de PVC, para inyección de aire acondicionado marca INNES, en color blanco, de 6 ranuras con separación de ¾" y 32" de longitud, incluye lo necesario para su fijación.

➤ **Mini Split, Unidad Evaporadora (15 equipos)** se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de frente decorativo.
- Limpieza de los filtros de aire: se soplará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua dejando secar completamente antes de colocarlos nuevamente.
- Limpieza de la charola de desagüe.
- Limpieza de la bomba de condensado.
- Limpieza de la turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza del chasis.
- Limpieza de las rejillas.
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Lubricación del motor evaporador.
- Revisión de opresor en turbina.
- Revisión del amperaje en motor evaporador.
- Revisión microfaradios del capacitor.
- Revisión de sensores de temperaturas (Ω).
- Revisión de terminales (Block de Terminales).
- Revisión de tarjetas electrónicas y del display (quien recibe la señal del control).

➤ Para los equipos **Unidad Condensadora (16 equipos)** se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza en general del equipo.
- Revisión de partes eléctricas.
- Revisión de turbina y limpieza de aspas con agua jabonosa cuidando de que no queden restos de detergente.
- Revisión de rodamientos.
- Toma de lectura de voltaje y amperaje.
- Revisión de válvulas.
- Reapriete de zapatas.
- Lubricación de ejes de motores
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.

- Revisión de sensores.

Dentro del servicio de **mantenimiento preventivo**, se deberá realizar las siguientes **mediciones y pruebas generales, a los setenta y un equipos** de aire acondicionado Mitsubishi:

- Medición de alta presión de alta y baja
- Medición de consumos eléctricos de compresores
- Medición de consumos eléctricos de motores
- Medición de voltaje de alimentación
- Medición de retardo de entrada en compresor
- Medición y verificación del estado de control
- Medición de frecuencia del inversor de corriente
- Revisión de aislamiento de la tubería de succión
- Verificación de funciones del compresor
- Verificación de funciones de cada evaporador
- Verificación de temperatura de salida de retorno

II. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El servicio de mantenimiento correctivo comprendido en la póliza incluye la mano de obra para la sustitución de los componentes y refacciones, previo dictamen técnico emitido por el proveedor de las condiciones que manifiesta el equipo susceptible al servicio, para autorización del área encargada de administrar el contrato y con la finalidad de adquirir las refacciones.

El licitante ganador deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta aplicación de los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo, así como el equipo de seguridad necesario para su ejecución.

No será estimado el monto por la mano de obra ya que se considerará implícito dentro del servicio de mantenimiento contratado.

III. Refacciones

Se requieren las siguientes refacciones, que serán suministradas e instaladas en el primer servicio de mantenimiento preventivo, conforme a lo descrito.

Listado de refaccionamiento

Cantidad	Descripción de refacción
4 pzas.	Filtro de polipropileno (PP) R61 015 500.
4 pzas.	Filtro de polipropileno (PP) R61 012 500.
2 pzas	Filtro de fibra sintética de larga duración modelo PAC-KE88LAF.
2 pzas.	Filtro de fibra sintética de larga duración modelo PAC-KE89LAF.
1 pza.	Portafiltro modelo PAC-KE80TB-F.
1 pza.	Portafiltro modelo PAC-KE140TB-F.
1 pza.	Difusor lineal de aluminio extruido con deflectores de PVC, para inyección de aire acondicionado marca INNES, en color blanco, de 6 ranuras con separación de ¾" y 40" de longitud, incluye lo necesario para su fijación
1 pza.	Difusor lineal de aluminio extruido con deflectores de PVC, para inyección de aire acondicionado marca INNES, en color blanco, de 6 ranuras con separación de ¾" y 32" de longitud, incluye lo necesario para su fijación.

3. Especificaciones técnicas

Listado de los equipos Mitsubishi, que ampara la póliza de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.

Relación equipos Mitsubishi

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	UBICACIÓN
1	SISTEMA CITY MULTI Estudio. "A" (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUHY-P240TKMU-A-BS	Sección 26W00034; Sección 26W00037	No.1: No.2: Cuarto de Maquinas
2	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVfy-P54E00A	R0723120225	Estudio "A"
3	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVfy-P54E00A	R0723120224	Estudio "A"
4	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVfy-P54E00A	R0320120438	Estudio "A"
5	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVfy-P54E00A	R0417120507	Estudio "A"
6	Cassette 4V	Mitsubishi	PLFY-P36NBMU-E	25A00338C	Cuarto Dimmers Estudio "A"
7	SISTEMA CITY MULTI Cabinas de Control Estudios (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUHY-P240TKMU-A-BS	Sección 26W00040; Sección 26W00038	No. 1: No. 2: Cuarto de Maquinas
8	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00403	Cabina Control Est. "A" (SWITCHER)
9	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00390	Cabina Control Est. "A" (AUDIO)
10	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00401	Cabina Control Est. "A" (CENTRAL)
11	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00392	Cabina Control Est. "JOSÉ M. P. G." (SWITCHER)
12	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00402	Cabina Control Est. "JOSÉ M. P. G." (AUDIO)
13	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMAU-E2	26W00393	Cabina Control Est. "JOSÉ M. P. G." (CENTRAL)
14	SISTEMA CITY MULTI SITE T. I. (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUMY-P48NHMU	25U02828C	Cuarto de Maquinas
15	SISTEMA CITY MULTI SITE T. I. (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUMY-P48NHMU	25U02829C	Cuarto de Maquinas
16	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P24NMAU-E2	26W00596	Site T. I., Piso 1 Cuerpo Central
17	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P24NMAU-E2	26W00590	Site T. I., Piso 1 Cuerpo Central
18	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P24NMAU-E2	26W00595	Site T. I., Piso 1 Cuerpo Central
19	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P24NMAU-E2	26W00597	Site T. I., Piso 1 Cuerpo Central
20	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-GC35NA	1001000	Gerencia de Tecnologías de la Información
21	Unidad condensadora		MUZ-GC35NA	1000206	Azotea E. P. I.
22	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-GC35NA	1001001	Gerencia de Tecnologías de la Información
23	Unidad condensadora		MUZ-GC35NA	1000290	Azotea E. P. I.
24	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-GC71NA	2000509	Gerencia de Tecnologías de la Información

CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. EN COMPRANET LA-048MHL001-E382-2018,
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO,
PLANTAS GENERADORAS Y SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA (UPS)

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	UBICACIÓN
25	Unidad condensadora		MUZ-GC71NA	2000316	Azotea E. P. I. (condensadora)
26	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-G71NA	3000067	Piso 2 C.C.
27	Unidad condensadora		MUZ-GC71NA	3000415	Cuarto Maquinas
28	Mini Split	Mitsubishi	MSZ-G71NA	3000051	Piso 2 C.C.
29	Unidad condensadora		MUZ-GC71NA	3000273	Cuarto Maquinas
30	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3004487	Piso 2 C.C.
31	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4003100 T	Cuarto Maquinas
32	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3004004	Piso 2 C.C.
33	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	3000022 T	Cuarto Maquinas
34	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4002501	Piso 2 C.C.
35	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002127 T	Cuarto Maquinas
36	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3002024	Piso 2 C.C.
37	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002335 T	Cuarto Maquinas
38	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4004144	Piso 2 C.C.
39	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	3000054 T	Cuarto Maquinas
40	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4000458	Piso 2 C.C.
41	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002337 T	Cuarto Maquinas
42	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3004475	Piso 2 C.C.
43	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002347 T	Cuarto Maquinas
44	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	3004538	Piso 2 C.C.
45	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002995 T	Cuarto Maquinas
46	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4000256	Piso 2 C.C.
47	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4003111 T	Cuarto Maquinas
48	Mini Split	Mitsubishi	MSY-G12NA	4000240	Piso 2 C.C.
49	Unidad condensadora		MUY-GE12NA2	4002141 T	Cuarto Maquinas
50	SISTEMA CITY MULTI Estudio "JOSÉ M. P. G." (Unidad condensadora)	Mitsubishi	PUHY-P240TKMU-A-BS	Sección No. 1: 2ZW00285; Sección No. 2: 35W00618	Cuarto de Maquinas
51	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVFX-P54E00B	R1016130381	Estudio "JOSÉ M. P. G."
52	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVFX-P54E00B	R1016130379	Estudio "JOSÉ M. P. G."
53	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVFX-P54E00B	R1016130380	ESTUDIO "JOSÉ M. P. G."
54	Vertical Concealed	Mitsubishi	PVFX-P54E00B	R1016130378	ESTUDIO "JOSÉ M. P. G."
55	Cassette 4V	Mitsubishi	PLFY-P36NBMU-E	21A01024B	CUARTO DIMMERS Estudio "JOSÉ M. P. G."
56	SISTEMA CITY MULTI Cabinas de Edición Planta Baja, C. Central	Mitsubishi	PUHY-P168TKMU-A-BS	Sección No. 1: 3XW00602; Sección No. 2: 36W00605	Cuarto de Maquinas
57	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	29A00157D	Cabina de Edición No. 1
58	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00265B	Cabina de Edición No. 2
59	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00266B	Cabina de Edición No. 3
60	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00272B	Cabina de Edición No. 4
61	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00256B	Cabina de Edición No. 5
62	Cassette 2V	Mitsubishi	PLFY-P63VLMD-E	98W02346	Cabina de Enrutamiento
63	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	35A00420C	Cabina de Edición No. 6
64	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00275B	Cabina de Edición No. 7
65	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00276B	Cabina de Edición No. 8
66	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	37A00466D	Cabina de Edición No. 9
67	Cassette 1V	Mitsubishi	PMFY-P15NBMU-E	21A00263B	Cabina de Edición No. 10
68	Sistema Ceiling Cassette	Mitsubishi	PLA 24	22A02554A	Sala juntas Dir. Gral.
69	Unidad condensadora		PUY-A24NHA4	23U11890B	Azotea (lado norte)
70	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P30NMHU-E	26W03082	Cuarto UPS 175 piso 1 C. C.
71	Fan and Coil	Mitsubishi	PEFY-P36NMHU-E	22W04240	Cuarto UPS 175

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	UBICACIÓN
					piso 1 C. C.

Para otorgar los servicios de mantenimiento el Proveedor debe contar con el siguiente equipo y herramienta.

- Bomba alto vacío para evacuar sistemas de humedad y acidez, nocivas para los sistemas.
- Bomba de alta presión de agua (hidro lavadoras), para lavado de serpentines.
- Equipo portátil de soldadura de oxiacetileno.
- Tanque portátil de refrigerante R410A.
- Tanque portátil de nitrógeno para detección de fugas en el sistema.
- Equipo de medición de temperatura electrónico.
- Equipo para medición de voltajes y amperajes.
- Recuperadora de refrigerante R410A.

HERRAMIENTA:

- Juego de mangueras manifuld.
- Juego de corte y avellanador.
- Llave ratcher.
- Juego de desarmadores planos.
- Juego de desarmadores de cruz.
- Juego de desarmadores de caja.
- Juego de llaves Allen.
- Juego de limas.
- Martillo de bola y metálico.
- Taladro de ½”.
- Juego de boquillas de soldar y de corte.
- Equipo de soldar Turbotorch.
- Pinzas de mecánico, de corte y de electricista.
- Pinzas de presión.
- Uniformes con distintivo de la empresa.
- Juego de dados.
- Arco con seguetas.
- Juego de brocas.
- Escalera de extensión.
- Escalera de tijera 6´.
- Mangueras reforzadas de ½”.
- Perico del #12.
- Llaves Stilson.
- Extractor de poleas y baleros.
- Puntos y expansores.
- Arnés y cuerdas de vida.
- Goggles y guantes de carnaza.
- Señalizaciones.

Por cada servicio realizado se deberá entregar un reporte técnico que contenga:

La información de todos los puntos indicados en este anexo, los resultados de las pruebas realizadas a todos los equipos, los datos de campo recabados durante el servicio, indicar los trabajos realizados y el estado en que se dejan los equipos y, en su caso, las recomendaciones técnicas para mantener los equipos en las mejores condiciones de operación. Dicho reporte se entrega en dos tantos originales (no copias) debidamente engargolados y firmados por el supervisor de la empresa responsable del servicio.

Es importante considerar:

- *La realización de los servicios preventivos y correctivos, serán previo acuerdo con la Entidad, conforme al calendario establecido, punto 6.*
- *Retirar de las instalaciones de la Entidad, todos los desechos que se generen durante la realización de los servicios.*

- Contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta realización de los servicios, así como del equipo de seguridad para su ejecución.
- Visita inmediata en caso de emergencia durante la vigencia del contrato.

4. Perfil del proveedor

Ser un proveedor con experiencia, para otorgar de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de equipo descrita en el presente anexo.

Contar con el personal capacitado en el mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de iguales o similares características a los solicitados en el presente anexo.

Tener las herramientas y el equipo especializado, para otorgar el servicio de mantenimiento y/o reparación a los equipos descritos en el presente anexo.

Contar con un laboratorio de ajuste y pruebas.

Para acreditar que cuenta con reconocimiento y experiencia en los servicios que presta, el licitante deberá presentar documento firmado bajo protesta de decir verdad, mediante el cual enliste y detalle su experiencia, el cual deberá contener al menos tres servicios de mantenimiento de aires acondicionados a equipos Mitsubishi. De igual forma, deberá integrar copia en versión pública de los contratos u órdenes de servicio que avalen las referencias debiendo adjuntar en cada uno, la carta de entrega recepción en la que se manifieste que los servicios fueron entregados a satisfacción, firmada por la persona contratante del servicio o por el responsable que indique en la documentación presentada como referencia.

5. Condiciones técnicas de aceptación del servicio

A partir del inicio de la **Póliza de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo** y durante la vigencia del contrato el proveedor deberá entregar y garantizar cumplir con lo siguiente:

- Contar y suministrar las refacciones solicitadas por la convocante para prestar adecuadamente el servicio.
- Contar con certificados y cursos del personal técnico que comprueben la experiencia para brindar el servicio
- Contar con herramientas, equipos y softwares para la configuración y revisión del equipo.
- Cumplir al 100% con el plan de mantenimiento con forme a lo acordado, con el visto bueno del jefe del departamento de Electromecánica.

6. Cronograma de actividades

Calendario para entregar el servicio								
	May.	Jun	Jul.	Ago.	Sep.	Oct	Nov.	Dic.
Servicios preventivos				01 al 15 primero		01 al 15 segundo		01 al 15 tercero
Día estimado para entrega de reporte de servicio								
Reporte de servicio				16		16		16

7. Vigencia del Contrato

Los servicios serán a partir del día hábil siguiente a la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2018.

8. Forma de Pago

Canal 22 no otorgará anticipo alguno al Proveedor, se realizará el pago en parcialidades, por los servicios realizado al 100 por ciento en el periodo establecido y de conformidad con el Vo.Bo. del personal responsable del área en la que están instalados los equipos. Los precios ofertados deberán incluir gastos de administración, seguros, fianzas y todos los relativos a la prestación del servicio.

9. Administración y Supervisión del servicio

El responsable de la revisión y supervisión de los servicios de mantenimiento será el director de Transmisiones, quien podrá ser auxiliado en la revisión por el gerente de Operaciones y Transmisiones.

10. Niveles de servicio acordados que deberán cumplirse

Con el objeto de asegurar la operación de los sistemas involucrados para la transmisión de la señal de Canal 22, se deberá establecer acuerdos de nivel de operación necesarios entre el licitante ganador y el jefe del departamento de Electromecánica de Canal 22, con el visto bueno del director de Transmisiones, involucrados con la prestación y uso de los servicios motivo de la presente convocatoria.

Los niveles de operación son:

TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
<i>Póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo al equipo de aires acondicionados marca Mitsubishi</i>	Niveles de atención a incidentes o problemas.	7x24x365x4 Siete días a la semana, 24 horas diarias los 365 días del año, con tiempo máximo de solución de 4 (cuatro horas)
	Asistencia en sitio de personal del licitante en caso de incidente fuera del horario del personal en sitio o para el caso de personal de 2° nivel.	Como máximo 2 (dos) Horas, después del levantamiento del reporte.
	Atención telefónica para la atención de incidentes o problemas	Inmediata sin catalogar el tipo de solicitud
	Niveles de atención a solicitudes de servicio.	5x9 cinco días a la semana, nueve horas diarias (de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs.)
	Tiempo máximo para la solución del incidente o problema (ya sea en hardware o software) a partir del levantamiento del reporte	Como máximo 4 horas, después de levantar del reporte.

- Delimitar las responsabilidades y alcances del licitante y el personal responsable de la supervisión de los servicios a realizar.
- En caso de emergencia el proveedor del servicio deberá trabajar en conjunto con el personal del departamento de Electromecánica para solventar la falla.
- Conforme al calendario de servicios el proveedor solicitara por escrito autorización para realizar el servicio adjuntando el plan de mantenimiento, con la finalidad de respaldar los sistemas periféricos y no interrumpir las operaciones de Canal 22.

Estos acuerdos se celebrarán en un plazo no mayor a 15 días naturales posteriores a la fecha del contrato.

11. Tiempos de respuesta ante incidentes

El proveedor del servicio deberá estar disponible las 24 horas, durante todos los días que comprendan la vigencia del contrato, incluyendo sábados, domingos y días festivos, lo anterior a fin de dar solución inmediata ante cualquier contingencia.

12. Garantías del servicio

Se debe garantizar al menos 1 año los servicios realizados a los aires. Así mismo se debe garantizar al menos 1 año el buen funcionamiento de las refacciones instaladas.

13. Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones, el proveedor deberá constituir fianza divisible expedida por una compañía Afianzadora

Mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor y a disposición de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., presentada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, y establecer que surte efecto a partir de la fecha de este instrumento, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público.

El proveedor garantiza a Canal 22 los servicios prestados en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación, por lo que responderá por los defectos y vicios ocultos del servicio objeto del presente contrato durante la vigencia del mismo.

El proveedor, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a entera satisfacción de Canal 22.

Canal 22, contará con un plazo de 3 (tres) días contados a partir de la recepción de los servicios, para verificar las características de cada uno, sin que estos computen para efectos de pago. En caso de que durante el plazo anterior se detecten anomalías en cualquiera de los servicios, el proveedor deberá subsanarlos de manera inmediata a partir de la notificación de estas.

Canal 22 devolverá la fianza para su cancelación cuando el proveedor haya cumplido en su totalidad con las obligaciones que se deriven de este contrato.

14. Penas Convencionales

Pena convencional del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de estos, mediante cheque certificado o de caja a nombre de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior Canal 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato. Una vez determinado el monto de la pena convencional, a esta se le aplicará el I.V.A.

15. Póliza

El prestador de servicio contará con una póliza de responsabilidad civil vigente, debidamente suscrita por una compañía aseguradora legalmente constituida, en el idioma español por el importe del 20% antes de I.V.A. del valor total del contrato adjudicado, nombrado como beneficiario a Televisión Metropolitana S.A. de C.V. y/o terceros que puedan verse afectados durante la ejecución de los servicios, objeto de la contratación, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables a el prestador del servicio, por los daños que ocasionen por parte del personal en el desempeño de sus labores, por una falta de atención, negligencia en el manejo de los equipos y materiales utilizados en el servicio, o por cualquier otro daño generado en el manejo de los equipos u materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño ocasionado a las instalaciones y contenidos, así como por todas las actividades que desarrolle durante el tiempo de vigencia del contrato y las obligaciones derivadas de este, lo anterior, a fin de garantizar que el será el único responsables por los daños a terceros en el que pudiera incurrir durante la vigencia del contrato, liberando a Canal 22, de toda responsabilidad frente a terceros.

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente del prestador del servicio.

Una vez ocurrido el evento y se dictaminen la responsabilidad, el prestador del servicio tendrá un plazo máximo de cinco días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a Canal 22 y/o terceros implicados o iniciar las gestiones ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a Canal 22 y/o a los terceros implicados.

En el supuesto que no presente la referida póliza dentro de un plazo de 10 días naturales, contados a partir de la firma del contrato, Canal 22 podrá iniciar el procedimiento de rescisión del contrato.

El prestador del servicio queda obligado a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca vigente el contrato que derive de la contratación y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de Canal 22. En caso de formalización de convenios modificatorios del contrato, el prestador de servicio deberá, presentar la modificación de la póliza, dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del convenio de modificación antes citado, la falta de presentación de la póliza citada será motivo de rescisión del contrato.

PARTIDA 8

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A 26 EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO VARIAS MARCAS PROPIEDAD DE CANAL 22

1. Introducción

Canal 22 cuenta con sistemas de aire acondicionado colocados de manera estratégica dentro de sus instalaciones en el edificio Pedro Infante y en el Cerro del Chiquihuite, estos sistemas están constituidos por varios equipos, entre ellos los de las marcas (York, Carrier, B. White, Roamstrong, Recold, Coleman Mash, Trane, Stulz, Bonh) cuyo único fin es mantener los equipos electrónicos de las áreas de transmisión, cabinas de edición, foros y estación transmisora, en una temperatura óptima.

1.1 Objetivo

Contratación de una **Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a los Equipos de Aire Acondicionado Equipos Varios**, instalados en el edificio Pedro Infante y en la estación transmisora Cerro Chiquihuite, para mantenerlos en óptimas condiciones de funcionamiento.

1.2 Alcance

La **póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para los equipos de aire acondicionado** (incluye refaccionamiento), ampara a **veinte seis** equipos de varias marcas, a los cuales, se les otorgará 6 servicios, conforme al calendario establecido en este anexo.

I. Servicio de mantenimiento preventivo.

Se otorgarán 6 servicios a cada equipo (26 equipos) conforme a lo descrito en el punto 2 Requerimientos.

II. Servicio de mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo podrá darse por:

- a. *Cuando el equipo ya se encuentra con fallas.*
- b. Cuando una falla es detectada al otorgarse el servicio preventivo, el proveedor deberá emitir un dictamen técnico en donde conste que se requiere de un servicio correctivo. Este deberá ser autorizado por el responsable de la administración y supervisión del contrato, las refacciones quedaran a cargo de Canal 22, no así la mano de obra que será responsabilidad de quien otorga el servicio de la póliza.
- c. Cuando el equipo falla, el proveedor deberá acudir de inmediato, previo llamado del responsable de la administración y supervisión del contrato, para analizar la falla y emitir su dictamen. Todas las refacciones para la solución de este problema quedaran a cargo de Canal 22 y la mano de obra a cargo del proveedor de la póliza del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.

2. Requerimientos

Aspectos generales del servicio a proporcionar incluido en la póliza:

I. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Este servicio incluye: actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos, herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación a los 26 equipos de aire acondicionado de diversas marcas, durante toda la vigencia del contrato, en los periodos establecidos en el punto 6, *cronograma de actividades* y de conformidad con las siguientes especificaciones:

A cada uno de los equipos, se le otorgara **6 servicios de mantenimiento preventivo:**

- Para el equipo **Chiller-3, Unidad enfriadora de agua y bombas de agua helada de 3 H.P. (1 equipo)**, se deberá de realizar lo siguiente:
 - Limpieza en general del equipo.
 - Limpieza y revisión del sistema eléctrico.
 - Revisión de turbina y limpieza de aspas con agua jabonosa cuidando de que no queden restos de detergente.
 - Revisión de rodamientos.

- Toma de lectura de temperatura de inyección y retorno de agua.
- Toma de lectura de voltaje y amperaje.
- Revisión de válvulas.
- Reapriete de zapatas.
- Lubricación de ejes de motores.
- Revisión de carga de refrigerante (*En cuanto a la cantidad de refrigerante esta sería variable ya que por las condiciones de uso de los equipos algunos requieren una recarga mínima mensual*).
- Revisión de tarjetas electrónicas y del display.
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Revisión de sensores.
- Revisión de condiciones de operación de bombas de agua helada.

➤ Para los equipos **Fan And Coil, Unidad Evaporadora (2 equipos)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de los Filtros de Aire: se sopleteará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Limpieza de serpentín del evaporador: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Limpieza de bombas de condensado.
- Limpieza de turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza y revisión del sistema eléctrico.
- Revisión de tarjetas electrónicas.
- Lubricación de los ejes del motor del evaporador y aplicación de grasa.
- Verificación del estado de aislamiento de la unidad.
- Toma de lectura de voltaje y amperaje.

En el **primer servicio**, se deberán suministrar e instalar las siguientes refacciones, al equipo **Fan And Coil, Unidad Evaporadora modelo 42BCA024A110KDC, No, de serie 2906B14995, ubicado en el piso 1 del Edificio Pedro Infante**. Costo incluido en el total de la póliza.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
2 Pzas.	Filtro metálico lavable con marco de lámina galvanizada, de 0.50 x 0.50 x 0.039 m.

➤ Para los equipos **Mini Split: Unidad Evaporadora (3 equipos)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de frente decorativo.
- Limpieza de los filtros de aire: se sopleteará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua dejando secar completamente antes de colocarlos nuevamente.
- Limpieza de la charola de desagüe.
- Limpieza de la bomba de condensado.
- Limpieza de la turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza del chasis.
- Limpieza de las rejillas.
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza de depósitos de drenaje.
- Lubricación del motor evaporador.
- Revisión de opresor en turbina.
- Revisión del amperaje en motor evaporador.
- Revisión microfaradios del capacitor.
- Revisión de sensores de temperaturas (Ω).
- Revisión de terminales (Block de Terminales).
- Revisión de tarjetas electrónicas y del display (quien recibe la señal del control).

- Revisión de carga de refrigerante (*En cuanto a la cantidad de refrigerante esta sería variable ya que por las condiciones de uso de los equipos algunos requieren una recarga mínima mensual*).

➤ Para los equipos **Unidad Condensadora (5 equipos)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza en general del equipo y de tarjetas electrónicas.
- Revisión de partes eléctricas.
- Revisión de turbina y limpieza de aspas con agua jabonosa cuidando de que no queden restos de detergente.
- Revisión de rodamientos.
- Toma de lectura de voltaje y amperaje.
- Revisión de válvulas.
- Reapriete de zapatas.
- Lubricación de ejes de motores
- Revisión de carga de refrigerante (*En cuanto a la cantidad de refrigerante esta sería variable ya que por las condiciones de uso de los equipos algunos requieren una recarga mínima mensual*).
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Revisión de sensores.

➤ Para el **Equipo de Precisión (1 equipo)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Circuito de refrigeración:
- Revisión de carga de refrigerante R407C. (*En cuanto a la cantidad de refrigerante esta sería variable ya que por las condiciones de uso de los equipos algunos requieren una recarga mínima mensual*).
- Revisión de interruptores de alta y baja presión.
- Revisión de condiciones de operación del compresor, toma de lecturas de voltaje y corriente.
- Revisión de válvula de expansión.
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Circuito de aire:
- Revisión y limpieza de Intercambiador de calor: se sopleteará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavará con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Revisión de condiciones de operación del ventilador: estado de rodamientos; alineación de las poleas; tensión y estado de banda, toma de lecturas de voltaje y corriente.
- Limpieza de los Filtros de Aire: se sopleteará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.

Además, se deberá realizar las siguientes revisiones:

✓ **Componentes eléctricos:**

- Reajuste (apretar) de conexiones
- Revisión condiciones de operación y limpieza de tarjetas de control: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad.
- Revisión de condiciones de operación de interruptores termo magnéticos.
- Revisión de condiciones de operación de contactores.
- Revisión de condiciones de operación de válvulas solenoides.
- Revisión de condiciones de operación presostatos.
- Revisión de tarjetas electrónicas.

✓ **Componentes mecánicos:**

- Limpieza del interior del equipo con aspiradora.
- Revisión de condiciones de operación de tuberías y componentes: comprobación de montaje adecuado; verificar niveles de vibración, aislamiento de los diferentes elementos.

➤ Para los equipos **Unidad Manejadora (5 equipos)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Revisar temperatura

- Toma de lectura de voltaje y amperaje.
- Eliminar vibraciones
- Apretar conexiones
- Lubricación de chumaceras del ventilador.
- Lubricación de cojinetes del motor.
- Limpieza del tablero y revisión de conexiones
- Revisar operación correcta
- Ajuste de controles en general
- Limpieza de serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Revisar elementos térmicos, bobinas y contactos
- Limpieza de rejillas y de retorno e inyección; se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Limpieza de los filtros de aire: se sopleteará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento.
- Checar la temperatura de salida y entrada del agua
- Verificar funcionamiento de válvulas de 3 vías.

➤ Para los equipos **Unidad Paquete (8 equipos)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Comprobar operación.
- Toma de lectura de voltaje y amperaje de motores y compresores.
- Presión del refrigerante en la succión del compresor.
- Presión del refrigerante en la descarga del compresor.
- Resistencia del cárter.
- Interruptor de alta presión.
- Interruptor de baja presión.
- Contactores
- Verificación de la mirilla de refrigerante.
- Ajuste de conexiones eléctricas de interruptor.
- Ajuste de conexiones eléctricas de relevador.
- Ajuste de conexiones eléctricas de controles.
- Verificar si los fusibles son los adecuados.
- Verificación, limpieza y ajuste de platinos.
- Limpieza del serpentín evaporador: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Limpieza del serpentín condensador: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Lubricación de chumaceras del ventilador.
- Lubricación de cojinetes del motor.
- Alineación de poleas y ajuste de bandas.
- Limpieza y verificación de aspas del ventilador.
- Comprobación de vibración y anclaje.
- Limpieza en general del equipo y de tarjetas electrónicas de control. (esto incluye rejillas de retorno e inyección).
- Ajuste y calibración del termostato.
- Verificación de aperturas de difusores.
- Limpieza de filtros de retorno: se sopleteará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua dejando secar completamente antes de colocarlos nuevamente.
- Revisión de carga de refrigerante (*En cuanto a la cantidad de refrigerante esta sería variable ya que por las condiciones de uso de los equipos algunos requieren una recarga mínima mensual*).

Además, en el **primer servicio**, se deberán suministrar e instalar las siguientes refacciones, en el equipo **Unidad Paquete Carrier modelo 50TM025-511YA, No, de serie 4305U07280, ubicado en Estación Transmisora Cerro del Chiquihuite**. Se deberán suministrar e instalar las siguientes refacciones, que deberá ser incluido en el costo total de la póliza

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
4 Pzas.	Filtro metálico lavable con marco de lámina galvanizada, de 0.505 x 0.510 x 0.050 m.

➤ Para los equipos **Unidad Deshumidificadora (1 equipo)**, se deberá de realizar lo siguiente:

- Limpieza de unidad.
- Limpieza de los filtros de aire se sopleteará o aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua dejando secar completamente a la sombra antes de colocarlos nuevamente.
- Limpieza de la charola de desagüe.
- Limpieza de la turbina: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y jabón líquido dejando secar completamente antes de operar nuevamente.
- Limpieza del chasis.
- Limpieza de las rejillas.
- Limpieza del serpentín: se aspirará para retirar el polvo y la suciedad, se lavarán con agua y bactericida de alto espectro para romper los ciclos contaminantes, dejando secar completamente antes de ponerse en funcionamiento. Se usará franela, jabón líquido, cepillo y atomizador para limpiar y secar rincones de poco alcance.
- Lubricación del motor evaporador.
- Revisión de opresor en turbina.
- Revisión del Amperaje en motor evaporador.
- Revisión microfaradios del capacitor.
- Revisión de sensores de temperatura (Ω)
- Revisión de terminales (Block de Terminales).
- Revisión del control.
- Revisión de carga de refrigerante (*En cuanto a la cantidad de refrigerante esta seria variable ya que por las condiciones de uso de los equipos algunos requieren una recarga mínima mensual*).

III. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El servicio de mantenimiento correctivo comprendido en la póliza incluye la mano de obra para la sustitución de los componentes y refacciones, previo dictamen técnico emitido por el proveedor de las condiciones que manifiesta el equipo susceptible al servicio, para autorización del área encargada de administrar el contrato y con la finalidad de adquirir las refacciones.

En el **primer servicio**, se deberán suministrar e instalar las siguientes refacciones (incluidos en el costo total de la póliza), en los siguientes equipos:

- 1) Equipo **Chiller-3 unidad enfriadora de agua Acuasnap** (1 equipo), Modelo 30RANO30-511KA, No. de Serie 4205Q04771, ubicado en azotea del Edificio Pedro Infante, al cual se le deberá suministrar e instalar el **panel de operación de equipo** para unidad de agua helada Carrier Acuasnap modelo 30RANO30-511KA.
- 2) Equipo **de precisión STULZ modelo A 49480 CSD-521 A** ubicado en segundo piso ala sur:
 - Cilindro humidificador con kit de humidificación de 5-8kg/h, para equipo de precisión marca Stulz.
 - Filtro metálico lavable con marco de lámina galvanizada, de las siguientes dimensiones: 1 piezas de 1.085 x 0.453 x 0.092 m. y 3 piezas de 1.085 X 0.398 X 0.092 m.
- 3) **Unidad condensadora modelo VBG 20 5 / M23137** ubicada en la azotea del Edificio Pedro Infante:
 - Ventilador Ziehl-Abegg FB050-4EK.4I.V4P, 230 V., 60 Hz, P1 0.72 kW, 80°C, 3.2 A., DI= 0%, 1300/MIN, 10µf, 400V, THCL155, IP 54.

IV. Refacciones

Se requieren las siguientes refacciones, que serán suministradas e instaladas en el primer servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, conforme a lo descrito.

Listado de refacciones para los siguientes equipos:

Cantidad	Descripción de refacción
2 Pzas	Filtro metálico lavable con marco de lámina galvanizada, de 0.50 x 0.50 x 0.039 m.
4 Pzas	Filtro metálico lavable con marco de lámina galvanizada, de 0.505 x 0.510 x 0.050 m.
1 Pza	Panel de operación de equipo para unidad de agua helada Carrier Acuasnap modelo 30RANO30-511KA
1 Pza	Cilindro humidificador con kit de humidificación de 5-8kg/h, para equipo de precisión marca Stulz.

1 Pza	Filtro metálico lavable con marco de lámina galvanizada, de las siguientes dimensiones: de 1.085 x 0.453 x 0.092 m.
3 Pzas	Filtro metálico lavable con marco de lámina galvanizada, de las siguientes dimensiones 1.085 X 0.398 X 0.092 m
1 Pza	ventilador Ziehl-Abegg FB050-4EK.4I.V4P, 230 V., 60 Hz, P1 0.72 kW, 80 °C, 3.2 A., DI= 0%, 1300/MIN, 10µf, 400V, THCL155, IP 54

El licitante ganador deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta aplicación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, así como el equipo de seguridad necesario para su ejecución.

No será estimado el monto por la mano de obra ya que se considerará implícito dentro del servicio de mantenimiento contratado.

El proveedor deberá considerar **13.6 kilogramos de refrigerante R22**, que serán entregados, para su consumo durante la vigencia del contrato, de requerirse una mayor cantidad, deberá reportarlo para que el administrador del contrato pueda autorizar su compra.

Especificaciones técnicas

Listado de equipo de aire acondicionado, que ampara la póliza de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

No. de Equipo	Equipo	Ubicación	Marca	Modelo	No. de Serie
1	Chiller-3 Unidad enfriadora de agua (bomba de agua helada de 3 H.P.)	Azotea Edificio Pedro Infante. (cuarto de máquinas)	York	30RANO30-511KA	4205Q04771
2	Fan and Coil (3) (Unidad evaporadora)	Islas de Edición Lineal 1° Piso.	Carrier	42BCA024A110KDC	2906B14995
3	Fan and Coil (4) (Unidad evaporadora)	Islas de Edición Lineal 1° Piso.	Carrier	42BCA024A110KDC	2906B14990
4	Mini Split	Cuarto UPS 175 KVA (Unidad evaporadora)	York	BRC50481BD	30503205
5	Unidad condensadora	Azotea Edificio Pedro Infante	York	PCC45M17	0305-22521
6	Mini Split	Oficina Dirección General (Unidad evaporadora)	York	YSEA24FS-ADK	100001087150250069
7	Unidad condensadora	Azotea Edificio Pedro Infante	York	YSDA24FS-ADK	100002112150390050
8	Mini Split	Cuarto UPS 15KVA P-3 (Unidad evaporadora)	B. White	ACSO36A2C1	L970431808
9	Unidad condensadora	Azotea Edificio Pedro Infante	Roamstrong	CEVA036GAA	
10	UMA-10 Unidad Manejadora.	Cuarto de máquinas (Central de Equipos)	RECOLD	AH-140	M4895
11	UMA-24 Unidad Manejadora	Azotea Edificio Pedro Infante (Cabinas de Ingesta)	Carrier	40RMS012M-601HC	5105N16033
12	UMA-25 Unidad Manejadora	Cuarto de máquinas (Central de equipos)	Carrier	40RMS008M-601HC	5005N15774
13	UMA-26 Unidad Manejadora	Cuarto de máquinas (Cabinas Masters)	Carrier	40RMS008M-601HC	5005N15772
14	UMA-27 Unidad Manejadora	Cuarto de máquinas (Noticias)	Carrier	40RMS010M-601HC	4905N15578
15	Unidad Paquete	Unidad Móvil Mercedes B.	Coleman Mash	8335C876	050624671
16	Unidad Paquete	Unidad Móvil Mercedes B.	Coleman Mash	8335C876	050624677

17	Unidad Paquete	Unidad Móvil Mercedes B.	Coleman Mash	8335D876	090616437
18	Unidad Paquete	Unidad Móvil Mercedes B.	Coleman Mash	48203-876	031020651
19	Unidad Paquete	Unidad Móvil Crafter	Carrier	68RV15103A	3308Y70079
20	Unidad Paquete	Unidad Móvil Crafter	Carrier	68RV15103A	3308Y70080
21	Unidad Paquete	Estación Transmisora	Carrier	50TM025-511YA	4305U07280
22	Unidad Paquete	Videoteca Planta Baja (exterior del área, equipo suspendido en zona del estacionamiento del lado sur del Edificio Pedro Infante.)	Trane	TCC048F300-BC	P372TEG2H
23	Unidad condensadora	Azotea Edificio Pedro Infante	STULZ	VBG 20 5 / M23137	9200211
24	EQUIPO DE PRECISIÓN	SITE DIGITALES (piso 2 ala sur Edificio Pedro Infante)	STULZ	A 49480 CSD-521 A	0530090037/02-02
25	Unidad condensadora	Videoteca (exterior del área, equipo suspendido en zona del estacionamiento del lado sur del Edificio Pedro Infante)	Bonh	MBHX0101M6CE	M13L08640
26	Unidad evaporadora Deshumidificadora	Videoteca	Bonh	ADT-090-BCS	M13M38059
27	Unidad Paquete	Azotea E. P. I. (zona sur oriente)	Carrier	50TFF014-511	4705G11733

Para otorgar los servicios de mantenimiento el Proveedor debe contar con el siguiente equipo y herramienta.

- Bomba alto vacío para evacuar sistemas de humedad y acidez, nocivas para los sistemas.
- Bomba de alta presión de agua (hidro lavadoras), para lavado de serpentines.
- Equipo portátil de soldadura de oxiacetileno.
- Tanque portátil de refrigerante R407C y R22.
- Tanque portátil de nitrógeno para detección de fugas en el sistema.
- Equipo de medición de temperatura electrónico.
- Equipo para medición de voltajes y amperajes.
- Recuperadora de refrigerante R407C y R22.

HERRAMIENTA:

- Juego de mangueras manifold.
- Juego de corte y avellanador.
- Llave ratcher.
- Juego de desarmadores planos.
- Juego de desarmadores de cruz.
- Juego de desarmadores de caja.
- Juego de llaves Allen.
- Juego de limas.
- Martillo de bola y metálico.
- Taladro de ½".
- Juego de boquillas de soldar y de corte.
- Equipo de soldar Turbotorch.
- Pinzas de mecánico, de corte y de electricista.
- Pinzas de presión.
- Uniformes con distintivo de la empresa.
- Juego de dados.
- Arco con seguetas.
- Juego de brocas.
- Escalera de extensión.
- Escalera de tijera 6´.
- Mangueras reforzadas de ½".

- Perico del #12.
- Llaves Stilson.
- Extractor de poleas y baleros.
- Puntos y expansores.
- Arnés y cuerdas de vida.
- Goggles y guantes de carnaza.
- Señalizaciones.

Por cada servicio realizado se deberá entregar un reporte técnico que contenga:

La información de todos los puntos indicados en este anexo, los resultados de las pruebas realizadas a todos los equipos, los datos de campo recabados durante el servicio, indicar los trabajos realizados y el estado en que se dejan los equipos y, en su caso, las recomendaciones técnicas para mantener los equipos en las mejores condiciones de operación. Dicho reporte se entrega en dos tantos originales (no copias) debidamente engargolados y firmados por el supervisor de la empresa responsable del servicio.

Es importante considerar:

- *La realización de los servicios preventivos y correctivos, serán previo acuerdo con la Entidad, conforme al calendario establecido, punto 6.*
- *Retirar de las instalaciones de la Entidad, todos los desechos que se generen durante la realización de los servicios.*
- *Contar con todos los equipos y herramientas necesarias para la correcta realización de los servicios, así como del equipo de seguridad para su ejecución.*
- *Visita inmediata en caso de emergencia durante la vigencia del contrato.*

Perfil del proveedor

Ser un proveedor con experiencia, para otorgar de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a la infraestructura de equipo descrita en el presente anexo.

Contar con el personal capacitado en el mantenimiento preventivo y correctivo a equipos de iguales o similares características a los solicitados en el presente anexo.

Tener las herramientas y el equipo especializado, para otorgar el servicio de mantenimiento y/o reparación a los equipos descritos en el presente anexo.

Contar con un laboratorio de ajuste y pruebas.

Para acreditar que cuenta con reconocimiento y experiencia en los servicios que presta, el licitante deberá presentar documento firmado bajo protesta de decir verdad, mediante el cual enliste y detalle su experiencia, el cual deberá contener al menos tres servicios de mantenimiento de aires acondicionados a equipos de las marcas York, Carrier, B. White, Roamstrong, Recold, Coleman Mash, Trane, Stulz, Bonh. De igual forma, deberá integrar copia en versión pública de los contratos u órdenes de servicio que avalen las referencias debiendo adjuntar en cada uno, la carta de entrega recepción en la que se manifieste que los servicios fueron entregados a satisfacción, firmada por la persona contratante del servicio o por el responsable que indique en la documentación presentada como referencia.

Condiciones técnicas de aceptación del servicio

A partir del inicio de la **Póliza de Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo** y durante la vigencia del contrato el proveedor deberá entregar y garantizar cumplir con lo siguiente:

- Contar y suministrar las refacciones solicitadas por la convocante para prestar adecuadamente el servicio.
- Contar con certificados y cursos del personal técnico que comprueben la experiencia para brindar el servicio
- Contar con herramientas, equipos y softwares para la configuración y revisión del equipo.
- Cumplir al 100% con el plan de mantenimiento con forme a lo acordado, con el visto bueno del jefe del departamento de Electromecánica.

Cronograma de actividades

PRIMER SERVICIO	SEGUNDO SERVICIO	TERCER SERVICIO
01 al 05 de agosto DE 2018	01 al 05 de septiembre de 2018	27 al 30 de septiembre de 2018

CUARTO SERVICIO	QUINTO SERVICIO	SEXTO SERVICIO
15 al 20 de octubre de 2018	15 al 20 de noviembre de 2018	15 al 20 de diciembre de 2018

Día estimado para entrega de reporte de servicio												
Entregables	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Reporte de servicio								06	06 y 30	21	21	21

Vigencia del Contrato

Los servicios serán a partir del día hábil siguiente a la notificación de la adjudicación y hasta el 31 de diciembre de 2018.

Forma de Pago

Canal 22 no otorgará anticipo alguno al Proveedor, se realizará el pago en parcialidades, por los servicios realizado al 100 por ciento en el periodo establecido y de conformidad con el Vo.Bo. del personal responsable del área en la que están instalados los equipos. Los precios ofertados deberán incluir gastos de administración, seguros, fianzas y todos los relativos a la prestación del servicio.

Administración y Supervisión del servicio

El responsable de la revisión y supervisión de los servicios de mantenimiento será el Director de Transmisiones, quien podrá ser auxiliado en la revisión por el Gerente de Operaciones y Transmisiones.

Niveles de servicio acordados que deberán cumplirse

Con el objeto de asegurar la operación de los sistemas involucrados para la transmisión de la señal de Canal 22, se deberá establecer acuerdos de nivel de operación necesarios entre el licitante ganador y el jefe del departamento de Electromecánica de Canal 22, con el visto bueno del Director de Transmisiones, involucrados con la prestación y uso de los servicios motivo de la presente convocatoria.

Los niveles de operación son:

TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
<i>Póliza de Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a Aires Acondicionados Equipos Varios, Incluye Refacciones</i>	Niveles de atención a incidentes o problemas.	7X24X365X4 (Siete días a la semana, 24 horas diarias los 365 días del año, con tiempo máximo de solución de 4 (cuatro horas)
	Asistencia en sitio de personal del licitante en caso de incidente fuera del horario del personal en sitio o para el caso de personal de 2° nivel.	Como máximo 2 (dos) Horas, después del levantamiento del reporte.
	Atención telefónica para la atención de incidentes o problemas	Inmediata sin catalogar el tipo de solicitud
	Niveles de atención a solicitudes de servicio.	5x9 cinco días a la semana, nueve horas diarias (de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs.)
	Tiempo máximo para la solución del incidente o problema (ya sea en hardware o software) a partir del levantamiento del reporte	Como máximo 4 horas. Después del levantamiento del reporte.

- Delimitar las responsabilidades y alcances del licitante y el personal responsable de la supervisión de los servicios a realizar.
- En caso de emergencia el proveedor del servicio deberá trabajar en conjunto con el personal del departamento de Electromecánica para solventar la falla.
- Conforme al calendario de servicios el proveedor solicitará por escrito autorización para realizar el servicio adjuntando el plan de mantenimiento, con la finalidad de respaldar los sistemas periféricos y no interrumpir las operaciones de Canal 22.

Estos acuerdos se celebrarán en un plazo no mayor a 15 días naturales posteriores a la fecha del contrato

Tiempos de respuesta ante incidentes

El proveedor del servicio deberá estar disponible las 24 horas, durante todos los días que comprendan la vigencia del contrato, incluyendo sábados, domingos y días festivos, lo anterior a fin de dar solución inmediata ante cualquier contingencia.

Garantías del servicio

Se debe garantizar al menos 1 año los servicios realizados a los aires. Así mismo se debe garantizar al menos 1 año el buen funcionamiento de las refacciones instaladas.

Garantía de cumplimiento

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones, el proveedor deberá constituir fianza divisible expedida por una compañía Afianzadora Mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor y a disposición de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., presentada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del contrato, y establecer que surte efecto a partir de la fecha de este instrumento, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del sector Público.

El proveedor garantiza a Canal 22 los servicios prestados en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación, por lo que responderá por los defectos y vicios ocultos del servicio objeto del presente contrato durante la vigencia de este.

El proveedor, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a entera satisfacción de Canal 22.

Canal 22, contará con un plazo de 3 (tres) días contados a partir de la recepción de los servicios, para verificar las características de cada uno, sin que estos computen para efectos de pago. En caso de que durante el plazo anterior se detecten anomalías en cualquiera de los servicios, el proveedor deberá subsanarlos de manera inmediata a partir de la notificación de estas.

Canal 22 devolverá la fianza para su cancelación cuando el proveedor haya cumplido en su totalidad con las obligaciones que se deriven de este contrato.

Penas Convencionales

Pena convencional del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de estos, mediante cheque certificado o de caja a nombre de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior Canal 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato. Una vez determinado el monto de la pena convencional, a esta se le aplicará el I.V.A.

Póliza

El prestador de servicio contará con una póliza de responsabilidad civil vigente, debidamente suscrita por una compañía aseguradora legalmente constituida, en el idioma español por el importe del 20% antes de I.V.A. del valor total del contrato adjudicado, nombrado como beneficiario a Televisión Metropolitana S.A. de C.V. y/o terceros que puedan verse afectados durante la ejecución de los servicios, objeto de la contratación, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables a el prestador del servicio, por los daños que ocasionen por parte del personal en el desempeño de sus labores, por una falta de atención, negligencia en el manejo de los equipos y materiales utilizados en el servicio, o por cualquier otro daño generado en el manejo de los equipos u materiales utilizados en el servicio o por cualquier otro daño ocasionado a las instalaciones y contenidos, así como por todas las actividades que desarrolle durante el tiempo de vigencia del contrato y las obligaciones derivados de este, lo anterior, a fin de garantizar que el será el único responsables por los daños a terceros en el que pudiera incurrir durante la vigencia del contrato, liberando a Canal 22, de toda responsabilidad frente a terceros.

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente del prestador del servicio.

Una vez ocurrido el evento y se dictaminen la responsabilidad, el prestador del servicio tendrá un plazo máximo de cinco días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a Canal 22 y/o terceros implicados o iniciar las gestiones ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a Canal 22 y/o a los terceros implicados.

En el supuesto que no presente la referida póliza dentro de un plazo de 10 días naturales, contados a partir de la firma del contrato, Canal 22 podrá iniciar el procedimiento de rescisión del contrato.

El prestador del servicio queda obligado a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca vigente el contrato que derive de la contratación y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de Canal 22.

En caso de formalización de convenios modificatorios del contrato, el prestador de servicio deberá, presentar la modificación de la póliza, dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del convenio de modificación antes citado, la falta de presentación de la póliza citada será motivo de rescisión del contrato.

ANEXO No.2

PROPUESTA ECONÓMICA

Partida	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Importe subtotal
1	Mantenimiento preventivo y correctivo a 13 equipos de aire acondicionado marca LG propiedad de Canal 22.	SERVICIO	4		
2	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo UPS MGE de 375 KVA Propiedad de Canal 22.	SERVICIO	4		
3	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo UPS Mitsubishi Propiedad de Canal 22	SERVICIO	4		
4	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de Planta de Emergencia Móvil de 187 KW. Propiedad de Canal 22	SERVICIO	4		
5	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de planta de emergencia fija de 400 KW Propiedad del Canal 22.	SERVICIO	4		
6	Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de planta de emergencia fija de 175 KW Propiedad de Canal 22.	SERVICIO	4		
7	Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a 71 equipos de aire acondicionado marca Mitsubishi Propiedad de Canal 22.	SERVICIO	3		
8	Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a 26 equipos de aire Pacondicionado varias marcas Propiedad de Canal 22.	SERVICIO	5		
				Subtotal	
				IVA 16%	
				Total	

-El **período de validez** de la oferta será de 30 días, contados a partir de la apertura de la oferta.

-Los **precios de la oferta serán fijos**, a partir de su apertura y hasta el total cumplimiento del contrato.

ATENTAMENTE

**NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE
(PERSONA FÍSICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL)**

En sustitución de la firma autógrafa se empleará la firma electrónica, la cual producirá los mismos efectos que las leyes otorguen a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

ANEXO No. 3

ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD DEL LICITANTE

(nombre del representante) , **manifiesto 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 propuesta en la presente licitación Internacional, a nombre y representación de: persona física o moral (Describir el nombre del licitante, ya sea persona física o moral).

No. de licitación: **LA-048MHL001-E382-2018**.

Registro Federal de Contribuyentes: _____
Domicilio: _____ calle y número
Colonia: _____ Delegación o Municipio: _____
Código Postal: _____ Entidad Federativa: _____
Teléfonos: _____
Correo Electrónico: _____
No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: _____ fecha _____
Nombre, número y lugar del notario público ante el cual se dio fe de la misma: _____
Descripción del objeto social: _____
Reformas al acta constitutiva: _____
Datos de su inscripción en el Registro Público de Comercio: _____
Relación de nombres de socios: _____

Nombre del apoderado o representante:
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:
Escritura pública número: _____ fecha: _____
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó: _____

(lugar y fecha)

Protesto lo necesario
NOMBRE DEL LICITANTE
(PERSONA FÍSICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL)

En sustitución de la firma autógrafa se empleará la firma electrónica, la cual producirá los mismos efectos que las leyes otorguen a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Nota: El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, respetando su contenido en el orden indicado, preferentemente.

ANEXO No. 4

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTO Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

ARTÍCULO 50.- LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES SE ABSTENDRÁN DE RECIBIR PROPOSICIONES O ADJUDICAR CONTRATO ALGUNO EN LAS MATERIAS A QUE SE REFIERE ESTA LEY, CON LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SIGUIENTES:

- I AQUELLAS EN QUE EL SERVIDOR PÚBLICO QUE INTERVENGA EN CUALQUIER ETAPA DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN TENGA INTERÉS PERSONAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS, INCLUYENDO AQUELLAS DE LAS QUE PUEDA RESULTAR ALGÚN BENEFICIO PARA ÉL, SU CÓNYUGE O SUS PARIENTES CONSANGUÍNEOS HASTA EL CUARTO GRADO POR AFINIDAD O CIVILES, O PARA TERCEROS CON LOS QUE TENGA RELACIONES PROFESIONALES, LABORALES O DE NEGOCIOS, O PARA SOCIOS O SOCIEDADES DE LAS QUE EL SERVIDOR PÚBLICO, O LAS PERSONAS ANTES REFERIDAS FORMEN O HAYAN FORMADO PARTE DURANTE LOS DOS AÑOS PREVIOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE QUE SE TRATE;
- II LAS QUE DESEMPEÑEN UN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, O BIEN, LAS SOCIEDADES DE LAS QUE DICHAS PERSONAS FORMEN PARTE, SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA Y ESPECÍFICA DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.
- III AQUELLOS PROVEEDORES QUE, POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLOS MISMOS, LA DEPENDENCIA O ENTIDAD CONVOCANTE LES HUBIERE RESCINDIDO ADMINISTRATIVAMENTE MÁS DE UN CONTRATO, DENTRO DE UN LAPSO DE DOS AÑOS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA PRIMERA RESCISIÓN. DICHO IMPEDIMENTO PREVALECE ANTE LA PROPIA DEPENDENCIA O ENTIDAD CONVOCANTE POR EL PLAZO QUE SE ESTABLEZCA EN LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 1 DE ESTA LEY, EL CUAL NO PODRÁ SER SUPERIOR A DOS AÑOS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA RESCISIÓN DEL SEGUNDO CONTRATO
- IV LAS QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA EN LOS TÉRMINOS DEL TÍTULO QUINTO DE ESTE ORDENAMIENTO Y TÍTULO SEXTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;
- V LOS PRESTADOR DE SERVICIOS QUE SE ENCUENTREN EN SITUACIÓN DE ATRASO EN LAS ENTREGAS DE LOS BIENES O EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLOS MISMOS, RESPECTO DE OTRO U OTROS CONTRATOS CELEBRADOS CON LA PROPIA DEPENDENCIA O ENTIDAD, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTAS HAYAN RESULTADO GRAVEMENTE PERJUDICADAS;
- VI AQUELLAS QUE HAYAN SIDO DECLARADAS SUJETAS O CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;
- VII AQUELLAS QUE PRESENTEN PROPOSICIONES EN UNA MISMA PARTIDA DE UN BIEN O SERVICIO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN QUE SE ENCUENTREN VINCULADAS ENTRE SÍ POR ALGÚN SOCIO O ASOCIADO COMÚN; SE ENTENDERÁ QUE ES SOCIO O ASOCIADO COMÚN, AQUELLA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE EN EL MISMO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN ES RECONOCIDA COMO TAL EN LAS ACTAS CONSTITUTIVAS, ESTATUTOS O EN SUS REFORMAS O MODIFICACIONES DE DOS O MÁS EMPRESAS LICITANTES, POR TENER UNA PARTICIPACIÓN ACCIONARIA EN EL CAPITAL SOCIAL, QUE LE OTORQUE EL DERECHO DE INTERVENIR EN LA TOMA DE DECISIONES O EN LA ADMINISTRACIÓN DE DICHAS PERSONAS MORALES;
- VIII LAS QUE PRETENDAN PARTICIPAR EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO O SE ENCUENTREN REALIZANDO POR SI O A TRAVÉS DE EMPRESAS QUE FORMEN PARTE DEL MISMO GRUPO EMPRESARIAL, EN VIRTUD DE OTRO CONTRATO, TRABAJO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD, PREPARACIÓN DE ESPECIFICACIONES, PRESUPUESTO O LA ELABORACIÓN DE CUALQUIER DOCUMENTO VINCULADO CON EL PROCEDIMIENTO EN QUE SE ENCUENTRAN INTERESADAS EN PARTICIPAR, CUANDO CON MOTIVO DE LA REALIZACIÓN DE DICHOS TRABAJOS HUBIERA TENIDO ACCESO A INFORMACIÓN PRIVILEGIADA QUE NO SE DARÁ A CONOCER A LOS LICITANTES PARA LA ELABORACIÓN DE SUS PROPOSICIONES;
- IX AQUELLAS QUE POR SI O A TRAVÉS DE EMPRESAS QUE FORMEN PARTE DEL MISMO GRUPO EMPRESARIAL PRETENDAN SER CONTRATADAS PARA ELABORACIÓN DE DICTÁMENES, PERITAJES Y AVALÚOS, CUANDO ÉSTOS HAYAN DE SER UTILIZADOS PARA RESOLVER DISCREPANCIAS DERIVADAS DE LOS CONTRATOS EN LOS QUE DICHAS PERSONAS O EMPRESAS SEAN PARTE;
- X LAS QUE CELEBREN CONTRATOS SOBRE LAS MATERIAS REGULADAS POR ESTA LEY SIN ESTAR FACULTADAS PARA HACER USO DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL;
- XI LAS QUE HAYAN UTILIZADO INFORMACIÓN PRIVILEGIADA, PROPORCIONADA INDEBIDAMENTE POR SERVIDORES PÚBLICOS O SUS FAMILIARES POR PARENTESCO CONSANGUÍNEO Y, POR AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, O CIVIL;
- XII LAS QUE CONTRATEN SERVICIOS DE ASESORÍA, CONSULTORÍA Y APOYO DE CUALQUIER TIPO DE PERSONAS EN MATERIA DE CONTRATACIONES GUBERNAMENTALES, SI SE COMPROBABA QUE TODO O PARTE DE LAS CONTRAPRESTACIONES PAGADAS AL PRESTADOR DEL SERVICIO, A SU VEZ, SON RECIBIDAS POR SERVIDORES PÚBLICOS POR SI O POR INTERPÓSITA PERSONA, CON INDEPENDENCIA DE QUE QUIENES LAS RECIBAN TENGAN O NO RELACIÓN CON LA CONTRATACIÓN;
- XIII. AQUELLOS LICITANTES QUE INJUSTIFICADAMENTE Y POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLOS MISMOS, NO HAYAN FORMALIZADO UN CONTRATO ADJUDICADO CON ANTERIORIDAD POR LA CONVOCANTE. DICHO IMPEDIMENTO PREVALECE ANTE LA PROPIA DEPENDENCIA O ENTIDAD CONVOCANTE POR EL PLAZO QUE SE ESTABLEZCA EN LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 1 DE ESTA LEY, EL CUAL NO PODRÁ SER SUPERIOR A UN AÑO CALENDARIO CONTADO A PARTIR DEL DÍA EN QUE HAYA FENECIDO EL TÉRMINO ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN O, EN SU CASO, POR EL ARTÍCULO 46 DE ESTA LEY, PARA LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO EN CUESTIÓN, Y
- XIV. LAS DEMÁS QUE POR CUALQUIER CAUSA SE ENCUENTREN IMPEDIDAS PARA ELLO POR DISPOSICIÓN DE LEY.

ARTÍCULO 60 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO

SI AL DÍA EN QUE SE CUMPLA EL PLAZO DE INHABILITACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO QUE ANTECEDE EL SANCIONADO NO HA PAGADO LA MULTA QUE HUBIERE SIDO IMPUESTA EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO ANTERIOR, LA MENCIONADA INHABILITACIÓN SUBSISTIRÁ HASTA QUE SE REALICE EL PAGO CORRESPONDIENTE.

LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS.

ARTÍCULO 49 FRACCIÓN IX

CERCIORARSE, ANTES DE LA CELEBRACIÓN DE CONTRATOS DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS O PARA LA ENAJENACIÓN DE TODO TIPO DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CUALQUIER NATURALEZA O LA CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA O SERVICIOS RELACIONADOS CON ÉSTA, QUE EL PARTICULAR MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS. LAS MANIFESTACIONES RESPECTIVAS DEBERÁN CONSTAR POR ESCRITO Y HACERSE DEL CONOCIMIENTO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, PREVIO A LA CELEBRACIÓN DEL ACTO EN CUESTIÓN. EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA SEA PERSONA MORAL, DICHAS MANIFESTACIONES DEBERÁN PRESENTARSE RESPECTO A LOS SOCIOS O ACCIONISTAS QUE EJERZAN CONTROL SOBRE LA SOCIEDAD.

ANEXO No. 4 A

(MECANOGRAFIAR EN PAPEL MEMBRETADO Y/O SELLADO DE LA PERSONA FÍSICA)

Ciudad de México, de de 2018

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.
Atletas No. 2, Edificio "Pedro Infante" PB
Col. Country Club, Delegación Coyoacán
C.P. 04220, en la Ciudad de México

En mi carácter de persona física, **manifiesto bajo protesta de decir verdad**, que no me encuentro en ninguno supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como de la fracción IX del artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas y para los efectos de presentar propuesta, y en su caso poder celebrar contrato respectivo con la entidad, en relación a la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-048MHL001-E382-2018**, me permito manifestar que conozco el contenido de los referidos artículos, así como los alcances legales.

ATENTAMENTE

NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA

En sustitución de la firma autógrafa se empleará la firma electrónica, la cual producirá los mismos efectos que las leyes otorguen a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

ANEXO No. 4 B

(MECANOGRAFIAR EN PAPEL MEMBRETADO Y/O SELLADO DE LA EMPRESA)

Ciudad de México, de de 2018

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.

Atletas No. 2, Edificio "Pedro Infante" PB
Col. Country Club, Delegación Coyoacán
C.P. 04220 la Ciudad de México

En mi carácter de (representante legal, apoderado especial o general) de la empresa (nombre o razón social), **manifiesto bajo protesta de decir verdad**, que la empresa que represento y sus accionistas, no se encuentran en ninguno de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la LAASSP, así como de la fracción IX del artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, para los efectos de presentar propuesta, y en su caso poder celebrar el contrato respectivo con la entidad, con relación a la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-048MHL001-E382-2018**, nos permitimos manifestar, que conocemos el contenido de los referidos artículos, así como los alcances legales.

A T E N T A M E N T E

**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
DEL LICITANTE**

En sustitución de la firma autógrafa se empleará la firma electrónica, la cual producirá los mismos efectos que las leyes otorguen a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

ANEXO No. 5

DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD

(MECANOGRAFIAR EN PAPEL MEMBRETADO Y/O SELLADO DE LA EMPRESA)

Ciudad de México, de de 2018

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.

Atletas No. 2, Edificio "Pedro Infante" PB
Col. Country Club, Delegación Coyoacán
C.P. 04220 la Ciudad de México

(En caso de persona física)

(Nombre de la persona física) manifiesto, **bajo protesta de decir verdad**, que por mí mismo o a través de interpósita persona, me abstendré de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la entidad induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás licitantes, con relación a la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-048MHL001-E382-2018**.

(En caso de persona moral)

(Nombre del representante legal de la empresa), en mi carácter de representante legal de la empresa (establecer razón social) manifiesto, **bajo protesta de decir verdad**, que por mí mismo o a través de interpósita persona, nos abstendremos de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la entidad induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás licitantes con relación a la **Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-048MHL001-E382-2018**.

ATENTAMENTE

**NOMBRE DEL LICITANTE
(PERSONA FÍSICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL)**

En sustitución de la firma autógrafa se empleará la firma electrónica, la cual producirá los mismos efectos que las leyes otorguen a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

ANEXO No. 6

**FORMATO DE MANIFESTACIÓN DE ESTRATIFICACIÓN DE EMPRESAS MIPYMES
(ESTE FORMATO NO ES APLICABLE A PERSONAS FÍSICAS O EXTRANJEROS)**

Ciudad de México, de de 2018

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.
Atletas No. 2, Edificio "Pedro Infante" PB
Col. Country Club, Delegación Coyoacán
C.P. 04220, Ciudad de México

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículos 8° de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, los artículos 3° fracción III y 10° fracción II de la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa y el Acuerdo por el que se establece la estratificación de las micro, pequeñas y medianas empresas, publicado en el DOF el 30 de junio de 2009, **manifiesto bajo protesta de decir verdad**, que por el sector que está constituida, el número de trabajadores y el rango de ventas anuales, la empresa que represento se encuentra en la estratificación de _____ empresa, lo anterior de conformidad con los siguientes criterios:

Estratificación				
Tamaño	Sector	Rango de número de trabajadores	Rango de monto de ventas anuales (mdp)	Tope máximo combinado*
Micro	Todas	Hasta 10	Hasta \$4	4.6
Pequeña	Comercio	Desde 11 hasta 30	Desde \$4.01 hasta \$100	93
	Industria y Servicios	Desde 11 hasta 50	Desde \$4.01 hasta \$100	95
Mediana	Comercio	Desde 31 hasta 100	Desde \$100.01 hasta \$250	235
	Servicios	Desde 51 hasta 100		
	Industria	Desde 51 hasta 250	Desde \$100.01 hasta \$250	250

***Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) X 10% + (Ventas Anuales) X 90%.**

El tamaño de la empresa se determinará a partir del puntaje obtenido conforme a la siguiente fórmula:

Puntaje de la empresa = (Número de trabajadores) X 10% + (Monto de Ventas Anuales) X 90%, el cual debe ser igual o menor al Tope Máximo Combinado de su categoría.

ATENTAMENTE

**NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
DEL LICITANTE**

En caso de no encontrarse en esta Estratificación o ser Persona Física, deberá presentar escrito libre donde así lo manifieste. (Requisito Obligatorio).

En sustitución de la firma autógrafa se empleará la firma electrónica, la cual producirá los mismos efectos que las leyes otorguen a los documentos correspondientes y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

ANEXO No. 7

MODELO DE FIANZA PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

A favor de la Televisión Metropolitana, S.A. de C.V.

Para garantizar por la empresa _____ representada por el C. _____, en su carácter de representante legal, con clave de Registro Federal de Contribuyentes _____, con domicilio en _____, el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del contrato N° (del contrato), de fecha (se celebró el pedido), relativo a (descripción del bien o servicio), celebrado con Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., representada por José Alejandro Villaseñor Valerio, Subdirector General de Administración y Finanzas, con un importe total de \$ _____, (_____ letra _____ /100 M.N.) antes del Impuesto al Valor Agregado. La presente fianza se expide de conformidad con la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y estará vigente (señalar la vigencia del pedido). (Razón social de la afianzadora), declara: a) La fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas el contrato mencionado con anterioridad; b) Esta fianza permanecerá en vigor aun en los casos en que Televisión Metropolitana, S.A de C.V. otorgue prórrogas o esperas el proveedor para el cumplimiento de sus obligaciones, así mismo, se modificará en caso de otorgamiento de prórrogas, ampliación al monto o plazo del contrato; c) Esta fianza permanecerá en vigor desde su fecha de expedición y durante la sustentación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte del proveedor o de Televisión Metropolitana, S.A de C.V., hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de forma tal, que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia; d) La fianza se cancelará cuando el proveedor haya cumplido con todas las obligaciones estipuladas en el contrato, siendo indispensable la conformidad expresa y por escrito de Televisión Metropolitana, S.A de C.V., sin cuyo requisito no procederá la cancelación de la fianza, y en consecuencia, esta continuara vigente; e) La institución afianzadora acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 283 del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida.

ANEXO No. 8

MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA EMPRESA PARAESTATAL **TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.**, EN LO SUCESIVO DENOMINADA "**CANAL 22**", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU APODERADO GENERAL, **LIC. JOSÉ ALEJANDRO VILLASEÑOR VALERIO**, SUBDIRECTOR GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS, ASISTIDO POR EL/LA **LIC. _____**, _____; Y POR LA OTRA PARTE, EL/LA _____, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**EL PROVEEDOR**"; Y A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "**LAS PARTES**", MISMAS QUE SE SUJETAN AL TENOR DEL ANTECEDENTE, DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTE

ÚNICO. El presente contrato se adjudica a _____, con fundamento en los artículos 26 fracción I, 26 Bis fracción II, 27, 28 fracción I, 29 y 30 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (**LAASSP**), mediante **fallo de fecha __ de _____ de 2018**, derivado del **Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica, con número en CompraNet LA-048MHL001-E382-2018. CANAL 22** cuenta con la requisición número _____, de fecha __ de _____ de 2018, expedida por la **Dirección de Finanzas**, mediante la cual certifica que el importe del contrato será cubierto con recursos de la partida presupuestal número _____.

DECLARACIONES

- I. Declara **CANAL 22:**
- a) Que es una Sociedad Anónima de Capital Variable constituida conforme a la Ley General de Sociedades Mercantiles, mediante escritura pública número **54,712**, de fecha 16 de noviembre de 1990, otorgada ante la fe del notario público número 74 del Distrito Federal, Lic. Francisco Javier Arce Gargollo, y que se encuentra inscrita en el Registro Público de Comercio del D.F., bajo el folio mercantil número 138,037, de fecha 7 de diciembre de 1990; que por escritura número **77,189**, de fecha 10 de noviembre de 1993, otorgada ante la fe del notario público número 9 del Distrito Federal, Lic. José Ángel Villalobos Magaña, e inscrita en el Registro Público de Comercio del D.F. bajo el folio mercantil número 138,037, de fecha 3 de enero de 1994, y en virtud de la participación del Gobierno Federal en la sociedad se modificaron sus estatutos y se integró como empresa de participación estatal, conforme a lo dispuesto por el artículo 46 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; que por escritura número **9,429** de fecha 26 de enero de 2010, otorgada ante la fe del notario público 210 del Distrito Federal el Lic. Ricardo Cuevas Miguel, se establece la reforma a los estatutos sociales; que por escritura número **10,464** de fecha 23 de noviembre de 2010, otorgada ante la fe del notario público 210 del Distrito Federal el Lic. Ricardo Cuevas Miguel, se establece la reforma total a los estatutos sociales; y que por escritura número **84,550**, de fecha 20 de julio de 2012, otorgada ante la fe del notario público 22 del Distrito Federal, Lic. Luis Felipe Morales Viesca, actuando como asociado del Lic. José Ángel Fernández Uría, Titular de la notaría número 217 y en el Protocolo de la notaría número 60, cuyo Titular es el Lic. Francisco de P. Morales Díaz, se hizo constar: a) la protocolización del Acta de Asamblea General Ordinaria de Accionistas, b) la reforma a la Cláusula Sexta de los Estatutos Sociales derivada del aumento de capital en la parte fija, y c) el aumento de capital en su parte variable de "Televisión Metropolitana" Sociedad Anónima de Capital Variable, que resultan de la protocolización del Acta de Asamblea General Extraordinaria de Accionistas;
 - b) Que tiene por objeto social, entre otros, el operar como concesionaria de estaciones y canales de radio y televisión así como llevar a cabo los trámites y gestiones para obtener dichas concesiones; la producción, distribución, representación, compraventa y arrendamiento de programas de radio y televisión; la emisión de señales que pueden ser visuales, auditivas o de cualquier otro tipo a través de ondas electromagnéticas de radio y televisión, la prestación de asesorías y servicios técnicos relacionados con el radio y la televisión y la publicidad comercial, la adquisición, arrendamiento de inmuebles y demás actos necesarios para el establecimiento de estudios de radio y televisión, estudios de producción y edición, y las demás instalaciones necesarias para la transmisión de ondas electromagnéticas de radio y televisión, oficinas y bodegas de la sociedad, la ejecución, celebración y realización de toda clase de actos, convenios y contratos, ya sean civiles, mercantiles o de cualquier otra naturaleza, que sean convenientes, necesarios o que de alguna manera se relacionen con su objeto social;

- c) Que de acuerdo a la escritura pública número **80,361**, otorgada en fecha 9 de marzo de 2017, ante la fe del Lic. Ángel Gilberto Adame López, Titular de la Notaría Pública número 233 del Distrito Federal, el **Lic. José Alejandro Villaseñor Valerio**, en su carácter de Subdirector General de Administración y Finanzas, es su apoderado general y cuenta con las facultades necesarias para la celebración del presente contrato y obligar a su representada, facultades que no le han sido revocadas ni limitadas hasta esta fecha; y,
- d) Que para los efectos derivados de este instrumento señala como su domicilio el ubicado en la **calle Atletas número 2, Edificio "Pedro Infante" (interior de los Estudios Churubusco Azteca), Colonia Country Club, Delegación Coyoacán, C.P. 04220, en la Ciudad de México.**

II. Declara **EL PROVEEDOR** que:

- a) Naturaleza jurídica _____;
- b) Objeto Social _____;
- c) Representación legal _____;
- d) Que cuenta con la capacidad jurídica para contratar y reúne los conocimientos teóricos, la experiencia suficiente, la infraestructura técnica y los elementos humanos necesarios para desarrollar los servicios establecidos en el presente contrato;
- e) Que se encuentra inscrito en el Servicio de Administración Tributaria con el Registro Federal de Contribuyentes número _____;
- f) Que se encuentra al corriente en el pago de sus obligaciones fiscales, de conformidad a lo establecido por el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, en virtud de la opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales expedido por el Servicio de Administración Tributaria con número de folio _____, de fecha _____;
- g) Que se encuentra al corriente en el pago de sus obligaciones en materia de seguridad social, de conformidad a la opinión positiva emitida por el Instituto Mexicano del Seguro Social con número de folio _____, de fecha _____;
- h) Que se encuentra al corriente en el pago de sus obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 16, fracción XIX de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, en virtud de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, con Número de Oficio _____, de fecha _____;
- i) Que bajo protesta de decir verdad, manifiesta que a la fecha no se encuentra inhabilitado por autoridad, dependencia o entidad alguna para formular propuestas o para la celebración del presente instrumento, en virtud de no encontrarse en los supuestos previstos en los artículos 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público;
- j) Que bajo protesta de decir verdad, declara no tener ninguna situación de conflicto de interés real, potencial o evidente, incluyendo ningún interés financiero, profesional, personal, familiar o de otro tipo en relación con empleados o directivos que se desempeñen como trabajadores activos de **CANAL 22**;
- k) Que bajo protesta de decir verdad, manifiesta que los socios/accionistas que ejercen el control sobre la sociedad, no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un Conflicto de Interés;
- l) Que bajo protesta de decir verdad, manifiesta estar enterado de las obligaciones de transparencia que rigen la relación contractual con **CANAL 22**, de conformidad con la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública; y,
- m) Que para los efectos derivados de este instrumento señala como su domicilio el ubicado en _____.

III. Declaran **AMBAS PARTES**:

ÚNICA. - Que se reconocen la personalidad con la que comparecen, por lo que se obligan al tenor de las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA. **OBJETO.** - **EL PROVEEDOR** se obliga por este instrumento a prestar a entera satisfacción de **CANAL 22**, el **servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de aire acondicionado, plantas generadoras y sistemas de energía ininterrumpida (UPS), propiedad de de Televisión Metropolitana, S.A de**

C.V., Canal 22, desarrollando las siguientes actividades que se mencionan a continuación:

1. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a 13 equipos de aire acondicionado marca LG propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.
2. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo UPS MGE de 375KVA Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación el equipo durante la vigencia del contrato.
3. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo UPS Mitsubishi Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación el equipo durante la vigencia del contrato.
4. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de Planta de Emergencia Móvil de 187 KW. Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.
5. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de planta de emergencia fija de 400 KW Propiedad del Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.
6. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a equipo de planta de emergencia fija de 175 KW Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.
7. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a 71 equipos de aire acondicionado marca Mitsubishi Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.
8. Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo a 26 equipos de aire acondicionado varias marcas Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.
9. Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a 5 equipos de aire acondicionado marca York, B. White, Carrier y Bonh Propiedad de Canal 22. Este servicio incluye actividades con personal técnico especializado, elementos, materiales, equipos y herramientas y todo lo necesario para otorgar un servicio que permita tener en óptimas condiciones de operación los equipos durante la vigencia del contrato.

Las anteriores actividades que se realizarán bajo las condiciones de entrega, oportunidad, calidad, características y especificaciones que se describen a lo largo del presente contrato, y de conformidad con el **ANEXO TÉCNICO** de este instrumento, el cual se tiene por reproducido como si se insertase a la letra.

EL PROVEEDOR se obliga a prestar los servicios materia de este contrato por sus propios medios, considerando el personal, los materiales y el equipo necesario para la debida ejecución del servicio y bajo su estricta responsabilidad. La contravención a lo convenido en esta cláusula dará lugar a la rescisión administrativa correspondiente.

SEGUNDA. CONTRAPRESTACION Y LUGAR DE PAGO. - En el presente contrato **CANAL 22** no otorgará anticipo alguno a **EL PROVEEDOR**.

Como remuneración por los servicios que alude la Cláusula **PRIMERA** de este instrumento, **CANAL 22** pagará a **EL PROVEEDOR** un monto total de \$_____ (_____ **PESOS 00/100 M.N.**), con el Impuesto al Valor Agregado incluido, menos las retenciones correspondientes de Ley, dicha cantidad será un precio fijo desde el inicio de la prestación de los servicios hasta su terminación, conforme al artículo 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

El pago se efectuará en __(___) parcialidades, por un importe de \$_____ **PESOS 00/100 M.N.**, todas las cantidades con el Impuesto al Valor Agregado incluido, menos las retenciones correspondientes de Ley, contra la prestación de los servicios devengados y ejecutados al 100% (cien por ciento), después de la presentación y trámite de la factura correspondiente y a entera satisfacción de la _____ de **CANAL 22**.

CANAL 22 realizará el pago en Moneda Nacional dentro de los 20 días naturales contados a partir de la entrega de la factura respectiva en la _____, previa entrega, verificación de los servicios y aceptación de los mismos por _____, _____, conforme a los términos del contrato, y de acuerdo con lo establecido en el artículo 51 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, siempre y cuando la documentación se encuentre correcta.

En caso contrario, **CANAL 22** a través de _____, en un plazo de 3 (tres) días hábiles notificará a **EL PROVEEDOR** y le devolverá la factura con el objeto de que realice la corrección y reinicie el trámite, de conformidad con lo establecido en los artículos 89 y 90 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

El pago se efectuará de manera electrónica a través del Sistema Integral de Administración Financiera Federal (SIAFF), establecido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, por lo que los pagos se realizarán directamente por la Tesorería de la Federación en la cuenta bancaria de **EL PROVEEDOR**, por lo que éste acepta proporcionar los datos bancarios correspondientes. **EL PROVEEDOR** también podrá ejercer dicho pago mediante la modalidad de Cadenas Productivas, sujetándose a los lineamientos y procedimiento establecido por Nacional Financiera y la participación de los Intermediarios Financieros existentes en la cadena, debiendo presentar la siguiente documentación:

- Factura original, que deberá describir los servicios entregados, precios unitarios, los descuentos si existieran, el importe total, más el Impuesto al Valor Agregado (IVA) debiendo cumplir con los requisitos establecidos en el artículo 29 y 29A del Código Fiscal de la Federación, y demás requisitos fiscales vigentes.

Si **CANAL 22** no efectúa el pago correspondiente, a solicitud de **EL PROVEEDOR** deberá pagar gastos financieros conforme a la tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos de la Federación en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales.

Dichos gastos se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días naturales desde que se venció el plazo pactado, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **EL PROVEEDOR**.

En caso de que **CANAL 22** haya efectuado el pago a **EL PROVEEDOR**, éste tendrá 10 (diez) días hábiles para inconformarse sobre cualquier aspecto del mismo; transcurrido dicho plazo sin que se presente reclamación alguna, el pago se considerará definitivamente aceptado y sin derecho a ulterior reclamación.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **EL PROVEEDOR**, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a lo señalado 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 **CANAL 22**.

TERCERA. VIGENCIA. - La vigencia del presente instrumento será **a partir de su suscripción y hasta el 31 de diciembre de 2018.**

Concluido el término de vigencia del presente instrumento se dará por terminado sin necesidad de aviso de ninguna especie entre **LAS PARTES**.

CUARTA.

GARANTÍA Y PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL. - Con fundamento en el artículo 48 de la LAASSP, la garantía relativa al cumplimiento del contrato, deberá ser constituida por **EL PROVEEDOR** mediante fianza otorgada por institución afianzadora nacional autorizada por un importe del 10% del importe del contrato, antes del Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.), a favor de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., la cual deberá ser entregada dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del presente contrato.

En todo caso, la fianza o fianzas que se otorguen deberán contener como mínimo las siguientes especificaciones:

- a) La fianza se otorga a favor de Televisión Metropolitana, S.A. de C.V., **CANAL 22**;
- b) Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato;
- c) La fianza se otorga para responder del debido cumplimiento del contrato que se suscriba objeto del presente documento;
- d) 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 sustanciación de todos los recursos legales o de los juicios que se interpongan y hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme;
- e) En caso de prórroga del presente contrato, automáticamente la vigencia de la fianza se prorrogará en concordancia con dicha prórroga;
- f) En el supuesto de que se modifique el presente contrato, se presentará el endoso de la póliza de fianza, en un plazo de diez días naturales, asimismo deberá presentar original (para cotejo) y copia del comprobante de pago sellado por la afianzadora;
- g) Para liberar la fianza será requisito indispensable la manifestación expresa y por escrito de **CANAL 22**;
- h) Que para cancelar la fianza, será un requisito contar con la constancia de cumplimiento total de las obligaciones contractuales;
- i) Que la afianzadora acepta expresamente someterse a los procedimientos de ejecución previstos en la Ley de Instituciones de Seguros y 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. Por tanto, la Institución Afianzadora acepta lo prescrito en los artículos 282 y 178 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas en vigor; y,
- j) La afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales federales de la Ciudad de México, renunciando al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio o por cualquier otra causa.

En términos del segundo párrafo del artículo 53 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **EL PROVEEDOR** garantiza a **CANAL 22** los servicios prestados en cuanto a la calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operación, por lo que responderá por los defectos y vicios ocultos de los bienes y de la calidad de los servicios, objeto del presente contrato, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiera incurrido, durante la vigencia de este instrumento. De igual forma, el proveedor se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de que sean recibidos a su entera satisfacción de Canal 22.

Las obligaciones derivadas del presente contrato **son divisibles**, por lo que, en su caso, **CANAL 22** únicamente hará efectiva la garantía de cumplimiento del contrato por lo no cumplido.

EL PROVEEDOR queda obligado a mantener vigente la fianza mencionada, en tanto permanezca en vigor el presente contrato; en caso de que se otorgue prórroga para el cumplimiento del mismo y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan, hasta que se dicte resolución definitiva que quede firme por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha fianza sólo podrá ser cancelada mediante autorización expresa y por escrito de la **Dirección de Transmisiones de Canal 22**.

En caso de que **Canal 22** decida prorrogar el plazo por la prestación de los servicios, **EL PROVEEDOR** se obliga a garantizarlos, mediante una fianza en los mismos términos señalados y por el periodo prorrogado.

EL PROVEEDOR, se obliga a garantizar los servicios contra vicios ocultos por un año, contado a partir de

que sean recibidos a entera satisfacción de **CANAL 22**.

Asimismo, **EL PROVEEDOR** contará con una **Póliza de Responsabilidad Civil** vigente, debidamente suscrita por compañía aseguradora legalmente constituida por el importe del 20% antes de I.V.A. del valor total del presente contrato, nombrando como beneficiario a Televisión Metropolitana S.A. de C.V. y/o terceros que puedan verse afectados durante la ejecución de los servicios objeto de la contratación, la cual deberá cubrir el riesgo de responsabilidad civil por daños a terceros imputables a **EL PROVEEDOR**, por los daños que ocasionen por parte del personal en el desempeño de sus labores, por una falta de atención, negligencia en el manejo de los equipos y materiales utilizados en el servicio, o por cualquier otro daño realizado en el manejo de los equipos u materiales utilizados en el servicio, o por cualquier otro daño realizado a las instalaciones y contenidos, así como por todas las actividades que desarrolle durante el tiempo de vigencia del contrato y las obligaciones derivadas de este, lo anterior, a fin de garantizar que el será el único responsable por los daños a terceros en el que pudiera incurrir durante la vigencia del contrato, liberando a **Canal 22** de toda responsabilidad frente a terceros.

EL PROVEEDOR deberá entregar el original de la póliza a **Canal 22**, dentro del término de los 5 (cinco) días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato.

Dicha póliza deberá contratarse exclusivamente para **Canal 22**, por lo que no aceptará un endoso a su favor.

Si ante cualquier evento o siniestro, esta cobertura resulta insuficiente, los gastos que queden sin cubrir serán por cuenta directamente de **EL PROVEEDOR**.

Una vez ocurrido el evento y se dictaminen la responsabilidad, **EL PROVEEDOR** tendrá un plazo máximo de cinco días hábiles, para realizar los pagos de los daños directamente a **Canal 22** y/o terceros implicados; o iniciar las gestiones correspondientes ante la aseguradora que corresponda, para que haga los pagos inmediatamente a **Canal 22** y/o a los terceros implicados.

En el supuesto que no presente la referida póliza dentro de un plazo de 5 (cinco) días naturales, contados a partir de la firma del contrato, **Canal 22** podrá iniciar el procedimiento de rescisión del contrato.

EL PROVEEDOR queda obligado a mantener vigente la póliza de seguro de responsabilidad civil mencionada, en tanto permanezca en vigente el contrato que derive de la contratación y durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interponga, hasta que se dicte resolución definitiva por autoridad competente, en la inteligencia de que dicha póliza solo podrá ser cancelada mediante autorización expresa por escrito de **Canal 22**.

En caso de formalización de convenios modificatorios del contrato, **EL PROVEEDOR** deberá, presentar la modificación de la póliza, dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la firma del convenio de modificación antes citado, la falta de presentación de la póliza citada será motivo de rescisión del contrato.

EL PROVEEDOR será responsable de los daños y perjuicios que pudiera ocasionar a **Canal 22** con motivo del incumplimiento en la prestación del servicio por lo que cubrirá cualquier sanción económica o de otra índole que determine la normatividad aplicable en la materia a la presente contratación.

QUINTA.

ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.- El _____, de **CANAL 22**, o quien lo supla o sustituya en el cargo, será el servidor público responsable de administrar y verificar el contrato; de su devolución o rechazo; de determinar los incumplimientos en el caso de los servicios; de hacer cumplir los plazos que se establezcan para tales efectos; así como de supervisar los servicios, dar seguimiento y verificar el cumplimiento de los derechos y obligaciones establecidas en el presente contrato. Asimismo, fungirá como enlace entre **LAS PARTES** durante la vigencia del presente instrumento.

Para efecto de lo establecido en el párrafo anterior, podrá ser asistido por el _____.

La supervisión de los servicios profesionales que realice **CANAL 22** no libera a **EL PROVEEDOR** del

cumplimiento de sus obligaciones contraídas en el presente contrato, así como de los defectos o vicios ocultos que aparezcan una vez concluidos los servicios.

Lo anterior, en el entendido de que el ejercicio de esta facultad no será considerado como aceptación tácita o expresa de los servicios, ni libera a **CANAL 22** de las obligaciones que contrae bajo este contrato.

Corresponde a la Secretaría de la Función Pública realizar las visitas e inspecciones que estime necesarias, así como verificar la calidad de los servicios establecidos en el presente contrato, pudiendo solicitar a **CANAL 22** y a **EL PROVEEDOR** todos los datos e informes relacionados con los servicios de que se trate.

SEXTA. MODIFICACIONES AL CONTRATO.- Este contrato podrá ser modificado en términos de lo dispuesto por el artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, por mutuo acuerdo de **LAS PARTES**. En su caso, cualquier modificación deberá formularse por escrito y formará parte integrante de este contrato.

SÉPTIMA. CONCEPTOS INCLUIDOS EN LA CONTRAPRESTACIÓN.- El pago mencionado y efectuado a **EL PROVEEDOR** cubren la partida de honorarios, salarios o cualquier otro pago del personal que, en su caso, utilice en la prestación de los servicios materia del presente contrato.

OCTAVA. RESPONSABILIDAD LABORAL DEL PROVEEDOR Y SU PERSONAL.- EL PROVEEDOR asumirá en forma total y exclusiva la responsabilidad laboral con respecto al personal que utilice para la prestación del servicio, por lo tanto dicho personal dependerá económica y administrativamente de **EL PROVEEDOR**, y bajo ningún concepto podrá ser considerado empleado o trabajador de **CANAL 22**, liberando a esta televisora de cualquier compromiso o responsabilidad de carácter laboral, fiscal y de seguridad social que **EL PROVEEDOR** tengan para con sus trabajadores. **CANAL 22** no tendrá ninguna injerencia en esas relaciones y en ningún caso podrá considerársele como patrón sustituto. Asimismo, **EL PROVEEDOR** se obliga a cumplir con las disposiciones aplicables en materia de seguridad, salud y medio ambiente en el trabajo, respecto de sus trabajadores.

NOVENA. CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR .- Cuando por causa de fuerza mayor o caso fortuito **EL PROVEEDOR** no pueda cumplir con sus obligaciones en las fechas convenidas, deberá solicitar por escrito a **CANAL 22** la modificación al plazo originalmente estipulado.

Si **CANAL 22** determina justificado el caso fortuito o la fuerza mayor, se celebrará entre **LAS PARTES** un convenio modificatorio al plazo respectivo, sin la aplicación de penas convencionales, y en términos del artículo 103 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **EL PROVEEDOR** deberá actualizar las garantías correspondientes.

No se considerará caso fortuito o fuerza mayor, cualquier acontecimiento resultante de la falta de previsión, negligencia, impericia, provocación o culpa de **EL PROVEEDOR**.

En caso de que no se obtenga la modificación al plazo anteriormente citado, o bien que **EL PROVEEDOR** la haya obtenido y no cumpla con sus obligaciones, se procederá a la aplicación de la pena convencional estipulada en la cláusula **DÉCIMA TERCERA**.

DÉCIMA. CESIÓN.- Los derechos y obligaciones derivados de este contrato no podrán cederse en forma total o parcial a favor de cualquier persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con el consentimiento previo y por escrito de **CANAL 22**.

UNDÉCIMA. TRANSPARENCIA.- Toda la información que se genere con motivo de la celebración y cumplimiento del presente contrato deberá ser tratada por **LAS PARTES** de conformidad con la normatividad aplicable en las materias de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como la de Protección de Datos Personales.

DUODÉCIMA. PRÓRROGAS.- Podrán otorgarse prórrogas para el cumplimiento de las obligaciones contractuales en casos fortuitos y de fuerza mayor o para aquellos que estén debidamente justificados. Se autorizarán

prórrogas a **EL PROVEEDOR**, en los siguientes casos:

- a) Cuando los atrasos en la entrega de los bienes o servicios sean atribuibles a **CANAL 22**;
- b) Cuando **CANAL 22** retrase la formalización del contrato, se otorgará prórroga en un plazo equivalente al rezago en la formalización de los mismos; y,
- c) Cuando **EL PROVEEDOR** notifique por escrito y antes de que concluya el plazo establecido, que la entrega se demorará debido a causas de fuerza mayor, fundamentalmente derivadas de acciones de terceros, o por causas fortuitas, debidamente justificadas y por escrito ante la entidad

Cuando **EL PROVEEDOR** solicite prórroga en fecha posterior a la comprometida para la entrega, invariablemente se le aplicará la pena convencional establecida en la cláusula **DÉCIMA TERCERA** del presente contrato, hasta el momento de su solicitud.

EL PROVEEDOR quedará obligado ante **CANAL 22** a responder de los defectos y vicios ocultos de los bienes y la calidad de los servicios, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra, en los términos señalados en el presente contrato.

DÉCIMA TERCERA.

PENA CONVENCIONAL.- De conformidad con los artículos 53 y 53 bis de la LAASSP, y 95 y 97 de su Reglamento, **CANAL 22** aplicará las sanciones que a continuación se detallan, en caso de que **EL PROVEEDOR** incurra en los siguientes supuestos:

b) Pena convencional del 1% del valor total de los servicios no prestados, por cada día de atraso, hasta el día en que se realice la debida entrega de los mismos, las que no excederán del 10% del importe total del contrato, una vez agotado el plazo anterior, Canal 22 podrá iniciar lo conducente para rescindir el contrato.

Las penas convencionales, deberán ser cubiertas por **EL PROVEEDOR**, mediante cheque de caja o cheque certificado expedido a nombre de **Televisión Metropolitana S.A. de C.V.**, mismo que deberá acreditar ante la _____, con la entrega del recibo emitido por la **Dirección de Finanzas** de **CANAL 22**.

Una vez determinado el monto de las penas convencionales, a este se le aplicará el Impuesto al Valor Agregado, con sustento en lo establecido en el artículo 15 de la Ley del Impuesto al Valor Agregado. El importe de las penas convencionales en ningún momento podrá exceder del monto de la garantía de cumplimiento del contrato.

De conformidad con el artículo 95 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el pago de los servicios quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que **EL PROVEEDOR** deba efectuar por concepto de penas convencionales, en el entendido de que, en caso de rescisión del contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones, ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

La pena convencional no se aplicará cuando el atraso en el cumplimiento de la obligación sea por caso fortuito o causa de fuerza mayor, o sea por causas no imputables a **EL PROVEEDOR**.

Una vez agotado el monto límite de aplicación de la pena convencional, **CANAL 22**, dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes, podrá rescindir administrativamente el presente contrato, y hacer efectivas las garantías de cumplimiento.

DÉCIMA CUARTA.

CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA. - **CANAL 22** con fundamento en lo dispuesto en los artículos 54 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y 98 de su Reglamento, podrá rescindir administrativamente el presente contrato y hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, sin necesidad de declaración judicial previa, y sin que por ello se incurra en responsabilidad en caso de que **EL PROVEEDOR** se encuentre en cualquiera de los siguientes supuestos:

- a) Si no cumple total o parcialmente sus obligaciones adquiridas en el documento contractual.
- b) Si se determina que **EL PROVEEDOR** resulta responsable por los errores u omisiones en su actuación.
- c) Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del contrato a un tercero ajeno a la relación contractual.
- d) Si cede los derechos de cobro derivados del documento contractual, sin contar con la conformidad previa por escrito de **Canal 22**.
- e) Si suspende sin causa justificada la prestación del servicio objeto del contrato.
- f) Si no entrega dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de la firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento de este.
- g) Si no entrega la póliza de responsabilidad civil dentro del plazo concedido.
- h) Si la suma de las penas convencionales y/o deducciones alcanzan el 10% (diez por ciento) del monto total del contrato.
- i) En general, si incumple con cualquiera de las obligaciones establecidas a su cargo en el contrato.
- j) Si es declarado en concurso mercantil por autoridad competente o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio.

En caso de incumplimiento de **EL PROVEEDOR** a cualquiera de las obligaciones del contrato, **CANAL 22** podrá optar entre exigir el cumplimiento del mismo y el pago de la pena convencional por el atraso, o declarar la rescisión administrativa conforme al procedimiento que se señala en la cláusula **DÉCIMA QUINTA**, según sea el caso.

DÉCIMA QUINTA.

PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.- **CANAL 22** podrá rescindir administrativamente el presente contrato cuando concurra alguna de las causas de rescisión descritas en la cláusula **DÉCIMA CUARTA**.

El procedimiento de rescisión administrativa se llevará a cabo conforme a lo siguiente:

- a) Se iniciará a partir de que a **EL PROVEEDOR** le sea comunicado por escrito el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de 5 (cinco) días hábiles exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinente; y,
- b) Transcurrido el término a que se refiere el inciso anterior, **CANAL 22** contará con un plazo de 15 (quince) días para resolver, considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer **EL PROVEEDOR**. La determinación de dar o no por rescindido el contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada al proveedor dentro dicho plazo.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido administrativamente el presente contrato **EL PROVEEDOR** prestare los servicios, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **CANAL 22** de que continúa vigente la necesidad de los mismos, aplicando, en su caso, la pena convencional establecida en la cláusula **DÉCIMA TERCERA**.

Se podrá negar la recepción de los servicios una vez iniciado el procedimiento de rescisión administrativa del contrato, cuando el incumplimiento de **EL PROVEEDOR** implique que se extinga para **CANAL 22** la necesidad de la contratación de los servicios, por lo que en este supuesto **CANAL 22** determinará la rescisión administrativa del contrato, y hará efectiva la garantía de cumplimiento.

DÉCIMA SEXTA.

TERMINACIÓN ANTICIPADA.- De conformidad con lo establecido en el artículo 54 bis de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **CANAL 22** podrá dar por terminado anticipadamente el presente contrato cuando concurran razones de interés general o cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los servicios contratados originalmente y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio al Estado, o se determine la nulidad de los actos que dieron origen al contrato.

En este supuesto, **CANAL 22** procederá a rembolsar, previa solicitud de **EL PROVEEDOR**, los gastos no recuperables en que éste hubiere incurrido, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con las obligaciones derivadas del presente contrato.

**DÉCIMA
SÉPTIMA.**

RESPONSABILIDAD.- LAS PARTES convienen que, si con motivo de la prestación de los servicios se realiza una obra, los derechos patrimoniales y las facultades relativas a la divulgación, integridad y colección sobre la misma, corresponderán íntegramente a **CANAL 22**, en términos del artículo 83 de la Ley Federal del Derecho de Autor. Asimismo, **EL PROVEEDOR** conviene en que los derechos conexos, derechos de imagen o cualesquier otros derechos exclusivos que se generen con motivo de la prestación de los servicios a que se refiere este contrato, invariablemente se constituirán a favor de **CANAL 22**.

Cuando **EL PROVEEDOR** se dedique, en su caso, a trabajos de investigación o de perfeccionamiento de los procedimientos utilizados en la empresa por cuenta de **CANAL 22**, la propiedad de la invención, el derecho al nombre y la explotación de la patente corresponderán a **CANAL 22**, teniendo el inventor el derecho a que su nombre figure como inventor o perfeccionador.

**DÉCIMA
OCTAVA.**

RESPONSABILIDAD DE EL PROVEEDOR.- EL PROVEEDOR acepta que en relación con el objeto de este contrato, asumirá la responsabilidad total para el caso de que se infrinjan derechos inherentes a la propiedad intelectual, por lo que se obliga a sacar en paz y a salvo a **CANAL 22** de cualquier acción que se interponga en su contra, obligándose a indemnizar por cualquier gasto y, o costa judicial, así como los relativos a la defensa legal que se utilice y que realice **CANAL 22** por la violación a los derechos inherentes a la propiedad intelectual con un tercero

**DÉCIMA
NOVENA.**

CONCILIACIÓN.- En caso de desavenencia durante la ejecución del presente instrumento **LAS PARTES** podrán iniciar el procedimiento de conciliación establecido en el Capítulo Segundo del Título Sexto, en los artículos 77 al 79 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, pudiendo dar por terminado el contrato cuando existan causas para su rescisión.

VIGÉSIMA.

LEGISLACIÓN.- LAS PARTES reconocen que el objeto de este contrato se rige por lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, el Código Civil Federal, Ley Federal del Derecho de Autor y su Reglamento.

**VIGÉSIMA
PRIMERA.**

INTERPRETACIÓN .- Para lo no convenido en el presente contrato, **LAS PARTES** se someten a lo dispuesto por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento; y de manera supletoria, al Código Civil Federal; la Ley Federal del Derecho de Autor, su Reglamento; la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, el Código Federal de Procedimientos Civiles, y a la legislación que al efecto resulte aplicable.

**VIGÉSIMA
SEGUNDA.**

EN CASO DE DISCREPANCIA.- En caso de discrepancia entre el contrato, sus anexos y lo contenido en la solicitud de cotización/convocatoria a la licitación pública/invitación a cuando menos tres personas, prevalecerá lo establecido en ésta última, de conformidad con lo previsto en el artículo 81, fracción IV, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**VIGÉSIMA
TERCERA.**

JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato **LAS PARTES** se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales del Fuero Federal en la Ciudad de México, y renuncian expresamente a cualquier otra que pudiera corresponderles en razón de su domicilio actual o futuro.

Enteradas **LAS PARTES** del contenido y el alcance legal del presente instrumento, lo formalizan en cuatro tantos, en la Ciudad de México, a los __ días del mes de _____ de **2018**.

**TELEVISIÓN METROPOLITANA,
S.A. DE C.V.**

EL PROVEEDOR

LIC. JOSÉ ALEJANDRO VILLASEÑOR VALERIO
APODERADO GENERAL

LIC. _____

DE LA ELABORACIÓN REALIZADA POR LA DIRECCIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS, SE DESPRENDE QUE EL PRESENTE CONTRATO CUMPLE CON LA NORMATIVIDAD QUE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO MARCA, POR LO QUE LOS COMPROMISOS SUSTANTIVOS QUE SE ASUMAN CON SU CELEBRACIÓN, SON RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL ÁREA CONTRATANTE, LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS PERTENECE AL CONTRATO QUE CELEBRAN EL/LA _____ Y LA EMPRESA **TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V. (CANAL 22)**.

ANEXO No. 9

INFORMACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR, EN SU CASO, EL LICITANTE GANADOR RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES

De conformidad con el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y la regla 2.1.31 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el ejercicio 2018, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 22 de diciembre del 2017, vigente a partir del 1° de enero del 2018, **CANAL 22** en ningún caso contratará con los particulares, adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública con cargo total o parcial a fondos federales, cuyo monto exceda de \$300,000.00 sin incluir el I.V.A., si el prestador de servicios de bienes o servicios no presenta **documento actualizado expedido por el SAT, en la que se emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones fiscales.**

Para efectos de lo anterior, los contribuyentes con quienes se vaya a contratar, deberán solicitar la opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones conforme a lo siguiente:

I. Ingresarán al Portal del SAT, con su clave en el RFC y Contraseña o e.firma.

II. Una vez elegida la opción del cumplimiento de obligaciones fiscales, el contribuyente podrá imprimir el acuse de respuesta.

III. Dicha opinión también podrá solicitarse a través del número telefónico, MarcaSAT: 627 22 728 desde la Ciudad de México o 01 (55) 627 22 728 del resto del país o bien, por correo electrónico a la dirección opinioncumplimiento@sat.gob.mx, la cual será generada por el SAT y se enviará dentro de las siguientes 24 horas al correo electrónico que el contribuyente proporcionó al citado órgano administrativo desconcentrado para efectos de la e.firma.

IV. Asimismo, podrá consultarse por un tercero que el propio contribuyente haya autorizado, para lo cual ingresará al Portal del SAT, en el que autorizará al tercero para que este último utilizando su e.firma, consulte la opinión del cumplimiento del contribuyente que lo autorizó.

La opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales a que hace referencia el primer párrafo de la presente regla que se emita en sentido positivo, tendrá una vigencia de treinta días naturales a partir de la fecha de emisión.

Asimismo, dicha opinión se emite considerando la situación del contribuyente en los sistemas electrónicos institucionales del SAT, por lo que no constituye resolución en sentido favorable al contribuyente sobre el cálculo y montos de créditos o impuestos declarados o pagados.

Procedimiento que debe observarse para hacer público el resultado de la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

2.1.27. Para los efectos del artículo 32-D del CFF, los contribuyentes podrán autorizar al SAT a hacer público el resultado de su opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en sentido positivo, el cual se podrá consultar en el Portal del SAT por cualquier persona interesada en realizar alguna operación comercial o de servicios con el contribuyente.

Para autorizar al SAT a publicar el resultado de la opinión positiva, los contribuyentes deberán realizar alguno de los siguientes procedimientos:

I. Al momento de generar la opinión del cumplimiento.

a) Ingresar al aplicativo de opinión del cumplimiento con la e.firma.

b) Seleccionar la opción: "Autorizo hacer público el resultado de mi opinión del cumplimiento" en la pantalla de selección que se muestra previo a la generación de la opinión.

c) Seleccionar la opción guardar, para registrar la autorización.

d) Si decide no dar la autorización, deberá elegir la opción "continuar" sin realizar ninguna acción.

La opinión del cumplimiento se emitirá al momento de guardar o continuar con su selección.

II. Ingresando con la e.firma en la funcionalidad "Autoriza 32-D Público", en el Portal del SAT.

a) Elegir la opción: "Autorizo hacer público el resultado de mi opinión del cumplimiento" en la pantalla de selección que se muestra.

b) Seleccionar la opción guardar para registrar la autorización.

El resultado de la opinión del cumplimiento positiva de los contribuyentes que autorizaron al SAT a hacerlo público, se podrá consultar a través de la opción "Consulta 32-D Público" en el Portal del SAT de acuerdo a lo siguiente:

a) Ingresar a la "Consulta 32-D Público" en el Portal del SAT.

b) Posteriormente ingresar la clave en el RFC o CURP del contribuyente a consultar

c) Seleccionar la opción consultar.

d) La "Consulta 32-D Público" emitirá respuesta de los contribuyentes que previamente hayan autorizado al SAT para hacer público el resultado de su opinión positiva.

Para cancelar la autorización a que se refiere la presente regla, los contribuyentes deberán realizar el siguiente procedimiento:

a) Ingresar con la e.firma en la funcionalidad "Autoriza 32-D Público", en el Portal del SAT.

b) Seleccionar la opción: "No Autorizo hacer público el resultado de mi opinión del cumplimiento"

c) Seleccionar la opción guardar.

En el caso de que los contribuyentes con quienes se vaya a celebrar alguna operación comercial no aparezcan en la "Consulta 32-D Público", la opinión del cumplimiento la deberá generar el propio contribuyente en términos de lo dispuesto por la regla 2.1.39

2.1.39. Los contribuyentes que para realizar algún trámite fiscal u obtener alguna autorización en materia de impuestos internos, comercio exterior o para el otorgamiento de subsidios y estímulos requieran obtener la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, deberán realizar el siguiente procedimiento:

I. Ingresarán al Portal del SAT, con su clave en el RFC y Contraseña o e.firma.

II. Una vez elegida la opción del cumplimiento de obligaciones fiscales, el contribuyente podrá imprimir el acuse de respuesta.

III. Dicha opinión también podrá solicitarse a través del número telefónico, MarcaSAT: 627 22 728 desde la Ciudad de México o 01 (55) 627 22 728 del resto del país o bien, por correo electrónico a la dirección opinioncumplimiento@sat.gob.mx, la cual será generada por el SAT y se enviará dentro de las siguientes 24 horas al correo electrónico que el contribuyente proporcionó al citado órgano administrativo desconcentrado para efectos de la e.firma.

IV. Asimismo, podrá consultarse por un tercero que el propio contribuyente haya autorizado, para lo cual ingresará al Portal del SAT, en el que autorizará al tercero para que este último utilizando su e.firma, consulte la opinión del cumplimiento del contribuyente que lo autorizó.

La multicitada opinión, se generará atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos:

Positiva.- Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de esta regla.

Negativa.- Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de esta regla.

No inscrito.- Cuando el contribuyente no se encuentra inscrito en el RFC.

Inscrito sin obligaciones.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

a) La autoridad a fin de emitir la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales revisará que el contribuyente solicitante:

1. Ha cumplido con sus obligaciones fiscales en materia de inscripción al RFC, a que se refieren el CFF y su Reglamento y que la clave en el RFC esté activa.

2. Se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales respecto de la presentación de las declaraciones anuales del ISR e IETU, y la DIM, correspondientes a los cuatro últimos ejercicios.

Se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en el ejercicio en el que solicita la opinión y en los cuatro últimos ejercicios anteriores a éste, respecto de la presentación de pagos provisionales del ISR, IETU y retenciones del ISR por salarios, así como de los pagos definitivos del IVA y del IEPS y la DIOT; incluyendo las declaraciones informativas a que se refiere el artículo 31-A del CFF y las reglas 5.2.2., 5.2.13., 5.2.15., 5.2.17., 5.2.18., 5.2.19., 5.2.20., 5.2.21. y 5.2.26.

3. No tiene créditos fiscales firmes o exigibles.

4. Tratándose de contribuyentes que hubieran solicitado autorización para pagar a plazos o hubieran interpuesto algún medio de defensa contra créditos fiscales a su cargo, los mismos se encuentren garantizados conforme al artículo 141 del CFF, con excepción de lo dispuesto por la regla 2.14.5.

5. En caso de contar con autorización para el pago a plazo, no haya incurrido en las causales de revocación a que hace referencia el artículo 66-A, fracción IV del CFF.

b) Tratándose de créditos fiscales firmes, se entenderá que el contribuyente se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, si a la fecha de la solicitud de opinión a que se refiere la fracción I de esta regla, se ubica en cualquiera de los siguientes supuestos:

1. Cuando el contribuyente cuente con autorización para pagar a plazos y no le haya sido revocada.

2. Cuando no haya vencido el plazo para pagar a que se refiere el artículo 65 del CFF.

3. Cuando se haya interpuesto medio de defensa en contra del crédito fiscal determinado y se encuentre debidamente garantizado el interés fiscal de conformidad con las disposiciones fiscales.

Cuando la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales arroje inconsistencias con las que el contribuyente no esté de acuerdo, deberá ingresar la aclaración correspondiente a través del buzón tributario; tratándose de aclaraciones de su situación en el padrón del RFC, sobre créditos fiscales o sobre el otorgamiento de garantía, la autoridad resolverá en un plazo máximo de tres días siguientes al ingreso de la aclaración; en el caso de aclaraciones en el cumplimiento de declaraciones fiscales, la autoridad deberá resolver en un plazo máximo de cinco días. Una vez que tenga la respuesta de que han quedado solventadas las inconsistencias, el contribuyente deberá solicitar nuevamente la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales.

La opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales a que hace referencia el primer párrafo de la presente regla que se emita en sentido positivo, tendrá una vigencia de treinta días naturales a partir de la fecha de emisión.

Asimismo, dicha opinión se emite considerando la situación del contribuyente en los sistemas electrónicos institucionales del SAT, por lo que no constituye resolución en sentido favorable al contribuyente sobre el cálculo y montos de créditos o impuestos declarados o pagados.

CFF 31, 31-A, 65, 66, 66-A, 141, LIVA 32, RMF 2017 2.8.4.1., 2.14.5., 4.5.1., 5.2.2., 5.2.13., 5.2.15., 5.2.17., 5.2.18., 5.2.19., 5.2.20., 5.2.21., 5.2.24., 5.2.26.

ANEXO No. 10
INFORMACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR, EN SU CASO, EL LICITANTE GANADOR
RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL

De conformidad con el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y ACUERDO ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y su Anexo Único, dictado por el H. Consejo Técnico, relativo a las Reglas para la obtención de la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de febrero de 2015), **CANAL 22** en ningún caso contratará con los particulares, adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública, con cargo total o parcial a fondos federales, cuyo monto exceda de \$300,000.00, sin incluir el I.V.A., si el prestador de servicios de bienes o servicios no presenta **documento actualizado expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social, en la que se emita opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones en materia de seguridad social.**

Para efectos de lo anterior, los contribuyentes con quienes se vaya a contratar, deberán solicitar la opinión sobre el cumplimiento de sus obligaciones conforme a lo siguiente:

Los particulares que para realizar algún trámite requieran la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, deberán realizar el siguiente procedimiento:

- I. Ingresarán en la página de internet del Instituto (www.imss.gob.mx), en el apartado "Patrones o empresas", después en "Escritorio virtual", donde se registrarán con su firma electrónica (FIEL) y contraseña, y deberán aceptar los términos y condiciones para el uso de los medios electrónicos. En el supuesto de tener un representante legal, éste ingresará con su FIEL.
- II. Posteriormente elegirá la sección "Datos Fiscales" y en el apartado "Acciones", la opción "Opinión de cumplimiento". Tratándose de representantes legales, previamente, en el apartado "Empresas Representadas" deberá seleccionar la persona representada de la cual requiere la opinión de cumplimiento.
- III. Después de elegir la opción "Opinión de cumplimiento", el particular podrá imprimir el documento que contiene la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

La multicitada opinión, se generará atendiendo a la situación fiscal en materia de seguridad social del particular en los siguientes sentidos:

Positiva.- Cuando el particular esté inscrito ante el Instituto y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de este procedimiento.

Negativa.- Cuando el particular no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social que se consideran en los incisos a) y b) de este procedimiento.

- a) El Instituto a fin de emitir la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social revisará que el particular solicitante:
 1. Se encuentre inscrito ante el Instituto, en caso de estar obligado, y que el o los números de registros patronales que le han sido asignados estén vigentes.
 2. No tiene créditos fiscales firmes determinados, entendiéndose por crédito fiscal las cuotas, los capitales constitutivos, su actualización y los recargos, las multas impuestas en los términos de la Ley del Seguro Social, los gastos realizados por el Instituto por inscripciones improcedentes y los que tenga derecho a exigir de las personas no derechohabientes, de acuerdo con el artículo 287 de la misma Ley.
 3. Tratándose de particulares que hubieran solicitado autorización para pagar a plazos o hubieran interpuesto algún medio de defensa contra créditos fiscales a su cargo, los mismos se encuentren garantizados de conformidad con las disposiciones fiscales.
 4. En caso de contar con autorización para el pago a plazo, que no haya incurrido en las causales de revocación a que hace referencia el artículo 138 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización.
- b) Tratándose de créditos fiscales firmes, se entenderá que el particular se encuentra al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, si a la fecha de la solicitud de la opinión de referencia, se ubica en cualquiera de los siguientes supuestos:
 1. Cuando el particular cuente con autorización para pagar a plazos y no le haya sido revocada.
 2. Cuando no haya vencido el plazo para pagar a que se refiere el artículo 127 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización.
 3. Cuando se haya interpuesto medio de defensa en contra del crédito fiscal determinado y se encuentre debidamente garantizado el interés fiscal de conformidad con las disposiciones fiscales.

Cuando la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social arroje inconsistencias relacionadas con el o los números de registro patronal, con créditos fiscales o con el otorgamiento de garantía, con las que el particular no esté de acuerdo, deberá presentar solicitud de aclaración ante el Instituto, quien en un plazo máximo de 10 días hábiles contados a partir del día siguiente a la fecha de presentación de la solicitud, resolverá y emitirá la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

ANEXO No. 11

INFORMACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR, EN SU CASO, EL LICITANTE GANADOR RESPECTO AL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE APORTACIONES AL INFONAVIT

ACUERDO del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos.

Con fundamento en el artículo 16, fracción XIX de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, el Consejo de Administración del Infonavit, mediante Resolución RCA-5789-01/17, tomada en su Sesión Ordinaria número 790, del 25 de enero de 2017, aprueba el Acuerdo por el que se emiten las "Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de amortizaciones". Asimismo, instruye a la Administración que proceda a la publicación de dichas Reglas en el Diario Oficial de la Federación.

Acuerdo del H. Consejo de Administración del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por el que se emiten las Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos

I. En términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Centralizada y Paraestatal, la Procuraduría General de la República y las Entidades Federativas cuando lo hagan con cargo total o parcial a fondos federales, en ningún caso contratarán adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública con los particulares que tengan a su cargo créditos fiscales firmes que no se encuentren pagados o garantizados en alguna de las formas permitidas por el Código, o bien que teniéndolos no hayan celebrado convenio de pago con las autoridades fiscales en los términos previstos por la legislación aplicable.

Igual disposición se establece para las entidades y dependencias que tengan a su cargo la aplicación de subsidios o estímulos, respecto de los particulares que tengan derecho a su otorgamiento.

Además, señala el artículo 32-D del Código Fiscal citado, los proveedores a quienes se adjudique un contrato, para poder subcontratar, deberán solicitar y entregar a la contratante la constancia de situación fiscal del subcontratante.

II. El artículo 30 de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores prevé que el Instituto se constituye como un Organismo Fiscal Autónomo y se encuentra facultado y obligado al cumplimiento de lo dispuesto en el Código Fiscal de Federación, en tanto que, en términos del artículo 16, fracción XIX, de la Ley del INFONAVIT, el Consejo de Administración de esta Institución tiene como atribución aprobar la normatividad que derive de la misma, salvo aquella que se encuentre reservada expresamente para aprobación de la Asamblea General.

III. En ese sentido, el Consejo de Administración del Instituto tiene la atribución de dictar reglas a fin de que las personas físicas y morales que pretendan celebrar contrato con las dependencias y entidades a que se refiere el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, puedan obtener las constancias necesarias del INFONAVIT para efectos de lo dispuesto en el precepto legal antes citado.

Por lo anterior expuesto y fundado, se emite el siguiente:

ACUERDO

Primero. Se aprueban las "Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos", mismas que forman parte del presente Acuerdo como Anexo Único.

Segundo. Se instruye a la Coordinación General de Recaudación Fiscal a promover la difusión y aplicación de las reglas aprobadas y, en su caso, a establecer los procedimientos para su debida operación.

Tercero. Se instruye a la Subdirección General de Tecnologías de la Información y a la Coordinación General de Recaudación Fiscal para desarrollar e implementar el sistema tecnológico para la obtención de la "constancia de situación fiscal" a que se refiere este Acuerdo.

Cuarto.- El presente Acuerdo y su Anexo entrarán en vigor el día hábil siguiente al de su fecha de publicación en el Diario Oficial de la Federación.

Quinto.- Se instruye a la Secretaría General y Jurídica para realizar los trámites para la publicación del presente en el Diario Oficial de la Federación. (Cuarta Sección) DIARIO OFICIAL Miércoles 28 de junio de 2017

Anexo Único

Reglas para la obtención de la constancia de situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos.

Primera.- Los particulares que, para efectos de celebrar contrataciones con las dependencias y entidades a que se refiere el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y, en su caso, los que aquéllos subcontraten, o quienes pretendan acceder al otorgamiento de subsidios y estímulos de las mismas dependencias y entidades, requieran del INFONAVIT, una constancia de situación fiscal, deberán obtener la misma de conformidad con las presentes reglas.

Segunda.- El INFONAVIT, a fin de emitir la constancia de situación fiscal, revisará que:

I. La inscripción del particular solicitante ante el Instituto, en caso de estar obligado, y la vigencia del número o números de los registros patronales que le han sido asignados.

II. La existencia de créditos fiscales firmes determinados, entendiéndose por crédito fiscal las aportaciones, los descuentos, su actualización, los recargos y las multas impuestas en los términos de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

III. Los adeudos o créditos fiscales que no se encuentren firmes.

IV. Las garantías que se hayan otorgado.

V. Los convenios de pago que el solicitante haya celebrado con el Instituto.

Tercera.- Las constancias de situación fiscal se emitirán a partir de la información contenida en las bases de datos del Instituto y reflejarán la situación que ante el INFONAVIT guardan los particulares que las soliciten para los efectos del artículo 32-D del Código Fiscal, por lo que no constituye acto o resolución de carácter fiscal y por tanto no prejuzgan sobre la existencia de créditos a cargo del aportante que pudieran derivar del ejercicio de las facultades del INFONAVIT como órgano fiscal autónomo.

Cuarta.- El INFONAVIT expedirá a los particulares los siguientes tipos de constancia de situación fiscal:

a) Sin adeudo o con garantía.- Cuando el particular esté inscrito ante el Instituto y al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, o bien que contando con adeudo éste se encuentre garantizado.

b) Con adeudo.- Cuando el particular no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos.

c) Con adeudo pero con convenio celebrado.- En los casos en que el particular cuente con adeudos pero que haya celebrado convenio con el INFONAVIT para cubrirlos. La constancia de situación fiscal que se expida precisará esta circunstancia para efectos de contratación en términos de los párrafos dos y tres del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

d) Sin antecedente.- Para personas físicas o morales que no cuenten con número de registro patronal registrado ante el Instituto y por tanto con trabajadores formales.

Las personas físicas o morales podrán obtener las constancias de situación fiscal a que se refieren los incisos a), b) y d) en la sección correspondiente del portal institucional del INFONAVIT en la internet: www.infonavit.org.mx.

Las constancias a que se refiere el inciso c) serán emitidas por la autoridad fiscal del Instituto en las delegaciones regionales.

Cuando la respectiva constancia de situación fiscal arroje a juicio del solicitante inconsistencias relacionadas con el o los números de registro patronal o con el estado de los créditos fiscales, podrá acudir a la Delegación Regional que corresponda a efecto de aclarar el contenido de la misma.

Quinta.- La constancia de situación fiscal que se expida tendrá una vigencia de 30 días naturales contados a partir del día de su emisión.

Este Acuerdo fue aprobado mediante resolución número RCA-5789-01/17, en la sesión ordinaria número 790 del Consejo de Administración del Infonavit celebrada, el veinticinco de enero de dos mil diecisiete.- El Secretario General y Jurídico,

Omar Cedillo Villavicencio.- Rúbrica.

ANEXO No. 12

INFORMATIVO

PROMOCION A PRESTADOR DE SERVICIOS SOBRE LOS BENEFICIOS DEL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE NACIONAL FINANCIERA, S.N.C.

Programa de Cadenas Productivas del Gobierno Federal

El programa de Cadenas Productivas es una solución integral que tiene como objetivo fortalecer el desarrollo de las micros, pequeñas y medianas empresas de nuestro país, con herramientas que les permitan incrementar su capacidad productiva y de gestión.

Al incorporarte a Cadenas Productivas tendrás acceso sin costo a los siguientes beneficios:

Conoce oportunamente al consultar desde la comodidad de tu negocio los pagos que te realizarán las dependencias o entidades con la posibilidad de obtener la liquidez que requieres sobre tus cuentas por cobrar derivadas de la proveeduría de bienes y servicios. Si requieres Capital de Trabajo podrás acceder a los programas de financiamiento a través de Crédito Pyme que Nacional Financiera instrumenta a través de los bancos.

Incrementa tus ventas, al pertenecer al Directorio de Prestador de servicios del Gobierno Federal, mediante el cual las Dependencias y/o Entidades u otras empresas podrán consultar tu oferta de productos y servicios en el momento que lo requieran, al mismo tiempo, conocerás otras empresas con la posibilidad de ampliar tu base de prestador de servicios.

Profesionaliza tu negocio, a través de los cursos de capacitación en línea o presenciales, sobre temas relacionados al proceso de compra del Gobierno Federal que te ayudarán a ser más efectivo al presentar tus propuestas.

Identifica oportunidades de negocio, al conocer las necesidades de compra del Gobierno Federal a través de nuestros boletines electrónicos.

Para mayores informes sobre el particular llamar desde el área metropolitana al 5089-6107 o al 01 800 623-4672 sin costo desde el interior de la república o bien a través de la página de internet www.NAFIN.com.

En Nacional Financiera, S.N.C. estamos coordinando una iniciativa sin duda histórica, para apoyar a las PyMES en el país. La estrategia principal consiste en establecer un Programa Obligatorio de Compras del Gobierno Federal hacia las pequeñas y medianas empresas mexicanas. Dicho programa pretende que en el año 2012, el 35% de las adquisiciones públicas se canalicen a este segmento productivo, principal generador del Producto Interno Bruto y de empleo.

Para tal fin, un primer paso es la incorporación obligatoria de todas las Dependencias y Entidades al Programa Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., lo que nos permitirá conocer en forma consolidada la situación actual de la proveeduría gubernamental y proponer metas anuales en materia de compras de gobierno a PyMES a partir del 2008.

En este contexto, tengo el agrado de invitarte a incorporar tu empresa al programa, para que goce de los beneficios que éste le brinda:

Cadenas Productivas ofrece:

- Adelantar el cobro de las facturas mediante el descuento electrónico
 - Obtener liquidez para realizar más negocios
 - Mejorar la eficiencia del capital de trabajo
 - Agilizar y reducir los costos de cobranza
 - Realizar las transacciones desde la empresa en un sistema amigable y sencillo, www.nafin.com.mx
 - Realizar en caso necesario, operaciones vía telefónica a través del Call Center 50 89 61 07 y 01800 NAFINSA (623 46 72)

- Acceder a capacitación y asistencia técnica gratuita
- Recibir información
- Formar parte del Directorio de compras del Gobierno Federal

Características descuento ó factoraje electrónico:

- Anticipar la totalidad de su cuenta por cobrar (documento)
- Descuento aplicable a tasas preferenciales
- Sin garantías, ni otros costos ó comisiones adicionales
- Contar con la disposición de los recursos en un plazo no mayor a 24 hrs, en forma electrónica y eligiendo al intermediario financiero de su preferencia

Afiliarse al programa es por única vez y no es necesario realizar el proceso nuevamente en alguna otra dependencia o entidad, no tiene ningún costo; en caso de requerirlo podrás hacer el cobro anticipado en la página www.nafin.com.mx o bien vía telefónica.

A fin de facilitar tu afiliación, te agradeceré comunicarte a los teléfonos 50.89.61.07 y 01800 NAFINSA, donde el personal de Nacional Financiera, S.N.C. te orientará para la entrega de los documentos relacionados en el documento anexo y la formalización del convenio en un término de cinco días.

Al concretar tu afiliación tendrás como beneficio formar parte del Directorio de Compras que ofrece ser un prestador de servicios elegible para el Sistema de Compras del Gobierno Federal.

**LISTA DE DOCUMENTOS PARA LA INTEGRACIÓN DEL EXPEDIENTE DE AFILIACIÓN
AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS.**

1.- Carta Requerimiento de Afiliación, Fallo o Pedido.

Debidamente firmada por el área usuaria compradora

2.- **Copia simple del Acta Constitutiva (Escritura con la que se constituye o crea la empresa).

Esta escritura debe estar debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.

Debe anexarse completa y legible en todas las hojas.

3.- **Copia simple de la Escritura de Reformas (modificaciones a los estatutos de la empresa)

Cambios de razón social, fusiones, cambios de administración, etc.,

Estar debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio.

Completa y legible en todas las hojas.

4.- **Copia simple de la escritura pública mediante la cual se haga constar los Poderes y Facultades del Representante Legal para Actos de Dominio.

Esta escritura debe estar debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio.

Debe anexarse completa y legible en todas las hojas.

5.- Comprobante de domicilio Fiscal

Vigencia no mayor a 2 meses

Comprobante de domicilio oficial (Recibo de agua, Luz, Teléfono fijo, predio)

Debe estar a nombre de la empresa, en caso de no ser así, adjuntar contrato de arrendamiento, comodato.

6.- Identificación Oficial Vigente del (los) representante(es) legal(es), con actos de dominio

Credencial de elector; pasaporte vigente ó FM2 (para extranjeros)

La firma deberá coincidir con la del convenio

7.- Alta en Hacienda y sus modificaciones

Formato R-1 ó R-2 en caso de haber cambios de situación fiscal (razón social o domicilio fiscal)

En caso de no tener las actualizaciones, pondrán obtenerlas de la página del SAT.

8.- Cédula del Registro Federal de Contribuyentes (RFC, Hoja Azul)

9.- Estado de Cuenta Bancario donde se depositaran los recursos

Sucursal, plaza, CLABE interbancaria

Vigencia no mayor a 2 meses

Estado de cuenta que emite la Institución Financiera y llega su domicilio.

La documentación arriba descrita, es necesaria para que la promotoría genere los contratos que le permitirán terminar el proceso de afiliación una vez firmados, los cuales constituyen una parte fundamental del expediente:

Contrato de descuento automático Cadenas Productivas

Firmado por el representante legal con poderes de dominio.

2 convenios con firmas originales
Contratos Originales de cada Intermediario Financiero.
Firmado por el representante legal con poderes de dominio.

(Únicamente, para personas Morales)**

Usted podrá contactarse con la Promotoría que va a afiliarlo llamando al 01-800- NAFINSA (01-800-6234672) ó al 50-89-61-07; ó acudir a las oficinas de Nacional Financiera en:

Av. Insurgentes Sur no. 1971, Col Guadalupe Inn, C.P. 01020, Delegación Álvaro Obregón, en el Edificio Anexo, nivel Jardín, área de Atención a Clientes.

Estimado Prestador de servicios del Gobierno Federal:

Con el propósito de iniciar su proceso de afiliación a la Cadena Productiva, es importante que me proporcione la información abajo indicada; con lo anterior, estaré en posibilidad de generar los contratos y convenios, mismos que a la brevedad le enviaré vía correo electrónico.

Información requerida para Afiliación a la Cadena Productiva.

Cadena(s) a la que desea afiliarse:

*
*
*

Número(s) de prestador de servicios (opcional):

***Datos generales de la empresa.**

Razón Social:

Fecha de alta SHCP:

R.F.C.:

Domicilio Fiscal: Calle: No.:

C.P.:

Colonia: Ciudad:

Teléfono (incluir clave LADA):

Fax (incluir clave LADA):

e-mail:

Nacionalidad:

Datos de constitución de la sociedad: **(Acta Constitutiva / Persona Moral)**

No. de la Escritura:

Fecha de la Escritura: _____

*Nota: En caso de personas extranjeras deberán presentar documentación apostillada debidamente

Datos del Registro Público de Comercio

Fecha de Inscripción:

Entidad Federativa:

Delegación ó municipio:

Folio:

Fecha del folio :

Libro:

Partida:

Fojas:

Nombre del Notario Publico: _

No. de Notaria:

Entidad del Corredor ó Notario:

Delegación o municipio del corredor ó Notario:

Datos de inscripción y registro de poderes para actos de dominio (Persona Moral):

(Acta de poderes y/o acta constitutiva)

No. de la Escritura:

Fecha de la Escritura:

Tipo de Poder: Único () Mancomunado () Consejo ()

Datos del registro público de la propiedad y el comercio (Persona Moral):

Fecha de inscripción:

Entidad Federativa:
Delegación ó municipio:
Folio:
Fecha del folio :
Libro:
Partida:_____
Fojas:
Nombre del Notario Público:_
No. de Notaría:
Entidad del Corredor ó Notario:
Delegación o municipio del corredor ó Notario:

Datos del representante legal con actos de administración o dominio:

Nombre:
Estado civil:
Fecha de nacimiento:
R.F.C.:
Fecha de alta SHCP:
Teléfono:
Fax (incluir clave LADA):
e-mail:
Nacionalidad:
Tipo de identificación oficial: Credencial INE () Pasaporte Vigente () FM2 ó FM3 extranjeros ()
No. de la identificación (si es INE poner el No. que esta en la parte donde esta su firma):
Domicilio Fiscal: Calle: No.:
C.P.:
Colonia:
Ciudad:

Datos del banco donde se depositarán recursos:

Moneda: pesos (X) dólares ()
Nombre del banco:
No. de cuenta (11 digitos):
Plaza:
No. de sucursal:
CLABE bancaria:(18 digitos):
Régimen: Mancomunada () Individual () Indistinta () Organó colegiado ()

Persona(s) autorizada(s) por la PyME para la entrega y uso de claves:

Nombre:
Puesto:
Teléfono (incluir clave LADA): Fax:
e-mail:

Actividad empresarial:

Fecha de inicio de operaciones:
Personal ocupado:
Actividad ó giro:
Empleos a generar:
Principales productos:
Ventas (último ejercicio) anuales:
Netas exportación:
Activo total (aprox.):
Capital contable (aprox.)
Requiere Financiamiento SI NO

ANEXO No. 13
INFORMACIÓN QUE DEBERÁ ENTREGAR EL LICITANTE GANADOR



CATALOGO DE BENEFICIARIOS
SOLICITUD DE ALTA ó BAJA DE BENEFICIARIO

TIPO DE MOVIMIENTO : ALTA BAJA

FECHA DE ELABORACIÓN

D	D	M	M	A	A	A	A

FECHA DE REGISTRO	FOLIO																
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D</td><td>D</td><td>M</td><td>M</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td> </tr> </table>									D	D	M	M	A	A	A	A	<input type="text"/>
D	D	M	M	A	A	A	A										

NOMBRE COMPLETO DEL BENEFICIARIO, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL			
<input type="text"/>			
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTE			U.R. Y/O ORG.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
CURP <input type="text"/>			
DOMICILIO			
CALLE <input type="text"/>			
NUMERO EXTERIOR	NUMERO INTERIOR	COLONIA	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
LOCALIDAD Y/O DELEGACIÓN	ESTADO	MUNICIPIO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
CÓDIGO POSTAL	TELÉFONO		
<input type="text"/>	<input type="text"/>		
CORREO ELECTRÓNICO	<input type="text"/>		

No. DE CUENTA DE CHEQUES	<input type="text"/>																
CLAVE BANCARIA ESTANDARIZADA (CLABE)	<input type="text"/>																
No. DE SUCURSAL	No. DE PLAZA																
<input type="text"/>	<input type="text"/>																
NOMBRE COMO APARECE EN LA CUENTA DE CHEQUES																	
<input type="text"/>																	
FECHA DE APERTURA	MONEDA																
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D</td><td>D</td><td>M</td><td>M</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td> </tr> </table>									D	D	M	M	A	A	A	A	<input type="text"/>
D	D	M	M	A	A	A	A										
DENOMINACION DE LA INSTITUCION BANCARIA																	
<input type="text"/>																	
FECHA DE CANCELACIÓN	<input type="text"/>																
<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>D</td><td>D</td><td>M</td><td>M</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td> </tr> </table>									D	D	M	M	A	A	A	A	
D	D	M	M	A	A	A	A										

SELLO

NOMBRE Y FIRMA DEL BENEFICIARIO (EN SU CASO, SERVIDOR PUBLICO FACULTADO DE LA U.R. ó ORGANISMO)

ANEXO No. 14

Nota informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (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 Nacional 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, iniciará en **noviembre de 2003** una segunda fase de **evaluación** -la primera ya fue aprobada- en donde un grupo de expertos verificará, entre otros:

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

El resultado de esta evaluación **impactará** 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:

- **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 del país, 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 ilícitamente para sí o para otro, dinero o cualquier beneficio, o acepte una promesa, para hacer o dejar de realizar un acto propio de sus funciones inherentes a su empleo, cargo o comisión;
- II. El que dé, prometa o entregue cualquier beneficio a alguna de las personas que se mencionan en el artículo 212 de este Código, para que haga u omita un acto relacionado con sus funciones, a su empleo, cargo o comisión.

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

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

Cuando la cantidad o el valor de la dádiva, promesa o prestación exceda de quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito, se impondrán de dos años a catorce años de prisión, multa de trescientas a quinientas veces el salario mínimo diario vigente en el Distrito Federal en el momento de cometerse el delito y destitución e inhabilitación de dos años 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 sí o por interpósita persona, dinero o cualquiera otra dádiva, ya sea en bienes o servicios:

- I. A un servidor público extranjero, en su beneficio o el de un tercero, 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, en su beneficio o el de un tercero, para que dicho servidor público gestione 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 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.

ANEXO NO. 15
Formato Entrega de documentos

LICITANTE:			
DOCUMENTACIÓN LEGAL		Presentó	
		Si	No
2.5.1	ACREDITACIÓN DE LA PERSONALIDAD Y EXISTENCIA LEGAL DEL LICITANTE: En apego al artículo 29 fracción VII de la Ley en la Materia y 48 fracción V y VII de su Reglamento, los licitantes deberán presentar escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad , que cuenta con las facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada o bien entregar debidamente requisitado el ANEXO No. 3 . (Requisito Obligatorio).		
2.5.2	IMPEDIMENTOS DE LEY: Los licitantes deberán declarar bajo protesta de decir verdad , que no se encuentran en los supuestos que establecen los Artículos 50 y 60 antepenúltimo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como tampoco la Fracción IX del Artículo 49 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, que se transcriben en el ANEXO No. 4 o bien en caso de ser persona física requisitar ANEXO No. 4 A , en caso de ser persona moral requisitar ANEXO No. 4 B (Requisito Obligatorio).		
2.5.3	DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD: Presentar declaración de Integridad en la que los licitantes manifiesten, bajo protesta de decir verdad , que por sí mismo o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la entidad induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones ventajosas con relación a los demás licitantes, o bien entregar debidamente requisitado el formato establecido en el ANEXO No. 5 (Requisito Obligatorio) .		
2.5.4	ESTRATIFICACIÓN DE MIPYMES: Entregar debidamente requisitado el formato de Manifestación bajo protesta de decir verdad , señalando la Estratificación de micro, pequeñas y medianas empresas nacionales (MIPYMES) que le corresponda, a que se refiere al ANEXO No. 6 . En caso de no encontrarse en esta Estratificación o se Persona Física, deberá presentar escrito libre donde así lo manifieste. (Requisito Obligatorio).		
2.5.5	NACIONALIDAD MEXICANA: Presentar escrito en el que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad , ser de nacionalidad mexicana, o bien entregar debidamente requisitado el formato establecido en el ANEXO No. 15. Tratándose de Persona Física deberá indicarse la nacionalidad de quien lo suscribe, señalando su nombre completo, para el caso de Persona Moral, el representante deberá señalar la nacionalidad de su representada (la empresa). (Requisito Obligatorio) .		
PROPUESTA TÉCNICA		Si	No
2.5.6	PROPUESTA TÉCNICA: Los licitantes deberán integrar una propuesta técnica tomando en consideración todos y cada uno de los requisitos señalados en el Anexo No. 1 ANEXO TÉCNICO de la presente Convocatoria, mediante el cual se comprometen a brindar el servicio conforme a las características y especificaciones solicitadas (Requisito Obligatorio).		
2.5.7	SITUACIÓN FISCAL: Los licitantes deberán presentar escrito donde se establezca el compromiso de revisar en tiempo su situación fiscal, a efecto de que, de resultar ganador, esté en posibilidad de entregar a Canal 22 el documento vigente expedido por el SAT, en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, de conformidad a lo establecido por el artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación, en términos de lo establecido en el punto 2.10 de la convocatoria (La falta de entrega de este documento, no es motivo de descalificación).		
2.5.8	OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL: Los licitantes deberán presentar escrito donde se establezcan el compromiso de revisar en tiempo su situación fiscal, a efecto de que, de resultar ganador, esté en posibilidad de entregar a CANAL 22 el documento vigente expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social, de conformidad a lo establecido por el artículo 32-D, del Código Fiscal de la Federación, en términos de lo establecido en el punto 2.10 de la convocatoria (La falta de entrega de este documento, no es motivo de descalificación).		
2.5.9	OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE APORTACIONES AL INFONAVIT: Los licitantes deberán presentar escrito donde se establezcan el compromiso de revisar en tiempo su situación fiscal, a efecto de que, de resultar ganador, esté en posibilidad de entregar a CANAL 22 el documento vigente expedido por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), en el que se emita la opinión del cumplimiento de obligaciones en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos, en términos de lo establecido en el punto 2.10 de la Convocatoria (La falta de entrega de este documento, no es motivo de descalificación).		
2.5.10	NORMAS DE CALIDAD: Los licitantes deberán entregar copia del certificado del registro de cumplimiento de la Norma señalada en el punto 1.9 . En caso de no contar con el documento referido, se deberá presentar un escrito bajo protesta de decir verdad elaborado en papel membretado y firmado por el licitante o su representante legal, en caso de persona moral, en el que manifieste que la fibra óptica que oferta cumple con lo señalado en el punto 1.9. (Requisito Obligatorio)		
PROPUESTA ECONÓMICA		Si	No
2.5.11	PROPUESTA ECONÓMICA: Los licitantes deberán entregar debidamente requisitado su propuesta económica , de conformidad a lo establecido en el ANEXO No. 2 , en donde se detalle la integración del precio unitario, subtotal, así como el porcentaje de descuento que, en su caso, corresponda, desglosando el Impuesto al Valor Agregado, debiendo establecer un período de validez de la oferta no menor a 90 días, contados a partir de la apertura de la propuesta, y señalar que los precios propuestos se mantendrán fijos hasta el total cumplimiento del contrato (Requisito Obligatorio)		