



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

#### ANTECEDENTE

ÚNICO. - El presente contrato se adjudica a la empresa INSELEC, S.A. de C.V., 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 9 de agosto de 2018, derivado del Procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica, con número en CompraNet LA-048MHL001-E382-2018, respecto de las Partidas número 4 y 6. CANAL 22 cuenta con las requisiciones número 00360, y la número 00358, ambas de fecha 2 de abril de 2018, expedidas por la Dirección de Finanzas, mediante las cuales certifica que el importe del contrato será cubierto con recursos de la partida presupuestal número 35701.

#### 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 Uria, Titular de la notaría número 217 y en el Protocolo de la notaría número 60, cuyo Titular es el Lic. Francisco de P. Morales Diaz, 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 de 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) Es una Sociedad Anónima de Capital Variable, legalmente constituida de conformidad con la Ley General de Sociedades Mercantiles, tal y como lo acredita mediante escritura pública





número 16,756, de fecha 5 de noviembre de 1987, otorgada ante la fe del Licenciado Alfonso Flores Garciamoreno, Titular de la Notaría Pública número 5 del Distrito de Texcoco, en Ciudad Nezahualcóyotl, Estado de México;

- b) Que tiene como objeto social, entre otros, compra venta de material eléctrico y ferretero, equipo eléctrico tanto de alta como en baja tensión, así como servicios, mantenimiento, instalación del mismo; diseño y proyectos de instalaciones; importar y exportar todo lo referente a material y equipo eléctrico; fabricación de material y equipo eléctrico;
- c) Que mediante escritura pública número 8,394, de fecha 10 de mayo de 2004, otorgada ante la fe del Licenciado Héctor Trejo Arias, Titular de la Notaría Pública número 234 del Distrito Federal (ahora Ciudad de México), se hace constar que la C. Gisela Díaz Gómez, es su Apoderada y cuenta con las facultades necesarias para suscribir el presente contrato y obligar a su representada, las cuales no le han sido revocadas ni limitadas hasta esta fecha;
- 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 INS871 105NE9;
- f) 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;
- g) 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;
- h) 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;
- i) 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,
- j) Que para los efectos derivados de este instrumento señala como su domicilio el ubicado en Calle Perillar, Número 10, Colonia Ampliación Progreso Nacional, Delegación Gustavo A. Madero, C.P. 07600, Ciudad de México.

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 Televisión Metropolitana, S.A de C.V., Canal 22, correspondientes a las Partidas número 4 y número 6, desarrollando las siguientes actividades que se mencionan a continuación:

**Partida 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 la planta de energía móvil, durante la vigencia del contrato, en los periodos establecidos en el programa de trabajo.

**Partida 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 la planta de emergencia, durante la del contrato, en los periodos establecidos en el programa de trabajo.

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.

Los servicios serán a partir del 10 de agosto y hasta el 31 de diciembre de 2018.

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 \$150,551.94 (CIENTO CINCUENTA MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 94/100 M.N.), con el Impuesto al Valor Agregado incluido, menos las retenciones correspondientes de Ley, de conformidad con los siguientes montos: por lo que respecta a la Partida número 4, un monto total de \$83,726.89 (OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 89/100 M.N.), con un precio unitario de \$20,931.72 (VEINTE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 72/100 M.N.); por lo que respecta a la Partida número 6, un monto total de \$66,825.04 (SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N.); con un precio unitario de \$16,706.26 (DIECISEIS MIL SETECIENTOS SEIS PESOS 26/100 M.N.); todas las cantidades con el Impuesto al Valor Agregado incluido, menos las retenciones correspondientes de Ley, dichas cantidades serán precios fijos durante la vigencia del contrato, conforme al artículo 44 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Esta cantidad será pagada en parcialidades de conformidad con el ANEXO TÉCNICO, a entera satisfacción de la Dirección de Transmisiones de CANAL 22, y después de la presentación y trámite de la factura correspondiente.

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 Dirección de Transmisiones, previa entrega, verificación y aceptación de los servicios, en los términos del contrato, de conformidad con la aprobación del Ing. Juvenal Tirado Torres, Director de Transmisiones, 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 del Ing. Juvenal Tirado Torres, Director de Transmisiones, en un plazo de 3 (tres) días hábiles notificará a EL PROVEEDOR, y le devolverá la factura con el objeto de que se realice la corrección y reinicie el trámite, de conformidad con lo establecido en los artículos 89 y 90 del Reglamento 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 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.

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 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 contrato será a partir del día 16 de agosto 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 DEL SERVICIO, GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO Y PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL.* - Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones derivadas del presente contrato, EL PROVEEDOR deberá constituir fianza expedida por una Institución Afianzadora mexicana legalmente constituida, por valor igual al 10% (diez por ciento), del monto total del contrato, sin incluir I.V.A., a favor 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, de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

En todo caso, la fianza que se otorgue deberá contener como mínimo las siguientes especificaciones:

- a) Que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato, garantizando el cumplimiento total de sus obligaciones;
- 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 de Fianzas para la efectividad de las fianzas, aún para el caso de que proceda el cobro de indemnización por mora, con motivo del pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida. 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 artículo 53 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, EL PROVEEDOR garantiza a CANAL 22 los servicios en cuanto a calidad, infraestructura, capacidad técnica y de operaciones por lo que responderá por los defectos



y vicios ocultos del servicio objeto del presente contrato, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiera incurrido, durante la vigencia del mismo.

Las obligaciones derivadas del presente contrato son divisibles, por lo que, en su caso, CANAL 22 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.

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 misma.

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.

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 derivados 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.

Respecto de la Partida número 4, se debe garantizar al menos 1 (un) 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.

Respecto de la Partida número 6, se debe garantizar al menos 1 (un) año los servicios realizados a la planta de emergencia fija de 175 KW. Así como se debe garantizar al menos 1 (un) año el buen funcionamiento de las refacciones instaladas.

QUINTA.

*ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DEL CONTRATO.* -El Ing. Juvenal Tirado Torres, Director de Transmisiones 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 Ing. Josué Ricardo Hernández Portillo, Gerente de Operaciones y Transmisiones, o quien lo supla o sustituya en el cargo.

La supervisión de los servicios objeto del presente contrato, 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 entregado los mismos.

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 bienes objeto del presente contrato,





pudiendo solicitar a CANAL 22 y a EL PROVEEDOR todos los datos e informes relacionados con los bienes 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 entrega de los bienes 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;
- 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 de la calidad de los mismos, así como de cualquier otra responsabilidad en que incurra, en los términos señalados en el presente contrato.

DÉCIMA  
TERCERA.

*PENA CONVENCIONAL.* - Convienen LAS PARTES, en que CANAL 22 aplicará una pena convencional del 1% (uno por ciento) 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% (diez por ciento) 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 Dirección de Transmisiones, 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.** - El presente contrato podrá rescindirse por cualquiera de las siguientes causas, sin responsabilidad para CANAL 22, por tratarse de una empresa paraestatal:

- 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;

- 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 concurren razones de interés general; o cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir los bienes 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, la Ley Federal del Derecho de Autor, y su Reglamento, así como a los Lineamientos y demás disposiciones aplicables en la materia.

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 de





Procedimiento Administrativo, el Código Federal de Procedimientos Civiles y a la legislación que al efecto resulte aplicable.

VIGÉSIMA  
SEGUNDA.

**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, por cuadruplicado, en la Ciudad de México, a los 16 días del mes de agosto de 2018.

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

  
LIC. JOSÉ ALEJANDRO VILLASEÑOR VALERIO  
APODERADO GENERAL

EL PROVEEDOR  
INSELEC, S.A. DE C.V.

  
C. GISELA DÍAZ GÓMEZ  
APODERADA

  
ING. LUCIANO SAAVEDRA LECONA  
SUBDIRECTOR GENERAL TÉCNICO Y OPERATIVO

DE LA VALIDACIÓN 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 LA EMPRESA INSELEC, S.A. DE C.V. Y LA EMPRESA TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V. (CANAL 22).



Energía y clima de calidad

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

ANEXO TÉCNICO (14 FOJAS)

#### 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.

##### 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:

Atentamente.

  
Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perillar No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.5338761; www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

**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, COMPLETEAT 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.

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perilliar No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel. 53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx







**INSELEC**  
S. S. DE C. V.

Energía y clima de calidad

18

**TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.**  
**CANAL 22.**

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

ANEXO TÉCNICO (14 FOJAS)

	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).

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Periferia No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

- 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:**

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perillat No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NUM.: TM-SGAF-DA-IP-09/8/2018

- 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:

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perilliar No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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).

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.



- 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 la 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.

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perilliar No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

- 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

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perillar No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx

ANEXO TÉCNICO (14 FOJAS)



TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

PROYECTO DE CONVOCATORIA PARA LA LICITACIÓN PÚBLICA  
NACIONAL ELECTRONICA 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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.



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:

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Periférica No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx







TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

- 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	01 al 15 de noviembre de	01 al 15 de diciembre de

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perillor No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

	2018			2018			2018					
<b>Día estimado para entrega de reporte de servicio</b>												
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.

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Rv. Perillón No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53687611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx







**TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.**

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

**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 para una Planta de emergencia móvil de 187 KW</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.)

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Periferia No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel: 53887611 | www.inselec.com.mx | info@inselec.com.mx

ANEXO TÉCNICO (14 FOJAS)





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.



TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
	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.

- 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 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

Atentamente.

  
Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perifoneo No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





Energía y clima de calidad

28

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

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

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perilliar No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx

45



ANEXO TÉCNICO (14 FOJAS)



TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

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 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.

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perilitar No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel:53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx







TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
**CANAL 22.**  
 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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

**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:

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
 Representante legal



ANEXO TÉCNICO (14 FOJAS)

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.



#### 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	<p>Anticongelante precargado con DCA4, COMPLETEAT EG.</p> <p>Bandas.</p> <p>Mangueras del sistema de enfriamiento (incluye las abrazaderas correspondientes).</p> <p>Mangueras del sistema de admisión y escape (incluye las abrazaderas correspondientes).</p> <p>Mangueras del sistema de combustible (incluye las abrazaderas correspondientes).</p> <p>Mangueras del sistema de lubricación (incluye las abrazaderas correspondientes).</p> <p>Precalentador de 1000 watts, 127 volts (1 pieza).</p> <p>Sincronizador de arranque de 24V (actuador).</p>

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perifoneo No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel. 53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx







TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

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.

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal



ANEXO TÉCNICO (14 FOJAS)



TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

**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"  $\varnothing$  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 mailas 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:**

Atentamente.



Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perillat No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 [www.inselec.com.mx](http://www.inselec.com.mx) [info@inselec.com.mx](mailto:info@inselec.com.mx)





Energía y clima de calidad

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

- 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).

Atentamente.

  
Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perillor No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel:53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx

ANEXO TÉCNICO (14 FOLIAS)



TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.



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

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perifoneo No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel: 53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx







Energía y clima de calidad

50

TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NUM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

### 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

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perillat No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel:53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx

67

ANEXO TÉCNICO (14 FOLIAS)





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

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

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perifoneo No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, DF  
Tel: 53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx







TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

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

ANEXO TÉCNICO (14 FOLIAS)

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal







TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO 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.

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perifoneo No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel: 53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





Energía y clima de calidad

54

**TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.**  
**CANAL 22.**  
 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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NÚM.: TM-SGAF-DA-LP-09/8/2018

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 para una Planta de emergencia fija de 175 KW</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.)

ANEXO TÉCNICO (14 FOJAS)

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
 Representante legal

Av. Perifoneo No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
 Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx





TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.



TIPO	DESCRIPCIÓN	NIVEL APLICABLE
	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.

- 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 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

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perillan No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53837611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx







TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.

CONTRATO NUM.: TM-SGAF-DA-IP-09/8/2018

ANEXO TÉCNICO (14 FOJAS)

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

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Perillat No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx



TELEVISIÓN METROPOLITANA, S.A. DE C.V.  
CANAL 22.

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)

CD DE MEXICO A 01 DE AGOSTO DE 2018.



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 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 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.

Atentamente.

Gisela Diaz Gomez  
Representante legal

Av. Periklar No. 10 Col. Progreso Nacional C.P. 07600 México, D.F.  
Tel.53887611 www.inselec.com.mx info@inselec.com.mx

