

En todos los casos, los pagos relativos a las comisiones de éxito se entenderán incluidos en los desembolsos efectuados de acuerdo con lo establecido en la siguiente Tabla:

COMISIONES DE ÉXITO

Disponibilidad mínima trimestral del servicio por estación: Valor Mínimo Admisible Red Primaria: 95%	Comisión de Éxito (% sobre valor del contrato)
95%-Disponibilidad:96%	0.3%
96%-Disponibilidad:99%	0.7%
99%-Disponibilidad	1%
Disponibilidad mínima trimestral del servicio por estación: Valor Mínimo Admisible Red Secundaria: 85%	Comisión de Éxito (% sobre valor del contrato)
85%-Disponibilidad:90%	0.3%
90%-Disponibilidad:95%	0.7%
95%-Disponibilidad:100%	1%
Disponibilidad promedio de la red (porcentaje promedio mensual de estaciones en servicio):	Comisión de Éxito (% sobre valor del contrato)
c. Valor Mínimo Admisible Red Primaria: 95%	
95%-Disponibilidad:97%	0.3%
97%-Disponibilidad:99%	0.7%
99%-Disponibilidad	1%
Disponibilidad promedio de la red (porcentaje promedio mensual de estaciones en servicio):	Comisión de Éxito (% sobre valor del contrato)
Valor Mínimo Admisible Red Secundaria: 85%	
85%-Disponibilidad:90%	0.7%
90%-Disponibilidad:95%	1.0%
95%-Disponibilidad:100%	2%

Nota: El cálculo de la comisión de éxito relacionada con la Disponibilidad mínima trimestral por estación en redes primaria y secundaria, se hará de manera proporcional al número de estaciones que se encuentren por encima del mínimo contractual exigido en la presente tabla.

VIGÉSIMA. GASTOS, COSTOS, DERECHOS E IMPUESTOS: Todos los gastos, derechos, impuestos, tasas o contribuciones por los servicios necesarios para la ejecución del contrato, se deberán encontrar incluidos en cada uno de los valores establecidos por ítem, o las demás inversiones realizadas en desarrollo del proyecto y será el CONTRATISTA, el responsable de su correcta aplicación. rtvc sólo efectuará las retenciones a que haya lugar, sin perjuicio de lo dispuesto en este documento. La prima de las pólizas a cargo del CONTRATISTA solicitadas en el presente documento, la publicación en el Diario Único de Contratación Pública, el impuesto de timbre y los demás costos que se causen por razón del perfeccionamiento del contrato o durante su desarrollo y que se requieran cancelar para dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes sobre el particular, estarán a cargo de CONTRATISTA.

PARÁGRAFO: De conformidad con el artículo 33 del Decreto 2076 de 1992, la base gravable para liquidar el impuesto de timbre en el presente contrato esta constituida por la sumatoria de la comisión por administración ofertada por el proponente y la máxima comisión de éxito posible (5%).

VIGÉSIMA PRIMERA. PLAZO: El plazo para la ejecución del objeto del presente contrato, es de diecisiete (17) meses contados a partir del 12 de octubre de 2006, previa aprobación de la garantía única, rtvc en la oportunidad contractual respectiva, definirá la posibilidad de prorrogar el presente contrato, siempre que se verifique su viabilidad en atención a los siguientes criterios:

- Cumplimiento de la totalidad de las obligaciones contractuales. Este aspecto comprende el hecho de no haber sido sancionado por ningún motivo durante la ejecución del contrato.
- Existencia de disponibilidad presupuestal.
- Consulta de los lineamientos de política pública sobre la materia.

VIGÉSIMA SEGUNDA. EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL: El presente contrato no genera relación laboral alguna de rtvc con el equipo humano destinado por el CONTRATISTA para la ejecución del contrato. En caso de presentarse cualquier controversia sobre el asunto, el CONTRATISTA asumirá toda la responsabilidad por tal concepto.



173-2008

1196

164

VIGÉSIMA TERCERA. CONFIDENCIALIDAD Toda la información o los datos a los cuales tuviere acceso el CONTRATISTA durante la ejecución del contrato, serán mantenidos en forma confidencial. Esta confidencialidad continuará aún terminado y liquidado el contrato. La violación de esta cláusula generará a cargo del CONTRATISTA la responsabilidad patrimonial ante rtvc por los perjuicios derivados de la divulgación por sí o por tercera persona, de información que haya conocido.

VIGÉSIMA CUARTA. CESIÓN Y SUBCONTRATOS: El CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato, ni subcontratar el objeto del mismo, sin el consentimiento previo, expreso y escrito de rtvc, pudiendo esté reservarse las razones que tenga para negar la autorización de cesión o subcontratación.

VIGÉSIMA QUINTA. INTERVENTORÍA: rtvc designará al interventor del presente contrato. El interventor está autorizado para exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria para verificar el cumplimiento de las obligaciones por la duración del término del contrato. Dicha información debe ser suministrada por el CONTRATISTA dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de la solicitud. Esto incluye la obligación del CONTRATISTA de permitir al Interventor la inspección de la infraestructura necesaria para la prestación de los servicios contratados.

Las observaciones y recomendaciones que realice el Interventor sobre la ejecución del contrato deben constar por escrito y estar encaminadas a verificar el cabal cumplimiento de las obligaciones establecidas en el mismo. Estas observaciones y recomendaciones son de obligatorio cumplimiento para el CONTRATISTA. El CONTRATISTA cuenta con un plazo de diez (10) días hábiles para realizar los ajustes que se deriven de las observaciones y recomendaciones del Interventor, una vez éstas hayan sido aprobadas por rtvc.

El Interventor no tiene autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes contractuales.

La labor de la Interventoría estará enfocada a la vigilancia y control de los aspectos técnicos, financieros y legales, como se describe a continuación:

- **Aspectos Técnicos de Ingeniería, Planeación y Niveles de Servicio:** Son los relacionados con la planeación de las actividades a realizar en cada una de las ciudades en las que se realizará la operación y mantenimiento de la red con la cual se presta el servicio radiodifundido, e incluyen un pronunciamiento sobre el Informe Detallado de Ingeniería y Operación, verificación de las especificaciones y requerimientos de calidad del servicio definidos en el pliego de condiciones, entre otras. Con el fin de verificar el cumplimiento de las exigencias técnicas, el Interventor diseñará un protocolo de pruebas, el cual deberá ser aprobado por rtvc, y será ejecutado por el CONTRATISTA bajo la supervisión del Interventor.
- **Aspectos Financieros:** Son los relacionados con la autorización de los pagos que el CONTRATISTA solicite a rtvc y el control sobre la correcta utilización de éstos. A fin de garantizar el flujo de caja del CONTRATISTA y la celeridad en el proceso de reconocimiento de los gastos efectuados, el Interventor contará con plazo de 10 días hábiles para la revisión de las cuentas mensuales presentadas por el CONTRATISTA; vencido dicho plazo sin que el Interventor se pronuncie al respecto, las cuentas se entenderán aceptadas para efectos del pago correspondiente, sin perjuicio de que con posterioridad al pago se soliciten por rtvc o el Interventor del contrato aclaraciones o correcciones. Las obligaciones del Interventor serán establecidas de manera concreta en el pliego de condiciones y el contrato del mismo.
- **Aspectos Legales:** Son los relacionados con la verificación y control del cumplimiento de las obligaciones adquiridas por el CONTRATISTA de acuerdo con lo establecido en el contrato.

VIGÉSIMA SEXTA. COMITÉ DE SEGUIMIENTO: Para realizar el control y el seguimiento del cumplimiento de las obligaciones e indicadores planteados, se integrará un comité conformado por rtvc, la interventoría y el CONTRATISTA, el cual se reunirá periódicamente para evaluar el estado contable-financiero y técnico del contrato y del objeto principal que es el de mantener en buen estado la red de transmisión de la Radio Nacional y de los Canales Públicos Nacionales. Con



173-2006

1197

165

posterioridad a la firma del contrato se establecerá la conformación del comité así como la periodicidad de sus reuniones.

VIGÉSIMA QUINTA. GARANTÍA ÚNICA: EL CONTRATISTA se compromete a tomar a favor de rtvc una póliza expedida por una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente autorizada, domiciliada en el país, que deberá ajustarse a las pólizas matrices aprobadas por la Superintendencia Financiera de Colombia y deberá amparar:

- a. **Cumplimiento:** Por valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, por el plazo del mismo y cuatro (4) meses más.
- b. **Calidad del Servicio:** Por valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, por el plazo del mismo y seis (6) meses más.
- c. **Salarios y Prestaciones Sociales:** Por valor equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, por el plazo del mismo y tres (3) años más.

VIGÉSIMA SEXTA. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL: El presente contrato se sujeta a los principios de interpretación, modificación y terminación unilaterales, y a los procedimientos previstos para tales efectos en las normas legales vigentes.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. TERMINACIÓN ANTICIPADA: La terminación anticipada del presente contrato procederá por:

- Mutuo acuerdo de las partes.
- Imposibilidad jurídica o de hecho ajena a la voluntad de las partes que impida o deje inoqua la ejecución del presente contrato.
- Declaratoria de caducidad por parte de rtvc en la forma y con los efectos previstos en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993 y demás normas que la modifiquen o adicionen.
- Por la terminación unilateral del contrato.

VIGÉSIMA OCTAVA. CADUCIDAD Y EFECTOS: rtvc podrá declarar la caducidad administrativa del presente contrato, por hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993, y demás normas que la modifiquen o adicionen. También será causal de caducidad, el hecho de que el CONTRATISTA no cumpla por más de 4 meses, con sus obligaciones parafiscales y de seguridad social. La declaratoria de caducidad se efectuará mediante Resolución motivada previo agotamiento de un procedimiento en garantía de los principios generales del derecho administrativo a favor del CONTRATISTA.

VIGÉSIMA NOVENA. SANCIONES: El incumplimiento de las obligaciones del presente contrato por parte del CONTRATISTA será sancionado de conformidad con las siguientes estipulaciones:

- **INCUMPLIMIENTO DE LOS VALORES ADMISIBLES PARA CADA INDICADOR:** No se reconocerá al CONTRATISTA la comisión, y se causará multa equivalente al CERO PUNTO CERO VEINTITRES POR CIENTO (0.023 al CERO PUNTO CERO VEINTITRES POR CIENTO (0.023%) del valor del contrato, por cada día de incumplimiento de cada uno de los indicadores de calidad, sin que se llegue a superar un DIEZ POR CIENTO (10%) del valor del contrato.
- **INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DE EJECUCIÓN DE GASTO DENTRO DE LOS PRIMEROS DIEZ (10) DE CADA MES:** Se causará multa equivalente al CERO PUNTO CERO UNO POR CIENTO (0.01%) del valor del contrato por cada día de retardo.
- **INCUMPLIMIENTO POR OBLIGACIONES DIFERENTES A LAS ARRIBA MENCIONADAS EN ESTA CLÁUSULA:** Se causará a cargo del CONTRATISTA, a título de multa, una suma igual al CERO PUNTO CERO UNO POR CIENTO (0.01%) del valor del contrato por cada día de retardo en el cumplimiento de la respectiva obligación, sin superar el diez por ciento (10%) del valor del Contrato.

PARÁGRAFO: rtvc mediante acto motivado efectuará la declaración de los hechos que generen el incumplimiento, el cual se presentará ante autoridad competente para efectos de la declaración efectiva y de contenido económico de la sanción. Para tal efecto, las partes acuerdan acudir a los mecanismos de solución alternativa de controversias previstos en la Ley 80 de 1993, Ley 446 de 1998, Decreto 1818 de 1998 y demás normas que regulan la materia, de acuerdo con lo establecido en la Cláusula Trigésima Tercera del presente contrato.

1198
166
773-2008

TRIGÉSIMA. SUSPENSIÓN TEMPORAL: De común acuerdo entre las partes, y por circunstancias sobrevenidas que así lo ameriten, se podrá suspender temporalmente la vigencia del presente contrato mediante la suscripción de un acta donde conste tal evento.

TRIGÉSIMA PRIMERA. JURIDICIDAD: El presente contrato se rige por las disposiciones contenidas en la Ley 80 de 1993, sus Decretos reglamentarios y demás normas que la modifiquen, sustituyan o adicionen. En lo no regulado por dichas normas, se aplicarán las normas del derecho civil y comercial, las disposiciones establecidas en el Acuerdo No. 010 de fecha 24 de octubre de 2005 por el cual la Junta Directiva de rtvc adoptó el Manual de Contratación de la entidad y las reglas previstas en el Pliego de Condiciones de la Licitación Pública No. 021 de 2006, y los actos y documentos expedidos durante el desarrollo del mencionado proceso, o durante la ejecución del contrato.

TRIGÉSIMA SEGUNDA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad de juramento, el cual se entiende prestado mediante la firma del presente contrato, que no se encuentra incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en la Ley que le impidan suscribir este contrato, y que en caso de sobrevenir alguna de ellas durante el desarrollo del mismo, procederá conforme lo disponen los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993.

TRIGÉSIMA TERCERA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES: En el evento de surgir diferencias con ocasión del cumplimiento y ejecución de este contrato o referente a actos que afecten la relación contractual, las partes acuerdan acudir a los mecanismos de solución de controversias previstos en la Ley 80 de 1993, Ley 446 de 1998, Decreto 1818 de 1998 y demás normas que regulan la materia.

TRIGÉSIMA CUARTA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes contratantes y el registro presupuestal. Para su ejecución requiere de la aprobación de la garantía única, la cual deberá ser presentada en la Oficina Asesora Jurídica de rtvc dentro de los 3 días siguientes al perfeccionamiento del contrato. Por su cuantía debe ser publicado en el diario único de contratación, requisito que debe ser acreditado ante la Oficina Asesora Jurídica de rtvc dentro de los cinco (5) días siguientes al perfeccionamiento del contrato.


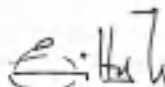
TRIGÉSIMA QUINTA. IMPUESTO DE TIMBRE: Por su cuantía, el presente acto genera el pago del impuesto de Timbre, el cual deberá ser cancelado dentro de los diez (10) días siguientes al perfeccionamiento del contrato para ser recaudado por rtvc en su calidad de agente de retención. La base para el pago del impuesto de timbre será el valor máximo posible de comisión a favor del CONTRATISTA.

Para constancia se firma en Bogotá D.C. a:

12 OCT. 2006

EL CONTRATISTA,

rtvc,


EDUARDO OSORIO LOZANO
Gerente
EDUARDO VILLAGRÁN PEREIRA
Apoderado

1028
222201
Mantenimiento de la Red de TV
8239197485
12/10/2006

RTV C
REC'D 2 1 1967
Receiv. No. 222201
Montgomery, A. B. 66
185 533 400
Sagata, D. C. 4/10/67

RTV C
REC'D 2 1 1967
Receiv. No. 467
Full 22201
Montgomery, A. B. 66
185 533 400
Sagata, D. C. 4/10/67



167

004-2009

CONTRATO No.:
CONTRATISTA:
VALOR:
NIT:

COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A ESP
34.219.395.824
830.122.566-1

Entre los suscritos a saber KATHY OSORIO GUÁQUETA, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 31.988.774 expedida en Cali, quien en su carácter de Gerente y Representante Legal de radio televisión nacional de Colombia - rtvc-, entidad descentralizada indirecta bajo la forma de sociedad entre entidades públicas del orden nacional, autorizada su creación mediante Decreto No. 3525 del 26 de octubre de 2004 y legalmente constituida mediante Escritura Pública No. 3138 del 28 de octubre de 2004, de la Notaría 34 de Bogotá D.C., nombrada mediante Decreto No. 983 del Veintinueve de Marzo de 2007, y posesionada según acta No. 1440 del 30 de Marzo de 2007 de Bogotá, quien en adelante se denominará rtvc, por una parte, y por la otra FABIÁN ANDRÉS HERNÁNDEZ RAMÍREZ, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 93.380.737 de Ibagué, obrando en su calidad de Representante Legal de la empresa COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A ESP, persona jurídica legalmente constituida mediante escritura pública No. 0001331 de 16 de junio de 2003, de la Notaría 22 de Bogotá, inscrita el 19 de junio de 2003 Bajo el No. 00885337 del Libro IX, con Matrícula No. 01283300, y NIT 830.122.566-1 quien para efectos del presente contrato se denominará el CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente contrato, el cual se regirá por las cláusulas que más adelante se estipulan, previas las siguientes consideraciones:

Que de conformidad con el artículo 5 del Decreto 3550 de 2.004, "Para todos los efectos se entiende por Gestor del Servicio Público de radio y televisión a radio televisión nacional de Colombia - rtvc"

Que de acuerdo con lo establecido en el estudio de conveniencia elaborado por el Asesor Técnico "dentro del marco de lineamientos de política y plan de acción para la reestructuración del sector de radio y televisión pública nacional en Colombia, fijados en el documento Conpes 3314 del 25 de octubre de 2004, se destacó la atención frente a la experiencia a nivel mundial en la que a Infraestructura se refiere, a modelos que plantean la segregación de funciones desde el punto de vista operativo, lo que supone que la gestión de Infraestructura (operación de redes) se realice separadamente de la actividad de programación y producción, existiendo una sola red nacional de distribución y difusión de la señal de radio y televisión.

Que debido a que la actividad relativa a la administración, operación y mantenimiento de la red de transmisión de televisión y radio públicas, radicada en cabeza de rtvc, no admite interrupción alguna, y por el contrario por deber normativo supone continuidad y prolongación en el tiempo, y con fundamento en las recomendaciones efectuadas en el documento Conpes 3314 del 25 de octubre de 2004, frente a la operación de la pública red de radio y televisión, se requiere contratar un tercero que adelante las labores de operación, mantenimiento, expansión y modernización de la red pública de radio y televisión incluyendo la operación de las estaciones de AM y FM, y el transporte y difusión de las señales señalcolombia, Canal Institucional y Canal Uno, utilizando la Infraestructura de Inavisión, afecta a la prestación de estos servicios"

Que mediante Resolución No. 172 de 2008 la entidad adoptó el Manual de Contratación para rtvc, el cual en su artículo Décimo estableció las modalidades de selección de contratistas, entre ellas "Invitación Directa: Se llevará a cabo cuando se trate de contratación relacionada con las actividades industriales y comerciales de RTVC, cuyo valor sea superior o igual al diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la entidad, siempre que no se refiera a contratos de Servicios Profesionales o Técnicos Especializados en razón a las condiciones de especialidad, idoneidad y experiencia. Este procedimiento se surtirá a través de la invitación a un número plural de oferentes que conforme las fuentes de datos con que cuente la entidad, estén en capacidad de ofertar el bien o servicio requerido, sin perjuicio de la publicidad del proceso, en razón a la cual se cuente con la participación de terceros interesados. RTVC diseñará bajo los principios establecidos en el presente Reglamento, los Términos de Referencia para cada invitación en donde se señalen de manera precisa, clara y completa, las condiciones de participación, los criterios de selección, los plazos del proceso, las condiciones de celebración del contrato, las garantías exigibles y las demás características que correspondan a la especificidad del objeto".

Que mediante Resolución No. 451 de 2008, el 25 de noviembre de 2008 se dio inicio al proceso de invitación directa para Contratar bajo la modalidad de administración delegada

la Administración, Operación y Mantenimiento preventivo y correctivo de la red pública nacional de transmisión de radio y televisión, dando cumplimiento a las actividades, metas de indicadores y condiciones establecidas en los presentes pliegos de condiciones. Dentro del cual el día 15 de diciembre de 2008, a las 4:00 p.m. se presentó una oferta en el proceso de selección así:

Nº	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT	NATURALEZA JURÍDICA
1	COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP.	830.122.566-1	JURIDICA

Que una vez evaluada la propuesta presentada por el oferente, se encontró que el siguiente resultado:

CONSOLIDADO EVALUACIÓN INVITACIÓN DIRECTA 028 DE 2008

CRITERIOS HABITANTES

EVALUACIÓN	COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP.
EVALUACIÓN JURÍDICA	CUMPLE
EVALUACIÓN FINANCIERA	CUMPLE
EVALUACIÓN TÉCNICA	CUMPLE
RESULTADO	CUMPLE

Que una vez realizadas las evaluaciones de la propuesta, por parte de los evaluadores competentes, los resultados de las mismas los cuales forman parte integral del presente acto, se pusieron a disposición de los proponentes en la página web, el día 24 de diciembre de 2008 por un término de tres (3) días hábiles, con el fin de que el proponente conociera los resultados preliminares y presentara sus observaciones al informe de evaluación.

Que dentro del término antes fijado, el único proponente no presentó observaciones al informe preliminar de evaluación, el cual permaneció en los mismos términos

Que en sesión del seis (6) de enero de 2008, se reunió el comité de contratación, y la Coordinadora de Procesos de Selección puso en consideración del comité el resultado de las evaluaciones, el cual aprobó el resultado del informe de evaluación final y recomendó al Ordenador de gasto competente, la adjudicación de la Invitación 028 de 2008, al proponente COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP, por ser el único proponente hábil, al haber cumplido con todos los requisitos jurídicos, financieros y técnicos mínimos establecidos en el pliego de condiciones del presente proceso de contratación.

Que el proceso de Invitación directa está respaldado por Autorización de vigencias futuras excepcionales del Consejo Superior de Política Fiscal-CONFIS, en sesión del 23 de octubre de 2008, por concepto de Operación Comercial, vigencia 2009 y en sesión del 1 de diciembre de 2008

En consecuencia las partes acuerdan:

PRIMERO: OBJETO: EL CONTRATISTA se compromete a prestar los servicios bajo la modalidad de administración delegada la Administración, Operación y Mantenimiento preventivo y correctivo de la red pública nacional de transmisión de radio y televisión, dando cumplimiento a las actividades, metas de indicadores y condiciones establecidas en los presentes pliegos de condiciones.

La administración de recursos para la ejecución del servicio, implica la provisión directa o contratación de recurso humano técnico especializado, contratación de personal administrativo y financiero, logística, administración de gastos de desplazamiento, compra de tiquetes aéreos, compra de insumos técnicos y logísticos, y todos aquellos gastos necesarios para la correcta ejecución del servicio.

SEGUNDO: GLOSARIO: Para todos los efectos, el sentido de las expresiones enlistadas a continuación, se entenderá como seguidamente se indica:

Administración: Son aquellas actividades encaminadas a soportar la operación y mantenimiento de la red, tales como pago de servicios públicos, contratación de transporte terrestre y aéreo, contratación de suministro de combustible, pago de arrendamientos, etc.

Gestión Remota: Operación y monitoreo de los equipos y sistemas que conforman una estación, desde un Centro de Operaciones, entendiéndose por estación el conjunto de equipos y sistemas que componen toda la infraestructura física puesta en un punto físico de una red de telecomunicaciones.

Grupo Electrónico: Sistema conformado por un motor-generador interconectado a la red de alimentación eléctrica de la estación mediante una transferencia típicamente automática.

Mantenimiento: Son las labores que se llevan a cabo para asegurar la correcta operatividad de los sistemas que conforman una estación de radio y/o televisión. Básicamente se divide en mantenimiento preventivo y correctivo y comprende el cambio de repuestos, la revisión y protocolización de los equipos, llevar la hoja de vida de los sistemas, entre otros.

Mantenimiento Preventivo: Labores de mantenimiento programadas periódicamente encaminadas a anticipar posibles fuentes de daño en los sistemas. Dentro de estas actividades se encuentra limpieza de módulos, cambio de correas y filtros, entre otros.

Mantenimiento Correctivo: Mantenimiento realizado luego de presentarse una falla, en el cual se realizan las maniobras necesarias para restablecer el servicio, involucra diagnóstico, instalación de repuestos, puesta a punto del sistema averiado, planes de recuperación etc.

Medición: Toma y registro de los niveles en los cuales está operando un sistema de transmisión, puede ser local o remotamente.

Monitoreo: Verificación de la calidad de la señal de Audio y Video transmitidos, puede ser local o remotamente.

Obra Civil: Estructura en donde se alojan los equipos que conforman el sistema de transmisión, incluyendo cuarto de equipos, casa de plantas, torre y casa de vivienda.

Operación: Labores rutinarias llevadas a cabo en las estaciones encaminadas a preservar el funcionamiento de los sistemas que conforman una estación transmisora de radio y/o televisión. Dentro de estas actividades se encuentran el encendido/apagado de los equipos, revisión de los grupos electrónicos, reporte de fallas o incidencias, limpieza general, etc.

Radiodifusión: Distribución de señales de video y/o audio a través de ondas de radiofrecuencia, emitidas desde una estación transmisora de radio y/o televisión, las cuales son captadas remotamente en forma masiva por usuarios que se constituyen en televidentes o radioescuchas según el caso.

Red: Infraestructura conformada por las diversas estaciones transmisoras tanto de radio como de televisión, unidas a un punto central mediante el sistema de transporte de señal.

Red de Transporte: Sistema conformado por los equipos que permiten llevar la señal Audio-Video desde el Master de Emisión hasta las estaciones transmisoras.

Sistema de transmisión: Elementos que conforman la cadena de transmisión de un canal de televisión o una emisora de radio, básicamente lo conforman el transmisor, la guía de transmisión y el sistema de antenas.

Subestación Eléctrica: Sistema conformado por un transformador de media/baja tensión, elementos de protección, celda de medición, conexión y barraje de distribución, cuya finalidad es acondicionar el voltaje de alimentación comercial en alta o media tensión a las necesidades de la estación.

TVRO: Sistema de recepción de señales provenientes de un satélite, está conformado por una antena parabólica, alimentador, LNB y línea de transmisión que llevan la señal (típicamente en banda L) hasta el receptor o decodificador satelital.

20

TERCERO. ESTRUCTURA DE LA RED. La red de RTVC, la cual será operada, administrada y mantenida por EL CONTRATISTA, está conformada por 48 estaciones primarias y 172 estaciones secundarias activas según distribución consignada en las tablas 1 y 2 que a continuación se relacionan, así como aquellas que integren la red a futuro como resultado de los planes de expansión y recuperación que lleguen a efectuarse

En la tabla 1 aparecen las estaciones El Rosal, La Enea, La Rumba, Jamundí, Marinilla, Sabanagrande y Uribí que pertenecen a la red AM de la Radio Nacional.

En la tabla 3 más adelante presentada, se describe la información sobre los grupos electrógenos de las estaciones incluyendo marca, modelo y si existe transferencia automática. En este listado se incluye las estaciones de Tibitoc, Cristo Rey, las cuales son las únicas de la red secundaria que poseen respaldo de suministro de energía por planta eléctrica. En la tabla 4 más adelante, se aprecia la distribución de equipos transmisores en las estaciones de la red primaria. En la tabla 5 más adelante, se describe la red de radio.

En la gráfica 1 más adelante, se observa la posición de algunas estaciones de la red Primaria incluyendo aquellas que cuentan con equipos Tx/Rx de la red de microondas (línea amarilla, los cuales son atendidos por personal operativo y de mantenimiento, aclarando que por su estado de obsolescencia y antigüedad en los planes de compra de repuestos no se incluyen los equipos que forman parte de esta red.

Actualmente existen cerca de 18 estaciones de la red secundaria que han sido víctima de hurto o atentado terrorista, razón por la cual no se encuentran operativas por ausencia de equipos. Una vez se realicen las acciones encaminadas a su recuperación deben ser incorporadas a los planes de mantenimiento preventivos y correctivos.

En desarrollo del Plan de Recuperación y Expansión podrán incluirse en el listado de la Red secundaria nuevas estaciones, sobre las cuales se realizará mantenimiento preventivos y correctivos.

Las estaciones de Microondas no harán parte de la medición de indicadores.

TABLA 1 - ESTACIONES RED PRIMARIA

ID	ESTACIÓN	DEPARTAMENTO	Ciudad
1	Alguacil	Cesar	Pueblo Bello
2	Alto el Tigre	Meta	Calvario
3	Boquerón de chipaque	Cundinamarca	Chipaque
4	Buenavista	Huila	Buenavista
5	Calatrava	Cundinamarca	Bogotá
6	CAN	Cundinamarca	Bogotá
7	Cerro Carepa	Antioquia	Carepa
8	Cerro Kennedy	Magdalena	Campano
9	Cerro Nelva	Huila	Nelva
10	Cerro Oriente	Norte de Santander	Mutis
11	Cerro Tasajero	Norte de Santander	Cucuta
12	Delicias	Atlantico	Barranquilla
13	El Cabrito	Magdalena	El banco
14	El Rosal	Cundinamarca	El Rosal
15	El Ruiz	Caldas	Villa Maria
16	Fundación	Magdalena	Fundacion
17	Gabinete	Huila	Guadalupe
18	Galeras	Nariño	Pasto
19	Gavilanes	Santander	Oiba
20	Jamundi	Jamundi	Valle
21	Jurisdicciones	Norte de Santander	Abrego
22	La Azalea	Valle del Cauca	Buga
23	La Enea	Caldas	Manizales
24	La Pita	Sucre	Carmen de Bolivar
25	La Popa	Bolivar	Cartagena

26	La Rumba	Cundinamarca	Barne
27	La Rusia	Boyacá	Duitama
28	Las Tinas	Bolívar	San Juan de Nepomuceno
29	Lebrija	Santander	Lebrija
30	Leticia	Amazonas	Leticia
31	Málaga	Santander	Málaga
32	Manjui	Cundinamarca	Zipacon
33	Marinilla	Antioquia	Marinilla
34	Martinica	Toilma	Ibagué
35	Mirador	putumayo	Mocoa
36	Montería	Córdoba	Ciénaga Oro
37	Montezuma	Choco	Puerto Rico
38	Munchique	Cauca	Tambo
39	Padre Amaya	Antioquia	Medellín
40	Piojo	Atlántico	
41	Planadas	Quindío	Calarca
42	Sabanagrande	Atlántico	Sabanagrande
43	Saboya	Boyacá	Saboya
44	San Gil	Santander	San Gil
45	Simón Bolívar	San Andrés Islas	San Andrés Islas
46	Todos los Santos	Cesar	Arjona
47	Urbilla	Guajira	Urbibá
48	Versalles	Valle del Cauca	Versalles

Tabla 2. ESTACIONES RED SECUNDARIA

ID	Estación	Departamento	ID	Estación	Departamento
1	Abrilquí	Antioquia	90	Libarina	Antioquia
2	Acandí	Choco	91	Maracalbo	San Andrés
3	Aldana	Nariño	92	Maria Angola	Cesar
4	Alejandro	Antioquia	93	Miraflores	Boyacá
5	*Algeciras	Huila	94	Moniquira	Boyacá
6	Amalfi	Antioquia	95	Mutató	Antioquia
7	Andes	Antioquia	96	Nemocon	Cundinamarca
8	Angostura	Antioquia	97	Nuevo Colon	Boyacá
9	Arauca-Arauca	Arauca	98	Ocaña	N. de Santander
10	Arauca-Caldas	Caldas	99	Oiba	Santander
11	Arboletes	Antioquia	100	Pacho	Cundinamarca
12	Arcabuco	Boyacá	101	Páez	Cauca
13	Argelia	valle del Cauca	102	Pallitas	Cesar
14	Argentina	Huila	103	Pandi	Cundinamarca
15	Ataquez	Cesar	104	Paz del Rio	Boyacá
16	Babega	N. de Santander	105	Pitalito	Huila
17	Badillo	Cesar	106	Puerto Carreño	Vichada
18	Bahía Solano	Choco	107	Puerto Escondido	Córdoba
19	Belen	Boyacá	108	Quetame	Cundinamarca

20	Belén de Umbria	Risaralda	109	Raquirá	Boyacá
21	Belencito	Boyacá	110	Ricourte	Nariño
22	Bello	Antioquia	111	Rio Blanco	Tolima
23	Belmira	Antioquia	112	Rio negro	Antioquia
24	Boavita	Boyacá	113	Rio Prado	Tolima
25	Bolívar	Cauca	114	Rosas	Cauca
26	Buenaventura	Buenaventura	115	Sabana Larga	Antioquia
27	Buenavista	San Andrés	116	Salamina	Caldas
28	Cajamarca	Tolima	117	Salazar de las Palmas	N. de Santander
29	Caldas	Antioquia	118	Salgar	Antioquia
30	Cañas Gordas	Antioquia	119	Samacá	Boyacá
31	Carcasa	Santander	120	Samaniego	Nariño
32	Carmen de Atrato	Choco	121	San Agustín	Huila
33	Carolina	antioquia	122	San Andrés de Cuerquia	Antioquia
34	Casabaja	San Andrés	123	San Andrés Huila	Huila
35	Casualito	Vichada	124	San Andrés	Santander
36	Caucasia	Antioquia	125	San Antonio	Tolima
37	Cerrito	Santander	126	*San Carlos	Antioquia
38	Cerro Alegre	Cundinamarca	127	San Francisco	Cundinamarca
39	Cerro Alemania	Cundinamarca	128	San Jose de la Montaña	Antioquia
40	Cerro Amarillo	Nariño	129	San Juan de Urabá	Antioquia
41	Cerro Cristales	Cundinamarca	130	San Lorenzo	Nariño
42	Mambita	Cundinamarca	131	San Luis de Gaceno	Boyacá
43	Chachagui	Nariño	132	San Pablo	Nariño
44	Charalá	Santander	133	San Sebastián	Cauca
45	Charta	Santander	134	San Vicente del Caguan	Caquetá
46	Chimayó	Nariño	135	Sandona	Nariño
47	Chinchina	Caldas	136	Santa María	Huila
48	Choachi	Cundinamarca	137	Santa María II	Boyacá
49	Cisneros	Antioquia	138	Santiago Pérez	Tolima
50	Ciudad Bolívar	Antioquia	139	Sardinata	N. de Santander

51	Colombia	Huila	140	Sativa Norte	Boyacá
52	Concepción	Antioquia	141	Sibunday	Putumayo
53	Contadero	Nariño	142	Silos	N. de Santander
54	Contratación	Santander	143	Silvia	Cauca
55	Caramora	Santander	144	Sonson	Antioquia
56	Cristo Rey	Cali	145	Suesca	Cundinamarca
57	Cucalta	Boyacá	146	Surata	Santander
58	Cucunuba	Cundinamarca	147	Tabla	Cundinamarca
59	*Dabeliba	Antioquia	148	Tamesis	Antioquia
60	Dagua	Valle	149	Tangua	Nariño
61	El Carmen	N. de Santander	150	Taraza	Antioquia
62	El Cocuy	Boyacá	151	Tenerife	Valle
63	El Dovio	Valle	152	Teruel	Huila
64	El Espino	Boyacá	153	Tesalla	Huila
65	El Tambo	Nariño	154	Tibitoc	Cundinamarca
66	Entrerrios	Antioquia	155	Timana	Huila
67	Frontino	Antioquia	156	Toledo	Antioquia
68	Gachetá	Cundinamarca	157	Tolu Viejo	Sucre
69	Genova	Quindío	158	Tona	Santander
70	Gómez Plata	Antioquia	159	Tres Cruces	Cali
71	*Granada	Antioquia	160	Umbita	Boyacá
72	Granada	Cundinamarca	161	Urroa	Antioquia
73	Guacheta-Ubaté	Cundinamarca	162	Valle de tenza -Guateque	Boyacá
74	Guadalupe	Antioquia	163	Valle de Tenza-La capilla	Boyacá
75	Heliconia	Antioquia	164	Vega Larga	Huila
76	Inza	Cauca	165	Versalles	Valle
77	Itagüí	Antioquia	166	Villa de Leyva	Boyacá
78	Ituango	Antioquia	167	Villa Pinzón	Cundinamarca
79	Jardín	Antioquia	168	Villarica	Tolima
80	Jerico	Antioquia	169	Yarumal	Antioquia
81	Jurado	Choco	170	Yopal	Casanare
82	La Colera	Cundinamarca	171	*Guayabetal	Cundinamarca
83	La Ceja	Antioquia	172	*Chita-Jericó	Boyacá
84	La Celia	Risaralda	173	*Inirida	Guainia
85	La Cruz	Nariño	174	*Quinini	Cundinamarca
86	La Herrera	Tolima			
87	La Marina	Valle			
88	La Vega	Cundinamarca			
89	La Vega	Cauca			

OBSERVACIÓN

* Nuevas Estaciones de la Red Secundaria, Instaladas en Plan de Expansión Fase .I. En la medida de nuevas estaciones de los Planes de Expansión, están serán incorporarán en las obligaciones.

TABLA 3. GRUPOS ELECTROGENOS

ESTACION	MARCA	MODELO	POT.(KVA)	TIPO	OBSERVACIONES
Alguacil	Cummins	1994	250	LTA10-G1	Con Transferencia Equitronica
	MAN	1980	192	D2566MLE	
B. de Chipaque	Perkins	1991	40	P50	Con Transferencia F.G. Wilson
Buenavista	Perkins	1991	69	P60X	Con Transferencia F.G. Wilson
Cabrito	MWM	1978	23	D226/4	
	MWM	1978	70	TD226/6	
Calatrava	Perkins	1994	108	P90	Con Transferencia Equitronica
CAN	Cummins	1998	400	KTA19-G3	Con Transferencia SDMO
					Conectado a una UPS LIEBERT
	Cummins	1994	158	6CTA8.3-G	Con Transferencia Equitronica
	Perkins	1994	416	P380E	Con Transferencia Equitronica
Corepa	MWM	1975	125	D232-V8	
Cerro Kennedy	Perkins	1991	400	P450X	Con Transferencia F.G. Wilson
	IVECO	2008	248	GDIL 248 TM	Con transferencia Enerceli
Cerro Neiva	Perkins	1991	131	P125X	Con Transferencia F.G. Wilson
	MAN	1980	149	D2566MTE	
Cerro Oriente	MAN	1980	149	D2566MTE	
Enea	Perkins	1991	P60X	63.9	Con Transferencia F.G. Wilson
Fundación	Perkins	1991	26	P22X	Con Transferencia F.G. Wilson
Gabinete	Perkins	1991	131.6	P125X	Con Transferencia F.G. Wilson
	MWM	1978	70	TD226/6	
Galeras	Perkins	1999	350	2006TAG2	Con Transferencia Velasquez
	Perkins	1999	350	2006TAG2	Con Transferencia Velasquez
Gavilanes	MAN	1961	12.5	D0022M	
Jamundi	*Perkins	1991	400	P450X	Con Transferencia F.G. Wilson
Jurisdicciones	Cummins	1994	286	NTA855-G2	Con Transferencia Equitronica
	MAN	1980	192	D2566MLE	
La Rumba	MWM	1984	90	TD232-V8	
Lebrija	MWM	1977	53	D225/6	
Leticia	FGWILSON	2005	100		
Mdiaga	Perkins	1991	40	P50X	Con Transferencia F.G. Wilson
Manjui	Perkins	1991	400	P450X	Con Transferencia F.G. Wilson
					Conectado a una UPS LIEBERT
	F.G. Willson	2008	625	625E3	Con Transferencia automática Planta.Red.Planta
Martínica	MAN	1961	26.8	D0024M	
Mirador	Cummins	1992	100	6CTA8.3-G1	
	MAN	1961	140	D2156HM	
Montería	Perkins	1991	180	P165X	Con Transferencia F.G. Wilson
	MAN	1980	149	D2566MTE	

ESTACION	MARCA	MODELO	POT. (KVA)	TIPO	OBSERVACIONES
Montezuma	Perkins	1991	200	P200X	Con Transferencia F.G. Wilson
	Perkins	1991	200	P200X	Con Transferencia F.G. Wilson
Munchique	Perkins	1994	165	P160	Con Transferencia Electrónica
	Perkins	1994	165	P160	Con Transferencia Electrónica
Padre Amaya	Cummins	1994	250	LTA10-G1	Con Transferencia Electrónica
	MAN	1980	149	D2566MTE	
Planadas	Perkins	1991	125.4	P125X	Con Transferencia F.G. Wilson
Papa	MAN	1980	149	D2566MTE	
Plaja	Perkins	1991	25	P22X	Con Transferencia F.G. Wilson
Pita	MWM	1984	77	TD229/6	
Rosal	Perkins	1991	712	P665	Con Transferencia F.G. Wilson
Ruiz	Cummins	1992	200	6CTA8.3-G1	
	MAN	1966	90	D2146MM	
Rusla	MAN	1980	192	D2566MLE	
	MWM	1984	90	TD232-V8	baja capacidad
Sabanagrande	IGSA	2005	150		Con transferencia automática
Saboya	Perkins	1991	125	P150	Con Transferencia F.G. Wilson
	MWM	1978	70	TD226/6	
San Andrés (Isla)	Perkins	1994	165	P160	Con Transferencia Electrónica
	MWM	1975	125	D232-V8	
San Gil	Perkins	1994	58	P50E	Con Transferencia Electrónica
ESTACION	MARCA	MODELO	POT. (KVA)	TIPO	OBSERVACIONES
Tasajero	Cummins	1994	250	LTA10-G1	Con Transferencia Electrónica
	MAN	1980	149	D2566MTE	
Tibitoc	MAN	1960	26.8	D0024M	
	MAN	1980	192	D2566MLE	
Versalles	Cummins	1994	290	NTA855-G2	Con Transferencia Electrónica
	MAN	1960/1	26.8	D0024M	
Villa Rica	MWM	1977	37.5	D226/6	
	MAN	1961	25	D0022M	
Urbía	PERKINS		125		Transferencia automática
Marinilla	OLIMPIAN	2005	165		Transferencia automática
Cristo Rey	STEWART & STEVENSON				
	N	2004	50		Transferencia automática

TABLA 3.1 U.P.S			
ESTACIÓN	UPS MARCA	MODELO	CAPACIDAD EN KVA
LA PITA	Quess	QU-3216	16
PLANADAS	Quess	QU-3221	21
MANJUI	MG	Galaxy 6000	400
PADRE AMAYA	MG	Galaxy PW	220
CERRO KENNEDY	MG	Galaxy PW	200

004-2009

Tabla 4. EQUIPOS TRANSMISORES

ESTACION	EQUIPOS - SISTEMAS	MARCA
ALGUACIL	Canal UNO Principal (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Institucional Principal (10 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Institucional Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Señal Colombia Principal (10 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Señal Colombia Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
BUENAVISTA	Canal UNO Principal (200W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Canal UNO Reserva (200W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Institucional Principal (200W)	THOMSON
	Institucional Reserva (200W)	THOMSON
	Señal Colombia Principal (200W)	SCREEN SERVICE
BOQ. DE CHIPAQUE	Canal UNO Principal (500 W)	SCREEN SERVICE
	Institucional Principal (500 W)	SCREEN SERVICE
	Señal Colombia Principal (500 W)	SCREEN SERVICE
CALATRAVA	Canal UNO Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1999
	Canal UNO Reserva (100 W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Institucional Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1999
	Institucional Reserva (100 W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Señal Colombia Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1999
	Señal Colombia Reserva (200W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
CHIGORODO	Canal UNO Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1998
	Institucional Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR
	Señal Colombia Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1998
CERRO KENNEDY	Canal UNO Principal (20 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Canal UNO Reserva (20 KW)	THOMSON - TUBO
	Institucional Principal (20 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Institucional Reserva (20 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Señal Colombia Principal (20 KW)	THOMCAST - ESTADO SOLIDO
	Señal Colombia Reserva (20 KW)	ABS - UN EXCITADOR
CERRO NEIVA	Canal UNO Principal (2 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	*Canal UNO Reserva (2 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Institucional Principal (2 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Institucional Reserva (2 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Señal Colombia Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Señal Colombia Reserva (2 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
CERRO ORIENTE	Canal UNO Principal (10 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	*Canal UNO Reserva (10 KW)	THOMSON - 1976
	Institucional Principal (10 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Institucional Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Señal Colombia Principal (10 KW)	NEC

100

Tabla 4. EQUIPOS TRANSMISORES

EL RUIZ	Canal UNO Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Canal UNO Reserva (2 KW)	THOMSON - LGT
	Institucional Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Institucional Reserva (2 KW)	THOMSON
	Señal Colombia Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Señal Colombia Reserva (5 KW)	THOMSON
EL TIGRE	Canal UNO Principal (20 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Canal UNO Reserva (20 KW)	THOMSON - TUBO
	Institucional Principal (20 KW)	THOMSON - LGT-TUBO TH354
	Institucional Reserva (20 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Señal Colombia Principal (20 KW)	THOMCAST - ESTADO SOLIDO - 1995
	Señal Colombia Reserva (10 KW)	THOMSON - LGT TUBO TH354
GABINETE	Canal UNO Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1995
	Canal UNO Reserva (5 KW)	THOMSON - TUBO
	Institucional Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1995
	Institucional Reserva (5 KW)	THOMSON - TUBO
	Señal Colombia Principal (5 KW)	LARCAN - ESTADO SOLIDO - UN EXCITADOR
GALERAS	Canal UNO Principal (10 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
	Institucional Principal (10 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
	Señal Colombia Principal (10 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
JURISDICCIONES	Canal UNO Principal (10 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Canal UNO Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO
	Institucional Principal (10 KW)	TOSHIBA - ESTADO SOLIDO
	*Institucional Reserva (10 KW)	THOMSON LGT
	Señal Colombia Principal (10 KW)	TOSHIBA - ESTADO SOLIDO
	*Señal Colombia Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
LA PITA	Canal UNO Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1998
	Institucional Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Señal Colombia Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1999
LA POPA	Canal UNO Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Canal UNO Reserva (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR
	Institucional Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR
	*Institucional Reserva (1 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Señal Colombia Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR 1995
	*Señal Colombia Reserva (1 KW)	THOMCAST - ESTADO SOLIDO
LA RUSIA	Canal UNO Principal (2 KW)	HARRIS HTEL 2HS- UN EXCITADOR - 1999
	Canal UNO Reserva (2 KW)	THOMSON - UN EXCITADOR
	Institucional Principal (2 KW)	HARRIS HTEL 2 HS - UN EXCITADOR - 1999
	Institucional Reserva (2 KW)	THOMSON - UN EXCITADOR
	Señal Colombia Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Señal Colombia Reserva (5 KW)	THOMSON -LGT UN EXCITADOR

Tabla 4. EQUIPOS TRANSMISORES

LEBRIJA	Canal UNO Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1998
	Institucional Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1998
	Señal Colombia Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1998
LETICIA	Canal UNO Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Canal UNO Reserva (2 KW)	THOMSON - UN EXCITADOR
	Institucional Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Institucional Reserva (2 KW)	THOMSON - UN EXCITADOR
	Señal Colombia Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Señal Colombia Reserva (2 KW)	LINEAR - ESTADO SOLIDO
MALAGA	Canal UNO Principal (200 W)	THOMSON - UN EXCITADOR
	Canal UNO Reserva (200W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Institucional Principal (200W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Institucional Reserva (200W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Señal Colombia Principal (200W)	SCREEN SERVICE - 1998
	Señal Colombia Reserva (200W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
MANJUI	Canal UNO Principal (20 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
	Canal UNO Reserva (20 KW)	THOMSON - TUBO
	Institucional Principal (20 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
	Institucional Reserva (20 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Señal Colombia Principal (20 KW)	THOMCAST - ESTADO SOLIDO - 1995
	Señal Colombia Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
MARTINICA	Canal UNO Principal (2 KW)	Hibrido Screen Service- Canadian
	Institucional Principal (2 KW)	Canadian
	Señal Colombia Principal (2 KW)	Harris -1999
MIRADOR	Canal UNO Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Canal UNO Reserva (5 KW)	THOMSON - TUBO
	Institucional Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Institucional Reserva (1 KW)	THOMSON - TUBO
	Señal Colombia Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Señal Colombia Reserva (5 KW)	LARCAN - ESTADO SOLIDO - UN EXCITADOR
MONTERÍA	Canal UNO Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Canal UNO Reserva (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR
	Institucional Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Institucional Reserva (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1995
	Señal Colombia Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR 1995
MONTEZUMA	Canal UNO Principal (10 KW)	THOMSON
	*Canal UNO Reserva (10 KW)	THOMSON
	Institucional Principal (10 KW)	THOMSON
	*Institucional Reserva (10 KW)	THOMSON
	Señal Colombia Principal (10 KW)	LARCAN

004-2009

Tabla 4. EQUIPOS TRANSMISORES

MUNCHIQUE	Canal UNO Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Canal UNO Reserva (2 KW)	THOMSON
	Institucional Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Institucional Reserva (2 KW)	THOMSON
	Señal Colombia Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Señal Colombia Reserva (2 KW)	THOMSON
	Radio Nacional (5KW)	
PADRE AMAYA	Canal UNO Principal (10 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
	*Canal UNO Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO
	Institucional Principal (10 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
	*Institucional Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Señal Colombia Principal (20 KW)	ROHDE&SCHWARZ - ESTADO SOLIDO
	Señal Colombia Reserva (10 KW)	THOMCAST - ESTADO SOLIDO
PLANADAS	Canal UNO Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Canal UNO Reserva (2 KW)	THOMSON
	Institucional Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Institucional Reserva (2 KW)	THOMSON
	Señal Colombia Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Señal Colombia Reserva (2 KW)	THOMSON
SABOYA	Canal UNO Principal (1 KW)	THOMSON ESTADO SOLIDO
	Canal UNO Reserva (1 KW)	THOMSON ESTADO SOLIDO
	Institucional Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR -1995
	Institucional Reserva (1 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Señal Colombia Principal (5 KW)	THOMSON
SAN ANDRÉS	Señal Colombia Reserva (5 KW)	THOMSON
	Canal UNO Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Canal UNO Reserva (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR 1995
	Institucional Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	*Institucional Reserva (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1995
SANGIL	Señal Colombia Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR 1995
	Canal UNO Principal (200W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Canal UNO Reserva (200 W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Institucional Principal (200 W)	SCREEN SERVICE - 1998
	Institucional Reserva (200W)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Señal Colombia Principal (200 W)	THOMSON
TASAJERO	Señal Colombia Reserva (200 W)	THOMSON
	Canal UNO Principal (10 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
	*Canal UNO Reserva (10 KW)	THOMSON LGT- TUBO
	Institucional Principal (10 KW)	HARRIS HTEL 100 HS- DUAL - 1998
	*Institucional Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Señal Colombia Principal (10 KW)	NEC

126

TABLA 5. TRANSMISORES RADIO

FRECUENCIA		DPTO	ESTACIÓN	MUNICIPIO	POTENCIA KW	MARCA EQUIPO	AÑO DE INSTALACIÓN	OBSERVACIONES
AM	FM							
	96,7	Cesar	Aiguacil	Pueblo Bello	1	RVR	1995	
	95,1	Magdalena	Cerro Kennedy	Sta Marta	10	ABS	2002	
680		Atlántico	Sabanagrande	Sabanagrande	50	Harris	2006	
	96,5	Coroico	Montería	Ciénaga de Oro	1	OMB	2002	
	91,1	Bolívar	La Popa	Catagena	2	Harris	2007	
	99,5	San Andrés Isia	Simón Bolívar	San Andrés	5	RVR	1995	
610		Guajira	Uribia	Uribia	50	Harris	1993	
	95,3	Boyacá	Saboya	Saboya	1	OMB	2002	

FRECUENCIA		DPTO	ESTACIÓN	MUNICIPIO	POTENCIA KW	MARCA EQUIPO	AÑO DE INSTALACIÓN	OBSERVACIONES
AM	FM							
560		Boyacá	La Ramba	Olca	10	ISCO	1985	Estación exclusiva de Radio Nal. con transmisor fuera de servicio
	97,7	Norte de Santander	Tasajero	Cúcuta	2	OMB	2002	Opera en frecuencia distinta a la asignada
	97,9	Norte de Santander	Cerro Oriente	Mustiscua	1	OMB	2002	
	94,3	Santander	San Gil	San Gil	1	Thomson LGT	1985	Opera en frecuencia distinta a la asignada
	92,3	Santander	Lebrija	Lebrija	2	Harris	2007	
	99,9	Antioquia	Padre amaya	Medellin	10	Harris	2007	
	89,3	Antioquia	Chigorad	Chigorad	1	OMB	2002	
550		Antioquia	Marinilla	Marinilla	50	Sender	2006	
	92,7	Caldas	El Ruiz	Villa Maria	5	RVR	1995	
1000		Caldas	La Enea	Manizales	10	ISCO	1985	Estación exclusiva de Radio Nal. con transmisor fuera de servicio
	90,1	Cauca	Munchique	El Tambo	5	RVR	1995	
580		Valle del Cauca	Jamundi	Jamundi	50	Sender	2004	
	94,5	Valle del Cauca	La Azalea	Bugo	10	Harris	2007	
	99	Tolima	Martínica	Ibagué	1	Harris	2007	
	94,3	Huila	Gabinete	Guadalupe	5	RVR	1995	
	94,3	Huila	Buenavista	El Agrado	1	Harris	2007	
	94,3	Huila	Cerro Neiva	Neiva	5	RVR	1995	
	92,3	Meta	El tigre	El Calvario	2	OMB	2002	

004-2009

98,3	Putumayo	Mirador	Mocoa	5	Harris	2007	
94,3	Caquetá	San vicente del Caguan	San vicente del Caguan	1	OMB	2002	
570	Cundinamarca	El Rosal	El Rosal	100	Omnitrans	1997	Debido a su alta tasa de fallas se debe operar a 45KW
95,9	Cundinamarca	Calatrava	Bogotá	10	Harris	2007	
99,1	Cundinamarca	Calatrava	Bogotá	10	Harris	2007	

Grafica 1. POSICIÓN DE ALGUNAS ESTACIONES DE LA RED PRIMARIA



PARAGRAFO: En todo caso, el servicio por parte del contratista objeto de este contrato se desarrollará en todas y cada una de las estaciones que integren actual o posteriormente la red de transmisión que opera RTVC.

CUARTO. ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA: Por virtud del presente contrato EL CONTRATISTA, desarrollará las siguientes actividades:

1. ACTIVIDADES GENERALES

- Atender y preparar todos los reportes que se soliciten.
- Coadyuvar con la defensa de RTVC respecto controversias judiciales o administrativas relacionadas con el objeto del servicio de que trata el presente contrato.
- Garantizar a RTVC la facultad de solicitar modificaciones del equipo humano destinado al proyecto. RTVC solamente podrá solicitar la modificación del Director General del Proyecto y del Director Técnico del mismo, presentando la solicitud a EL CONTRATISTA quién autónomamente nombrará el reemplazo respectivo, siempre y cuando el mismo cumpla con los requisitos mínimos exigidos por RTVC. Respecto del resto del personal, EL CONTRATISTA tendrá libertad en cuanto al número, perfil y calidades, sin perjuicio de que la interventoría dentro de las labores de verificación recomiende a RTVC el cambio de alguno de ellos.
- RTVC podrá solicitar la modificación de la planta de personal contratada para realizar las labores de Administración, Operación y Mantenimiento de la Red, si a criterio de este no cumple con las cualidades requeridas para desempeñar el cargo o función encomendada.
- En los términos de la Ley 789 de 2002 y del Decreto 2474 de 2008, EL CONTRATISTA deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

2. ACTIVIDADES DERIVADAS DE LA OPERACIÓN

RED PRIMARIA

- Contratar el personal necesario y suficiente, debidamente capacitado, para operar las estaciones de la Red Primaria de radio y televisión a nivel nacional.
- Llevar una bitácora en cada una de las estaciones de la red primaria, en donde se consigne diariamente el estado operativo de los equipos y sistemas de la estación, así como las incidencias presentadas.
- Dotar a las estaciones de la red primaria de un sistema de comunicaciones que facilite las labores de operación y mantenimiento. EL CONTRATISTA debe tomar las medidas pertinentes para garantizar un adecuado uso del sistema implementado, evitando los sobre costos por uso indebido del mismo.
- Realizar las rutinas de aseo propias de una estación de radiodifusión.
- Realizar las labores de rocería del terreno de la estación, para evitar un crecimiento excesivo de la maleza o vegetación no deseada. En el caso de las estaciones de AM, se debe tener especial cuidado del terreno en donde se ubican los radiales para evitar daños durante el proceso de rocería.
- Mantener siempre en las estaciones el combustible necesario para garantizar la operación del grupo electrógeno y por ende la continuidad del servicio de radiodifusión en caso de ausencia de energía eléctrica comercial.
- Realizar un control adecuado sobre el gasto relacionado con el consumo de combustible. En este sentido EL CONTRATISTA deberá presentar reportes mensuales de consumo por estación a fin de permitir su seguimiento.

RED SECUNDARIA

- Coordinar con las alcaldías la atención, vigilancia y cuidado de las estaciones de baja potencia en las cuales no sea necesario mantener operarios de manera permanente, según relación que será suministrada por la Comisión Nacional de Televisión a través de RTVC. La preservación del estado físico de las estaciones incluyen rutinas de aseo, arreglos locativos y rocería del terreno. Se aclara que si bien las labores de aseo y rocería del terreno fueron pactadas por la CNTV con los gobiernos municipales en las estaciones de la red secundaria en ejecución del Plan de Ajuste, es

obligación de EL CONTRATISTA asegurar que el posible incumplimiento de los acuerdos pactados no atente contra la correcta operación de las estaciones.

Las actividades enunciadas tienen el carácter de generales, y no podrán entenderse de manera taxativa por la naturaleza misma de la modalidad de contratación, que implica el despliegue por parte de EL CONTRATISTA de las actividades necesarias para lograr la correcta prestación del servicio. De igual forma el cumplimiento de los indicadores mínimos de gestión permite a ejecución del objeto contractual un amplio margen de libertad en la determinación de la forma en que procederá para el cumplimiento de las obligaciones de disponibilidad mínima de la red y el cumplimiento de los indicadores, en desarrollo de una actividad profesional y diligente de su condición.

3. ACTIVIDADES DERIVADAS DEL MANTENIMIENTO

- Contratar el personal técnico y de ingeniería especializado, necesario para llevar a cabo los mantenimientos preventivos y correctivos en las estaciones de la red primaria y secundaria. el número de personas a contratar será de libre determinación de EL CONTRATISTA siempre que se cumpla con las visitas de mantenimiento.
- Realizar las actividades correspondientes a las Rutinas de mantenimiento que debe efectuar.
- Dar un uso adecuado a la instrumentación y herramienta entregadas por RTVC. Si a criterio de RTVC se presentan daños en los elementos entregados, por mal uso o manejo del personal de EL CONTRATISTA, la reparación correrá por cuenta de éste; en todo caso las reparaciones a que haya lugar serán ejecutadas por personal técnico especializado.
- Dar un uso adecuado a los repuestos adquiridos en desarrollo de la prestación del servicio o de aquellos entregados por RTVC. *— como se debe ser*
- Realizar las acciones pertinentes para la consecución de instrumentación especializada con la que no se cuente, en caso de requerirse su uso; el costo de tal herramienta será considerado un gasto reembolsable sujeto a aprobación previa de RTVC.
- EL CONTRATISTA, para la prestación del servicio de que trata el presente contrato deberá contar con personal calificado en conocimientos y experiencia. Cuando se presente la adquisición de nuevos equipos y nuevas tecnologías, dentro de la respectiva contratación de estos se deberá incluir la capacitación y actualización tecnológica y técnica propia de la operación y mantenimiento de los mismos, sufragada por quien suministre los equipos y/o tecnologías, tanto para ingenieros de RTVC como de de EL CONTRATISTA. En aquellos eventos en que quien suministra los equipos o tecnologías asuma parcialmente los costos de la capacitación, RTVC determinará en cada caso la pertinencia de que los mismos sean asumidos como gastos reembolsables. En todo caso, los ingenieros de EL CONTRATISTA que reciban capacitación deberán presentar un informe escrito a RTVC sobre la información recibida. Así mismo, de presentarse la necesidad de capacitación en temas distintos a la operación y mantenimiento de equipos y tecnologías adquiridos, RTVC determinará en cada caso su viabilidad.
- Efectuar el mantenimiento de las instalaciones, torres, y en general la infraestructura física de la red, a fin de evitar su deterioro y conservar condiciones espaciales óptimas para la operación de los equipos. EL CONTRATISTA no podrá ignorar las necesidades estructurales de las estaciones con el argumento de cubrir las técnicas de la red. En relación con las vías de acceso EL CONTRATISTA realizará las gestiones pertinentes con otros operadores o entidades gubernamentales a fin de garantizar el adecuado acceso a las estaciones.

4. ACTIVIDADES DERIVADAS DE LA ADMINISTRACIÓN

RED PRIMARIA

- Realizar el pago de los servicios públicos de las estaciones de la red primaria, incluyendo energía eléctrica, líneas telefónicas fijas y acueducto. RTVC no reconocerá el pago de intereses de mora como consecuencia en la no cancelación a tiempo, por parte de EL CONTRATISTA, de las facturas de los mencionados servicios.
- Realizar el pago de los arrendamientos de las estaciones cuya propiedad no corresponda al Ministerio de Comunicaciones o a la CNTV o cuya responsabilidad sea de las Alcaldías Municipales.

004-2009

- Asegurar el transporte del personal operativo en los cambios de turno establecidos.
- Asegurar el suministro de agua potable a las estaciones de la red primaria.
- Cumplir con toda la normatividad y regulación vigente en materia ambiental respecto del manejo de disposición de residuos o desecho que tengan impacto sobre el medio ambiente.
- Efectuar el pago de los gastos de legalización de la infraestructura de la red ubicada en Parques Nacionales Naturales, con recursos de AOM de la Red.
- Contratar el personal logístico requerido para asegurar las gestiones contables, legales y administrativas necesarias en la prestación del servicio.
- Realizar las gestiones necesarias para asegurar el suministro de combustible a las estaciones de RTVC que cuenten con grupo electrógeno.
- Utilizar y mantener en adecuado funcionamiento la red de gestión remota diseñada e instalada, garantizando un canal de acceso independiente y permanente en línea a RTVC. El costo del servicio del canal será sufragado con los recursos del AOM de la Red.
- Mantener actualizada la base de datos relacionada con el estado de las estaciones, la cual consignará información sobre los sistemas de transmisión, sistema eléctrico, obras civiles, vías de acceso, stock y rotación de repuestos y demás información pertinente. Esta base de datos podrá ser consultada por RTVC en línea.
- Tramitar los permisos de acceso a las estaciones de los funcionarios de las empresas con las cuales RTVC posee vínculos contractuales de arrendamientos de espacios y suministro de energía.
- Reportar a RTVC la coexistencia de equipos de otros operadores en las instalaciones de las estaciones que hacen parte de la red nacional de radio y televisión, así como cualquier ingreso o retiro de equipos que se realice por terceros. Lo anterior tiene por fin efectuar control de las contrataciones relativas a arrendamiento de espacios, alojamiento de equipos y suministro de energía, que esta entidad celebra con terceros. En todo caso RTVC informará de manera oportuna los movimientos autorizados en virtud de la mencionada contratación.
- Presentar un informe de gestión mensual dentro de los primeros diez (10) días de cada mes, a fin de permitir el seguimiento por parte de RTVC de las actividades y estado de la red.
- Realizar el plaketado de los bienes y enseres que se incorporen a la red nacional, a fin de permitir la identificación de los mismos. RTVC aportará las plaquetas marcadas y listas para su ubicación, de conformidad con la relación que se entregue con tal fin.
- Informar a RTVC de forma discriminada y detallada por elemento los bienes adquiridos en ejecución del servicio, a fin de incorporarlos al inventario de la entidad.
- Verificar y consolidar la información relacionada con servicios (alojamientos, energía, entre otros) en las Estaciones de la Red Nacional de Transmisión de Radio y Televisión, relativos con convenios y contratos suscritos por terceros con RTVC. Para estos efectos RTVC entregará la información pertinente.
- Realizar la entrega formal de la información que posea a quien designe RTVC a la fecha de finalización del servicio, esto es, atender la solicitud de empalme con el tercero que llegue a ser designado como operador y administrador de la red en su oportunidad. El plazo para la realización de dicho empalme corresponderá a los últimos 15 días hábiles de prestación del servicio y se entenderá que este empalme está incluido dentro de la cuota de administración.
- Reportar a RTVC los siniestros relacionados con los bienes entregados en administración y operación, así como colaborar con la motivación de los mismos para efectos de la reclamación respectiva y observar las condiciones y obligaciones establecidas en el contrato de seguros. De igual forma, recomendar las acciones correctivas cuantificando su costo, e implementarlo con base en la disponibilidad de recursos, previo acuerdo con RTVC.

RED SECUNDARIA

- Realizar el pago de los arrendamientos de las estaciones cuya propiedad no corresponda al Ministerio de Comunicaciones o a la CNTV o cuya responsabilidad sea de las Alcaldías Municipales.
- Contratar el personal logístico requerido para asegurar las gestiones contables, legales y administrativas necesarias en la ejecución del servicio.
- Realizar las gestiones necesarias para asegurar el suministro de combustible a las estaciones de RTVC que cuenten con grupo electrógeno.
- Mantener actualizada la base de datos relacionada con el estado de las estaciones, la cual consignará información sobre los sistemas de transmisión, sistema eléctrico, obras civiles, vías de acceso, stock y rotación de repuestos y demás información pertinente. Esta base de datos podrá ser consultada por RTVC en línea.
- Cumplir con toda la normatividad y regulación vigente en materia ambiental respecto del manejo de disposición de residuos o desecho que tengan impacto sobre el medio ambiente.
- Efectuar el pago de los gastos de legalización de la infraestructura de la red ubicada en Parques Nacionales Naturales, con recursos de AOM de la Red.
- Tramitar los permisos de acceso a las estaciones de los funcionarios de las empresas con las cuales RTVC posee vínculos contractuales de arrendamientos de espacios y suministros de energía.
- Reportar a RTVC la coexistencia de equipos de otros operadores en las instalaciones de las estaciones que hacen parte de la red nacional de radio y televisión, así como cualquier ingreso o retiro de equipos que se realice por terceros. Lo anterior tiene por fin efectuar control de las contrataciones relativas a arrendamiento de espacios, alojamiento de equipos y suministro de energía, que esta entidad celebra con terceros. En todo caso RTVC informará de manera oportuna los movimientos autorizados en virtud de la mencionada contratación.
- Presentar un informe de gestión mensual dentro de los primeros diez (10) días de cada mes, a fin de permitir el seguimiento por parte de RTVC de las actividades y estado de la red.
- Realizar el plaqueteo de los bienes y enseres que se incorporen a la red nacional, a fin de permitir la identificación de los mismos. RTVC aportará las plaquetas marcadas y listas para su ubicación, de conformidad con la relación que se entregue con tal fin.
- Informar a RTVC de forma discriminada y detallada por elemento los bienes adquiridos en ejecución del servicio, a fin de incorporarlos al inventario de la entidad.
- Verificar y consolidar la información relacionada con servicios (alojamientos, energía, entre otros) en las Estaciones de la Red Nacional de Transmisión de Radio y Televisión, relativos con convenios y contratos suscritos por terceros con RTVC. Para estos efectos RTVC entregará la información pertinente.
- Realizar la entrega formal de la información que posea a quien designe RTVC a la fecha de finalización del servicio, esto es, atender la solicitud de empalme con el tercero que llegue a ser designado como operador y administrador de la red en su oportunidad. El plazo para la realización de dicho empalme corresponderá a los últimos 15 días hábiles de prestación del servicio y se entenderá que este empalme está incluido dentro de la cuota de administración.
- Reportar a RTVC los siniestros relacionados con los bienes entregados en administración y operación, así como colaborar con la motivación de los mismos para efectos de la reclamación respectiva y observar las condiciones y obligaciones establecidas en el contrato de seguros.

5. OBLIGACIONES RELATIVAS A LA INGENIERÍA DE LA RED

- Contar con el software y la base de datos de terreno que permita realizar para cada una de las estaciones de la red primaria y secundaria (con excepción de los pasos de microondas)
- Realizar las predicciones de cubrimiento territorial y poblacional, de acuerdo a requerimientos específicos realizados por RTVC, para estaciones de televisión y radio FM.
- Mantener actualizado el survey de la estaciones de la Red, de conformidad con la instalación de nuevos equipos

- Efectuar mediciones de intensidad de campo y calidad de señal o estudios técnicos de acuerdo a los requerimientos presentados por RTVC, en un máximo de 50 municipios a determinar. El estudio técnico debe permitir dimensionar los requerimientos para una nueva estación o el rediseño de las ya existentes, con el fin de garantizar la adecuada prestación del servicio. Para el efecto rtvc dentro del primer mes de ejecución del contrato hará entrega de listado de los municipios
- Apoyar a RTVC en la elaboración de planes de modernización tecnológica y expansión del cubrimiento de la señal.

6. OBLIGACIONES REQUERIDAS POR LA COMISIÓN NACIONAL DE TELEVISIÓN

- Antes de finalizar el primer mes de ejecución del contrato, se debe presentar un informe donde se establezca el plan de recuperación de la red primaria y secundaria en las que se incluyan las acciones a llevar a cabo, el tiempo estimado de ejecución y los costos del mismo. Dicho Plan debe ejecutarse dentro del término contractual. Para el nuevo Plan de Recuperación, el operador debe tener en cuenta el anterior elaborado y ejecutado por el actual Operador. Además debe incluir la reposición de los transmisores de Señal Colombia de Manjui y Cerro Kennedy, y la actualización del Sistema de Compresión Satelital.
- Presentar informes mensuales sobre el desarrollo del contrato, conforme las especificaciones que determine RTVC, en todo caso deberá incluirse:
 1. La medición de los indicadores sociales en el periodo reportado y su análisis correspondiente, según las precisiones que sobre el particular realice la CNTV e Informe RTVC.
 2. La ejecución del presupuesto, indicando el porcentaje de distribución por rubro.
 3. Estado de la Red primaria junto con el índice de disponibilidad.
 4. Estado de la Red secundaria junto con el índice de disponibilidad.
- Apoyar la ejecución del Plan de Gestión de Red así como la realización de los ajustes pertinentes de acuerdo al avance y desarrollo del mismo.
- Presentar cada tres meses un informe en el que se evidencie el estado de recuperación de la red, haciendo énfasis en los recursos utilizados para tal fin.
- Coordinar con los alcaldes municipales la atención, vigilancia y cuidado de las estaciones de baja potencia en las cuales no sea necesario mantener operarios de manera permanente, según relación que será suministrada por la Comisión a través de RTVC.
- Gestionar ante las Alcaldías el pago de los servicios públicos y preservación de la estación.
- Entregar antes del final del primer mes de ejecución del contrato un perfil de la Empresa, los equipos de trabajo que se conforman y las hojas de vida de los funcionarios contratados para el AOM.
- Tener en cuenta que los equipos que se adquieran para la red de televisión deben cumplir con lo exigido en la normatividad de la CNTV, el plan de utilización de frecuencias y las normas internacionales.
- En el evento en el que se requiera realizar algún trámite de permisos en alcaldías, permisos ambientales o cualquier otro permiso, este debe ser tramitado por el contratista
- Ajustar, cuando sea pertinente, la línea base del indicador de cubrimiento poblacional.

QUINTO: RUTINAS DE MANTENIMIENTO: EL CONTRATISTA dentro de sus actividades, debe garantizar la relativa al mantenimiento preventivo y correctivo en las estaciones que conforman la red primaria y secundaria de RTVC, de la siguiente manera:

1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Las actividades que configuran el mantenimiento preventivo deberán tener una periodicidad razonable y ajustada a la debida diligencia, según las necesidades y de acuerdo a las mejores prácticas. A continuación se mencionan enunciativamente actividades de mantenimiento preventivo:

- a. Limpieza general de los equipos transmisores por lo menos con una periodicidad proporcional a dos veces al año o cuando las condiciones de polución ambiental así lo exijan. Se debe asegurar limpieza con productos adecuados a módulos como amplificadores, fuentes de alimentación, excitadores, preamplificadores, combinados de potencia, etc. Esta actividad debe ser llevada a cabo por personal de mantenimiento.
- b. Limpieza de filtros de aire de los transmisores en periodicidad proporcional a por lo menos cuatro veces al año. Se debe asegurar que los filtros sean reemplazados de acuerdo a las recomendaciones del fabricante. Esta actividad debe ser llevada a cabo por personal operativo (limpieza) y de mantenimiento (cambio).
- c. Cambios de aceite y filtros a los grupos electrógenos en forma periódica de acuerdo con las especificaciones y recomendaciones del fabricante.
- d. Verificación del correcto funcionamiento de los sistemas de refrigeración, precalentamiento y arranque de los grupos electrógenos. Esta actividad debe ser llevada a cabo por el personal operativo en forma periódica.
- e. Verificación del funcionamiento de los elementos que conforman la subestación eléctrica incluyendo transformador, barraje de distribución y transferencia automática (si es el caso), con periodicidad proporcional a por lo menos dos veces al año, labor realizada por personal de mantenimiento.

2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Entre otras, **EL CONTRATISTA** deberá efectuar las siguientes actividades de mantenimiento correctivo:

- Atención en forma inmediata a las estaciones de la red de RTVC en las cuales se registren incidencias que atenten contra la prestación del servicio de radio y/o televisión de acuerdo a los tiempos establecidos.
- Instalación de repuestos cuando estos se encuentren en stock.
- Realización de reparaciones a que haya lugar, bien sea en campo o en el centro de reparaciones.

3. ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED NACIONAL DE TRANSMISIÓN DE RADIO

En consideración a la coexistencia inescindible de la red nacional de transmisión de televisión con la de radio en las estaciones a administrar, **EL CONTRATISTA** deberá garantizar también la administración, operación y mantenimiento de la red nacional de transmisión de radio.

En virtud de lo anterior, frente a la operación, mantenimiento preventivo y correctivo de la red nacional de transmisión de radio solo tendrán carácter de gastos reembolsables los costos operativos y de mantenimiento, necesarios para la correcta operación de las estaciones de radio que no estén físicamente integradas a estaciones de la red pública de transmisión de televisión, esto es, aquellas estaciones que no coexistan inescindiblemente con estas últimas.

4. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LA ESTACIÓN CAN

Dentro de la estructura de la red nacional de radio y televisión, las instalaciones del CAN en Bogotá D.C., son consideradas parte de la red primaria, motivo por el cual dentro de la programación de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo se deben incluir los siguientes elementos:

- UPS Liebert de 450 KVA
- Grupo Electrógeno
- Aires acondicionados
- Subestación Eléctrica
- Equipos del Telepuerto (amplificadores, red de fibra)
- Compresor Satelital Divicom
- Equipos del Master de Emisión incluyendo Switchers, matriz de enrutamiento, sistemas de automatización, servidores de video, sistemas de distribución, VTRs, entre otros.

Para el caso de los sistemas eléctricos (UPS, grupo electrógeno y subestación) y los aires acondicionados, éstos se deben incluir en los planes de mantenimiento preventivo y correctivo. Los equipos del telepuerto, el compresor satelital y el master de emisión deben contar con un mantenimiento preventivo realizado como mínimo cada cuatro (4) meses en los que se incluya limpieza de los equipos y verificación de los parámetros de operación. Igualmente, se debe llevar una hoja de vida de los elementos a los cuales se les realice mantenimiento.

La operación del master de emisión, del telepuerto y compresor satelital está a cargo de los ingenieros del Master, así como la primera atención en caso de falla del sistema de emisión. En caso de presentarse fallas en la operación de este importante sistema, EL CONTRATISTA debe poner a disposición un ingeniero experto en el tema, el cual colaborará en la recuperación del elemento o elementos averiados, realizando el diagnóstico y presupuesto estimado de los repuestos requeridos. RTVC a partir de la información entregada decidirá las acciones a tomar.

SEXTO. REPUESTOS Y SERVICIOS: EL CONTRATISTA realizará las gestiones encaminadas a la consecución de los repuestos y servicios necesarios para mantener en operación la radio y televisión públicas. Se requiere que los procesos de adquisición de bienes y servicios, instalación y puesta en funcionamiento de los mismos se realicen con la mayor celeridad posible, acorde con los índices de disponibilidad establecidos.

Una de las tareas fundamentales en el mantenimiento y administración de la red es contar con un stock de repuestos que responda a las necesidades de rotación y uso características de este tipo de redes, en consecuencia EL CONTRATISTA debe contar con stock de repuestos de acuerdo con el presupuesto disponible, a los equipos existentes y al estado operativo de la red.

Hay que tener en cuenta que la provisión de repuestos y servicios está relacionada con el cumplimiento de los parámetros de los Indicadores, por lo cual la relación de repuestos enunciados debe ser consecuente con lo planteado para dar cumplimiento a los indicadores exigidos.

En todo caso las compras a que haya lugar serán realizadas con relación al precio promedio geométrico de mercado.

Para ejercer un control en el valor de los gastos reembolsables el interventor podrá realizar cotizaciones adicionales a las presentadas por EL CONTRATISTA, a fin de verificar que los valores facturados estén dentro del rango de mercado y en ningún caso superen el cinco por ciento (5%) del promedio establecido. En el evento en que se encuentre que los valores facturados superan el rango mencionado, solamente serán reconocidos a EL CONTRATISTA los valores que correspondan al promedio geométrico de mercado más el cinco por ciento del mismo, siendo la diferencia asumida por aquel. En el evento en que los bienes o servicios no sean cotizables se acudirá al valor histórico de consumo ejecutado dentro del servicio, a fin de determinar dicho promedio. Lo anterior, sin perjuicio de que EL CONTRATISTA justifique debidamente y el interventor apruebe un gasto superior al establecido en este numeral.

SÉPTIMO. ASPECTOS DE CALIDAD Y NIVELES DE SERVICIO: EL CONTRATISTA realizará la administración, operación y mantenimiento de la red de RTVC garantizando unos niveles de calidad mínimos del servicio radiodifundido. Para el efecto, la prestación del servicio se deberá hacer con total arreglo a los aspectos de calidad y niveles de servicio, sin perjuicio del cumplimiento de la normatividad y regulación vigente al respecto. Para efectos del control del cumplimiento de los indicadores de calidad y niveles de servicio por parte de RTVC o del Interventor designado, EL CONTRATISTA deberá contar con un esquema de medición de los procesos de operación y mantenimiento de la red.

OCTAVO. INDICADORES DE CALIDAD: El cumplimiento de los niveles de calidad y de servicio se verificará a través de la medición de indicadores de calidad más adelante descrita, a los cuales EL CONTRATISTA se compromete a dar cumplimiento. A continuación se describen los indicadores para la ejecución del servicio con sus respectivos valores admisibles. RTVC, EL CONTRATISTA y el Interventor, podrán acordar la inclusión de indicadores adicionales dentro del sistema de medición y seguimiento a la operación, así como la actualización, modificación o sustitución de los aquí definidos.

INDICADORES DE CALIDAD MÍNIMOS PARA LA GESTIÓN DE LA RED
Como indicadores de calidad del servicio se establecen los siguientes:

138

- a. Disponibilidad mínima promedio mensual de los canales por estación:
 - Valor Mínimo Admisible Red Primaria: 95%
- b. Disponibilidad promedio de la red (porcentaje promedio mensual de estaciones en servicio):
 - a. Valor Mínimo Admisible Red Primaria: 95%
 - b. Valor Mínimo Admisible Red Secundaria: 85%.

Descuentos por disponibilidad inferior al indicador establecido:

Red Primaria: Si la disponibilidad mínima promedio mensual de los canales por estación es inferior al 95%, se aplicará un descuento del 30% calculado sobre el valor de la comisión de administración, proporcional al cubrimiento poblacional de cada estación (Referente: Tabla estimativa anexa 1)

Red Secundaria: Si la disponibilidad promedio de la red (porcentaje promedio mensual de estaciones en servicio) es inferior al 85%, se aplicará en las estaciones que se encuentren con disponibilidad inferior a este porcentaje, un descuento del 25% calculado sobre el valor de la comisión de administración, proporcional al cubrimiento poblacional de cada estación (Referente: Tabla estimativa anexa 2)

Para establecer la disponibilidad por estación, se entenderá por estación el promedio de los servicios, es decir los canales de televisión, frente a los cuales se deberán considerar los valores de potencia de operación y todos aquellos factores que atenten contra el servicio (cortes de energía, fallas de operación, fallas operativas, red de transporte, etc).

Adicionalmente, debe tenerse en cuenta que para efectos de establecer el cumplimiento de estos indicadores sólo se evaluará la disponibilidad de estaciones de televisión y no de radio AM- FM y microondas.

El incumplimiento de los porcentajes de disponibilidad de la red requeridos como mínimos, traerá como consecuencia para EL CONTRATISTA., únicamente los descuentos señalados en precedencia. En todo caso será necesaria la presentación de un informe técnico a la Interventoría sobre el particular. La interventoría emitirá el concepto que corresponda según el análisis del informe técnico, para definir la aplicación del descuento.

El no cumplimiento de los indicadores de calidad solamente será excusado por eventos de fuerza mayor o caso fortuito no imputables a EL CONTRATISTA., los cuales estarán debidamente acreditados.

NOVENO. MEDICIÓN DE INDICADORES: EL CONTRATISTA., deberá cumplir con toda la normatividad y regulación vigente relacionada con la operación de redes de radiodifusión establecida por el Ministerio de Comunicaciones, la Comisión Nacional de Televisión y demás autoridades competentes. Para la medición de los indicadores, EL CONTRATISTA., adelantará el cálculo respectivo con la periodicidad establecida de común acuerdo con RTVC y la Interventoría, con excepción de los indicadores de disponibilidad mínima trimestral del servicio por estación y disponibilidad promedio de la red. Los resultados de medición serán reportados por EL CONTRATISTA., a la Interventoría y a RTVC dentro de un periodo máximo de diez (10) días calendario. Así mismo, deberá reportar toda la información que fue utilizada en dicho procedimiento, con el propósito de que la Interventoría pueda validar el cálculo.

DÉCIMO. ATENCIÓN DE REPORTE DE FALLAS Y RECLAMOS: EL CONTRATISTA deberá atender los reclamos y los reportes de fallas por el servicio (esto no hace referencia a la reparación de fallas). Se tendrá en cuenta lo siguiente:

- a. A partir de los reclamos y reportes de falla en el sistema, que efectúen los usuarios finales del servicio, se deberá llevar un registro individualizado de cada uno de ellos para facilitar el seguimiento a los mismos. El porcentaje de llamadas no atendidas deberá ser inferior al 10% medido mensualmente. EL CONTRATISTA deberá observar al proceso de atención a fallas, con prioridades y niveles de escalamiento.
- b. EL CONTRATISTA deberá tener un número gratuito y un correo electrónico para recepción de quejas y reclamos en su punto de soporte técnico. Sólo será deber de

EL CONTRATISTA solucionar las fallas relacionadas con la infraestructura de radiodifusión.

La atención de quejas y reclamos se entiende como la respuesta oportuna a las mismas por parte de **EL CONTRATISTA**, y en ningún caso como la obligación de responder positivamente las solicitudes de los usuarios.

Se realizarán reuniones mensuales entre **EL CONTRATISTA** y **RTVC**, para hacer seguimiento a las quejas y peticiones relacionadas con la Red, con el propósito de levantar una estadística y formular las recomendaciones del caso.

DÉCIMO PRIMERO. ACTIVIDADES DE RTVC: **RTVC**, en virtud del presente contrato se compromete a:

1. Entregar o pagar los valores determinados para la prestación del servicio.
2. Impartir instrucciones para la ejecución del servicio.
3. Las demás inherentes a la naturaleza del servicio.

DÉCIMO SEGUNDO. VALOR: El valor estimado de la prestación del servicio que se autoriza por medio del presente contrato, asciende a la suma de hasta TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIA (\$34.219.395.824), incluido IVA, valor que contempla todos los costos directos e indirectos, necesarios para la prestación del servicio de administración, operación y mantenimiento de la red.

DÉCIMO TERCERO. FORMA DE PAGO: Por la naturaleza de la modalidad de la prestación del servicio definido en este contrato, es decir, administración delegada, todos los gastos efectuados en ejecución del servicio son reembolsables y deberán ser legalizados ante la interventoría, con la presentación en medio físico y magnético de la relación de ejecución de recursos, en el formato establecido para tal fin, salvo el primer desembolso, tal y como se verá más adelante.

Los costos que plantee mensualmente **EL CONTRATISTA**, solo serán reconocidos a éste en la medida que las facturas expedidas se ajusten a los valores aprobados y, cumplan además la totalidad de los requisitos contables, legales y fiscales que fueren aplicables, entre los cuales cabe destacar la necesidad que dichas facturas deben figurar a nombre de **EL CONTRATISTA**. Se exceptúan de este requisito las facturas de servicios públicos, las cuales en virtud de la titularidad del bien figurarán a nombre de tercero diferente de **EL CONTRATISTA**. Lo anterior en consideración al artículo 29 del Decreto 3550 de 1997.

En los eventos en que los gastos reembolsables correspondan a las estaciones de radio (aquellas que no coexisten con estaciones de la red nacional de transmisión de televisión) **EL CONTRATISTA** deberá realizar la facturación de manera independiente y dejando constancia de tal hecho. Lo anterior, debido a la necesidad de discriminar los gastos con relación a la fuente de financiación, para efectos contables de **RTVC**.

Para ejercer un control en el valor de los gastos reembolsables la interventoría podrá verificar que los valores facturados estén dentro del rango de mercado, así como las consecuencias cuando la facturación supere dicho precio, para el efecto la Interventoría y **RTVC** establecerán la metodología respectiva. Lo anterior, sin perjuicio de que **EL CONTRATISTA** justifique debidamente, y la interventoría apruebe un gasto superior al establecido en este numeral.

El valor del presente contrato se entregará y pagará a **EL CONTRATISTA** como a continuación se expone, según se trate de gastos de entregados en administración, o bien comisión de administración a su favor. En todo caso, el pago de las sumas de dinero a que se obliga **RTVC** en virtud del presente contrato, está sujeto a los desembolsos que efectúe la CNTV.

1. DESEMBOLSO DE LAS SUMAS ENTREGADAS EN ADMINISTRACIÓN

El valor del contrato será pagado de la siguiente manera:

- Un primer desembolso del 10% del valor del contrato a la presentación del Plan de trabajo, el cual debe reflejar la utilización de los recursos humanos y logísticos necesarios para dar cumplimiento al contrato en el tiempo establecido.

579
879
871
1079

- Un segundo desembolso del 12,5% una vez el Interventor certifique el cumplimiento de los índices de Disponibilidad, del primer trimestre vencido.
- Un Tercer desembolso del 12,5% una vez el Interventor certifique el cumplimiento de los índices de Disponibilidad, del segundo trimestre vencido.
- Un Cuarto desembolso del 15% una vez el Interventor certifique el cumplimiento de los índices de Disponibilidad, del tercer trimestre vencido.
- Un Quinto desembolso del 17% una vez el Interventor certifique el cumplimiento de los índices de Disponibilidad, del cuarto trimestre vencido.
- Un Sexto desembolso del 15% una vez el Interventor certifique el cumplimiento de los índices de Disponibilidad, del quinto trimestre vencido.
- Un Séptimo desembolso del 13% una vez el Interventor certifique el cumplimiento de los índices de Disponibilidad, del sexto trimestre vencido.
- Un Octavo Desembolso del 5%, contra la liquidación del Contrato.

En todo caso EL CONTRATISTA conserva la obligación de legalizar el 100% de las sumas desembolsadas, dentro del término de ejecución del servicio o sus cuatro meses siguientes.

NOTA 1: EL CONTRATISTA deberá entregar la información de los costos, gastos a rembolsar y el pago de las retenciones a que haya lugar (adjuntando copia de las declaraciones canceladas), en medio magnético y bajo el formato que para el efecto se establezca.

NOTA 2: Dentro de los desembolsos señalados en este numeral, se encuentran involucrados en la proporción precisada en cada caso, los recursos de RTVC con los cuales se cubren los costos de Administración, Operación y Mantenimiento de la Red de Radio.

2. PAGO DE LA COMISIÓN A QUE TIENE DERECHO EL CONTRATISTA

La comisión por administración será del diez por ciento (10%), y se generará sobre el valor ejecutado, previa certificación de cumplimiento de la interventoría, y se entenderá incluida en los desembolsos efectuados de acuerdo con lo establecido en el punto 1 del presente numeral.

DÉCIMO CUARTO. PLAZO: El plazo total del presente contrato es el período comprendido entre el 26 de enero de 2009 y el 31 de julio de 2010; este plazo se detalla así: La Administración, Operación y Mantenimiento de la red de Radio se ejecutará por un plazo de un (1) año; La Administración, Operación y Mantenimiento de la red de Televisión se ejecutará hasta el 31 de julio de 2010.

DÉCIMO QUINTO: GASTOS, COSTOS, DERECHOS E IMPUESTOS: Todos los gastos, derechos, impuestos, tasas o contribuciones por los servicios necesarios para la ejecución del servicio, se deberán encontrar incluidos en cada uno de los valores establecidos por ítem, o las demás inversiones realizadas en desarrollo del proyecto y será EL CONTRATISTA, el responsable de su correcta aplicación. RTVC sólo efectuará las retenciones a que haya lugar, sin perjuicio de lo dispuesto en este documento. La prima de las pólizas a cargo de EL CONTRATISTA solicitadas en el presente documento, estarán a cargo de la misma.

DÉCIMO QUINTO. VIGENCIA: La vigencia del presente contrato será hasta el 31 de julio de 2010

DÉCIMO SEXTO. EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL: No se generará relación laboral alguna de RTVC con el equipo humano destinado por EL CONTRATISTA para la ejecución del servicio. En caso de presentarse cualquier controversia sobre el asunto, EL CONTRATISTA asumirá toda la responsabilidad por tal concepto.

DÉCIMO SEPTIMO. CONFIDENCIALIDAD. Toda la información o los datos a los cuales tuviere acceso EL CONTRATISTA durante la ejecución del servicio, serán mantenidos en forma confidencial. Esta confidencialidad continuará por dos (2) años una vez culminado el servicio. La violación de esta condición generará a cargo de EL CONTRATISTA

responsabilidad patrimonial ante RTVC por los perjuicios derivados de la divulgación por sí o por tercera persona, de información que haya conocido.

DÉCIMO OCTAVO. INTERVENTORÍA: la interventoría del servicio de Administración, Operación y Mantenimiento de la red durante el período en que EL CONTRATISTA, la realizará la Gerente de rtvc o quien sea contratado para este efecto

La interventoría está autorizada para exigir a EL CONTRATISTA la información que considere necesaria para verificar el cumplimiento de las actividades. Dicha información debe ser suministrada por EL CONTRATISTA dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de la solicitud. Esto incluye la obligación de permitir a la interventoría, la inspección de la infraestructura necesaria para la prestación de los servicios.

Las observaciones y recomendaciones que realice la interventoría sobre la ejecución del servicio deben constar por escrito y estar encaminadas a verificar el cabal cumplimiento de las actividades del mismo. EL CONTRATISTA cuenta con un plazo de diez (10) días hábiles para realizar los ajustes que se deriven de las observaciones y recomendaciones de la interventoría, una vez éstas hayan sido aprobadas por RTVC. La interventoría no tiene autorización para exonerar a EL CONTRATISTA, de ninguna de sus actividades y deberes.

La labor de la interventoría estará enfocada a la vigilancia y control de los aspectos técnicos, financieros y legales, como se describe a continuación:

- **Aspectos Técnicos de Ingeniería, Planeación y Niveles de Servicio:** Son los relacionados con la planeación de las actividades a realizar en cada una de las ciudades en las que se realizará la operación y mantenimiento de la red con la cual se presta el servicio radiodifundido. Con el fin de verificar el cumplimiento de las exigencias técnicas, la interventoría realizará el protocolo de pruebas, aprobado por RTVC, a ser ejecutado por EL CONTRATISTA bajo la supervisión de la interventoría.
- **Aspectos Financieros:** Son los relacionados con la autorización de los pagos que EL CONTRATISTA solicite a RTVC y el control sobre la correcta utilización de éstos. A fin de garantizar el flujo de caja de EL CONTRATISTA y la celeridad en el proceso de reconocimiento de los gastos efectuados, la interventoría contará con plazo de 10 días hábiles para la revisión de las cuentas mensuales presentadas por EL CONTRATISTA; vencido dicho plazo sin que la interventoría se pronuncie al respecto, las cuentas se entenderán aceptadas para efectos del pago correspondiente, sin perjuicio de que con posterioridad al pago se soliciten por RTVC o la interventoría aclaraciones o correcciones.
- **Aspectos Legales:** Son los relacionados con la verificación y control del cumplimiento de las obligaciones EL CONTRATISTA de acuerdo con lo establecido en este contrato.

La interventoría se obliga a presentar a RTVC dentro de los primeros diez (10) días de cada mes, la relación de gastos reembolsables para efectos de ser incorporados en la contabilidad.

DÉCIMO NOVENO. COMITÉ DE SEGUIMIENTO: Para realizar el control y el seguimiento del cumplimiento de las actividades e indicadores planteados, se integrará un comité conformado por RTVC, la interventoría y EL CONTRATISTA, el cual se reunirá periódicamente para evaluar el estado contable-financiero y técnico del contrato y del objeto principal que es el de mantener en buen estado la red de transmisión de la Radio Nacional y de los Canales Públicos Nacionales.

VIGÉSIMO. GARANTÍA: Las actividades derivadas del presente contrato a cargo de EL CONTRATISTA, deberán ser amparadas por una póliza a favor de RTVC, expedida por una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente autorizada, domiciliada en el país, que deberá ajustarse a las pólizas matrices aprobadas por la Superintendencia Financiera de Colombia que deberá cubrir los siguientes amparos:

1. Cumplimiento del contrato: Por valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del mismo con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más.

2. Calidad de los bienes suministrados: Por un valor equivalente al Treinta por Ciento (30) % del valor del mismo, con una vigencia igual al plazo del contrato y un (1) año más.

RTVC
REGISTRO PRESUPUESTAL

Reserva No. 480
Radio 222201
Concepto Planurimiento de la Ued
Valor 12.285.169.342,27

Fecha Presupuesto
Bogotá, D.C. 04/01/2009



004-2009

884
893
180

3. ~~Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones:~~ Por un valor equivalente al cinco (5) % del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del mismo y tres (3) años más.

4. Responsabilidad civil extracontractual: Por valor equivalente al veinte por ciento (20) % del valor del mismo con una vigencia igual al plazo del contrato y cuatro (4) meses más.

VIGÉSIMO PRIMERO. PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO FRENTE A PRESUNTOS INCUMPLIMIENTOS: Frente al presunto incumplimiento de las actividades del presente Contrato por parte de EL CONTRATISTA, Radio Televisión Nacional de Colombia -RTVC- adelantará el siguiente procedimiento:

En primer lugar, una vez reportada por la Interventoría la eventual omisión en el cumplimiento de una obligación, se convocará una reunión entre EL CONTRATISTA, -RTVC- y la Interventoría, con el propósito de analizar la situación de hecho informada y adoptar una solución en esta instancia.

Fracasada la gestión anterior RTVC adelantará las siguientes actividades: Se requerirá a EL CONTRATISTA, las explicaciones del caso, señalado para el efecto un plazo de tiempo razonable dentro del cual se podrá requerir la práctica de pruebas, la presentación de informes encaminados a desvirtuar el presunto incumplimiento.

Finalizado el plazo, RTVC adelantará el periodo probatorio, en el evento en que se haya requerido la práctica de pruebas, y analizará los argumentos expuestos por EL CONTRATISTA, para definir la procedencia de la imposición de multas.

El valor de la multa corresponderá al 0,02% del valor de este contrato por cada día de retardo en el cumplimiento de la respectiva obligación, sin superar el 10% del valor de este contrato. RTVC descontará y tomará directamente el valor de las multas de cualquier suma que le adeude a EL CONTRATISTA, para lo cual éste autoriza expresamente a RTVC a realizar dicho descuento directamente o por vía jurisdiccional.

VIGÉSIMO SEGUNDO. CESIÓN: El CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato sin autorización escrita y expresa de rtvc.

VIGÉSIMO TERCERO. SUSPENSIÓN TEMPORAL: De común acuerdo entre las partes, se podrá suspender temporalmente la vigencia del presente Contrato mediante la suscripción de un Acta donde conste tal evento.

VIGÉSIMO CUARTO. JURIDICIDAD: El presente Contrato se rige por las disposiciones contenidas en la Resolución No. 172 de 2008 (Manual de Contratación de rtvc) y en general por la ley colombiana.

VIGÉSIMA QUINTO. COSTOS: Los costos que ocasione la legalización del presente Contrato, estarán a cargo del CONTRATISTA.

VIGÉSIMA SEXTO. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente Contrato se perfecciona con la firma de las partes contratantes y el registro presupuestal. Para su legalización requiere de la aprobación de la garantía única, la cual deberá ser presentada en la Oficina Asesora Jurídica de rtvc. Por su cuantía debe ser publicado en el diario único de contratación, y cancelado el impuesto de timbre, requisitos que deben ser acreditados ante la Oficina Asesora Jurídica de rtvc.

Para constancia se firma en Bogotá D.C. a los 14 días del mes de enero de 2009

RTVC,

KATHY OSORIO GUÁQUETA
Gerente

Elaboró: Alejandra Mogollón
Revisó: Mariano Vilho
Aprobó: Lilia Rodríguez - Geovanny Cristiani

EL CONTRATISTA

FABIÁN ANDRÉS HERNÁNDEZ
Representante Legal

RTVC
REGISTRO PRESUPUESTAL

Reserva No. 641
Radio 222201
Concepto Planurimiento de la Ued
Valor 27.924.331.971,3

Fecha Presupuesto
Bogotá, D.C. 26/01/2009



1152

181

CONTRATO N°: 078 - 2011

CONTRATISTA: CONSORCIO ISTRONYC LTDA - BALUM S.A.

VALOR: \$17,873,957,642.00

NIT: 900.429.027-6

Entre los suscritos a saber FRANCISCO CARLOS ORTIZ REBOLLEDO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.210.854 de Bogotá D.C., quien en su carácter de Gerente actúa en representación de RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA - RTVC, Entidad descentralizada indirecta bajo la forma de sociedad entre entidades públicas del orden nacional, autorizada su creación mediante Decreto No. 3525 del 26 de octubre de 2004 y legalmente constituida mediante Escritura Pública No. 3138 del 28 de octubre de 2004, de la Notaría 34 de Bogotá D.C., nombrado mediante decreto No. 4372 del 23 de diciembre de 2010, debidamente posesionado según acta No. 0300 del 27 de diciembre de 2010, quien en adelante se denominará rtvc, por una parte y por la otra, JAIME ALBERTO RUIZ PINEDA, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 79.398.406 de Bogotá, obrando en su calidad de Representante Legal Representante Legal Suplente del CONSORCIO ISTRONYC LTDA - BALUM S.A. identificado con Nit. 900.429.027-6 conformada mediante documento privado suscrito por los Representantes Legales de ISTRONYC LTDA legalmente constituida mediante Escritura Pública No. 5.751, de la Notaría 18 de Bogotá D.C. del 10 de septiembre de 1991, inscrita el 25 de septiembre de 1991 bajo el número 340524 del libro IX e identificada con Nit. 800.142.563-6, y BALUM S.A., legalmente constituida mediante Escritura Pública No. 2762, de la Notaría 30 de Bogotá D.C. del 28 de agosto de 1989, inscrita el 21 de septiembre de 1989 bajo el número 275524 del libro IX e identificada con Nit. 800.077.715-0, quien para efectos del presente contrato se denominará el CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente contrato, el cual se registrará por las cláusulas que más adelante se estipulan, previas las siguientes consideraciones:

1. Que de conformidad con el artículo 5 del Decreto 3550 de 2.004, "Para todos los efectos se entiende por Gestor del Servicio Público de radio y televisión a radio televisión nacional de colombia - rtvc".

2. Que RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA - RTVC, es una sociedad entre entidades públicas indirecta, cuyo régimen aplicable al tenor de la Ley 489 de 1998, es el de las empresas industriales y comerciales del Estado, con carácter de entidad descentralizada del orden nacional, constituida bajo las leyes Colombianas con sujeción al régimen de las sociedades de responsabilidad limitada, adscrita al Ministerio de Comunicaciones, registrada en la Notaría 34 de Bogotá y debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, cuyo objeto principal consiste en la producción y programación de la radio y televisión públicas.

3. De acuerdo con lo previsto en el artículo 21 de la Escritura Pública número 3138 del 28 de octubre de 2004 de la Notaría 34 de Bogotá, mediante la cual se protocolizan la constitución y estatutos de RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA - RTVC, el régimen legal de la sociedad es aquel previsto para las empresas industriales y comerciales del Estado.

4. Así las cosas, el artículo 85 de la Ley 489 de 1998, establece que "Las empresas industriales y comerciales del Estado son organismos creados por la ley o autorizados por ésta, que desarrollan actividades de naturaleza industrial o comercial y de gestión económica conforme a las reglas del Derecho Privado...".

5. Por su parte, el artículo 14 de la ley 1150 de 2007, establece que "Las Empresas Industriales y Comerciales del Estado, las sociedades de economía mixta en las que el Estado tenga participación superior al cincuenta por ciento (50%), sus filiales y las Sociedades entre Entidades Públicas con participación mayoritaria del Estado superior al cincuenta por ciento (50%), estarán sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, con excepción de aquellas que se encuentren en competencia con el sector privado nacional o internacional o desarrollen su actividad en mercados monopolísticos o mercados regulados, caso en el cual se registrarán por las disposiciones legales y reglamentarias aplicables a sus actividades económicas y comerciales, sin perjuicio de lo previsto en el artículo 13 de la presente ley. Se

exceptúan los contratos de ciencia y tecnología, que se regirán por la Ley 29 de 1990 y las disposiciones normativas existentes"

6. Adicionalmente, es preciso resaltar que el artículo 38 de la ley 80 de 1993, estableció también un régimen especial para las entidades estatales prestadoras del servicio de telecomunicaciones como rtvc, a la cual les permite no estar sujeta a los procedimientos establecidos por dicha ley cuando el objeto de la contratación sea la "adjudicación y suministro de equipos, construcción, instalación y mantenimiento de redes y de los sitios donde se ubiquen". El cual señala que: "Las entidades estatales que tengan por objeto la prestación de servicios y actividades de telecomunicaciones, en los contratos que celebre para la adjudicación y suministro de equipos, construcción, instalación y mantenimiento de redes y de los sitios donde se ubiquen, no estarán, sujetos a los procedimientos de selección de esta ley.

Los estatutos internos de estas entidades determinarán las cláusulas excepcionales que se podrán pactar en los contratos, de acuerdo con la naturaleza propia de cada uno de ellos, así como los procedimientos y las cuantías a los cuales debe sujetarse para su celebración."

7. En este sentido, RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA - RTVC en su calidad de Empresa Industrial y Comercial del Estado a través de la red pública nacional de televisión y radio, sus canales señalcolombia y canal institucional, y sus emisoras Radio Nacional y Radiónica, se encuentra en competencia directa con los prestadores nacionales e internacionales de servicios en el mercado de las telecomunicaciones, ofreciendo alternativas de contenidos culturales y educativos y dado su objeto social involucra la prestación de servicios y actividades de telecomunicaciones.

8. Por esta razón, el gerente de RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA - RTVC, expidió la Resolución 172 de 2008, mediante la cual se adoptó el Manual de contratación de RTVC, en el cual se establecen las modalidades de selección que aplican cuando se trate de los procesos de contratación que involucren las actividades industriales y comerciales de la empresa, dentro de las cuales se encuentra la modalidad de Selección Directa que resulta aplicable, entre otros casos, cuando quiera que se encuentre involucrada la adquisición y suministro de equipos, construcción, instalación y mantenimiento de redes.

9. Que de acuerdo con lo establecido en el estudio de conveniencia elaborado por el Asesor Técnico de rtvc se estipuló lo siguiente:

"Dentro del marco de lineamientos de política y plan de acción para la reestructuración del sector de radio y televisión pública nacional en Colombia, fijados en el documento Conpes 3314 del 25 de octubre de 2004, se destacó la atención frente a la experiencia a nivel mundial en lo que a infraestructura se refiere, a modelos que plantean la segregación de funciones desde el punto de vista operativo, lo que supone que la gestión de infraestructura (operación de redes) se realice separadamente de la actividad de programación y producción, existiendo una sola red nacional de distribución y difusión de la señal de radio y televisión.

Ante la crisis y limitaciones del modelo anterior de televisión pública en Colombia, el Gobierno Nacional planteó una reestructuración integral del sistema, hacia la viabilización de la operación de la red pública de radio y televisión, bajo lineamientos de política tales como:

- *Distribuir las unidades de negocio, separando la operación de la red nacional de radio y televisión, de la actividad de programación y producción,*
- *Contratar con terceros las actividades de operación de la red y de producción.*
- *Realizar el transporte, emisión y transmisión de los canales públicos en forma eficiente y con calidad, con base en costos eficientes y estándares internacionales.*

Así mismo se determinó un plan de acción, que entre otros planteó la constitución de una sociedad pública descentralizada indirecta del orden nacional, con régimen asimilable al de las empresas industriales y comerciales del Estado, entre cuyas funciones se encontrará la relativa a administrar, operar y mantener a través de terceros la red pública de Radio y Televisión.

17

1154
183

En virtud de lo anterior, mediante Decretos 3550 y 3551 del 28 de octubre de 2004, el Gobierno Nacional determinó la supresión del Instituto Nacional de Radio y Televisión, la supresión de la Compañía de Informaciones Audiovisuales, ordenando su disolución y liquidación, y determinando que con el fin de garantizar la continuidad en la prestación del servicio, se transfieren al gestor del servicio todas aquellas funciones asignadas por Ley a Inravisión y Audiovisuales, y que se precisen para la operación del servicio público de Televisión y Radio Nacional. Para tales efectos, debe entenderse dentro de la prestación del servicio, la operación (transporte y transmisión) de la red nacional de radio y televisión.

A raíz de ello, a través de Decreto 3525 del 26 de octubre de 2004, el Gobierno Nacional autorizó la creación de una entidad descentralizada indirecta bajo la forma de sociedad entre entidades públicas del orden nacional, en virtud de la cual mediante Escritura Pública No. 3138 del 28 de octubre de 2004 de la Notaría 34 de Bogotá D.C., se constituyó la sociedad radio televisión nacional de Colombia-rtvc-, quien de conformidad con lo previsto en el artículo 5 del citado Decreto 3550 de 2004, se entiende para todos los efectos, como el gestor del servicio público de radio y televisión nacional, y tiene a su cargo la contratación de la operación, administración y mantenimiento de la Red Pública de transmisión de tales servicios, de acuerdo con lo establecido en el artículo 6 del mismo Decreto.

Debido a que la actividad relativa a la administración, operación y mantenimiento de la red de transmisión de televisión y radio públicas, radicada en cabeza de rtvc, no admite interrupción alguna, y por el contrario por deber normativo supone continuidad y prolongación en el tiempo de la prestación del servicio de radio y televisión nacional, y con fundamento en las recomendaciones efectuadas en el documento Conpes 3314 del 25 de octubre de 2004, frente a la operación de la pública red de radio y televisión, se requiere contratar un tercero que adelante las labores de operación y mantenimiento de la red pública de radio y televisión incluyendo la operación de las estaciones de AM y FM, y el transporte y difusión de los canales señalcolombia, Canal Institucional, Canal Uno y los demás canales que llegare a operar rtvc, utilizando la infraestructura de la red afecta a la prestación de estos servicios."

10. Que el mencionado estudio de conveniencia estableció la definición técnica de la forma en que la entidad puede satisfacer la necesidad, así:

"El contrato de prestación de servicios resultante del proceso de Selección Directa, involucra los servicios técnicos, humanos, logísticos y administrativos que sean requeridos para garantizar la prestación del servicio de radio y televisión.

El pago de los servicios prestados por el contratista se hará mes vencido, una vez la interventoría certifique el cumplimiento a no de los índices de disponibilidad contemplados en el pliego de condiciones y relacione los gastos (SIC) efectuados por el contratista con la comisión respectiva que se cause sobre los gastos ejecutados, de acuerdo con el porcentaje de comisión que el contratista haya ofertado en su propuesta. La comisión ofertada será objeto de ponderación económica, y por ende, no podrá ser modificada durante el término de ejecución del contrato. El contratista no podrá aplicar dicha comisión a los servicios que preste directamente, los cuales serán facturados de acuerdo a la tarifa previamente establecida, que deberá ajustarse a las del mercado, en cada caso, según las actividades desarrolladas por el proponente adjudicatario se definirá si se trata de un servicio directo o administrado.

El presente contrato comprende la oferta directa o contratación de recurso humano técnico especializado, contratación de personal administrativo y financiero, logística, gastos de desplazamiento, compra de tiquetes terrestres y aéreos, compra de insumos técnicos y logísticos, y todos aquellos gastos necesarios para la correcta ejecución del objeto contractual."

11. Que mediante oficio del 23 de febrero de 2011 el Gerente de Radio Televisión Nacional de Colombia -RTVC-solicitó a la Coordinación de Procesos de Selección de la Oficina Asesora Jurídica, adelantar el trámite de la respectiva de Selección Directa para contratar integralmente la Administración, Operación, Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura técnica de la red pública nacional de transmisión de

2

radio y televisión, dando cumplimiento a las actividades, metas de indicadores y condiciones establecidas en los presentes pliegos de condiciones.

12. Que el 23 de febrero de 2011, en aras de garantizar el principio de publicidad, RTVC publicó en la página web de la entidad www.rtv.gov.co, el proyecto de pliego de condiciones del proceso de Selección Directa No. 001 de 2011 para conocimiento de los potenciales proponentes.

13. Que en el periodo comprendido entre la publicación del proyecto de pliego de condiciones y la publicación del pliego de condiciones definitivo, se presentaron observaciones por parte de las empresas BALUM S.A, ISTRONYC LTDA. Y COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. y las personas naturales OSWALDO GOMEZ y RICARDO ROSERO.

14. Que las observaciones presentadas por quienes fueron mencionados fueron respondidas por parte de rtvc en el Primer Documento de Respuestas, publicado en la página de rtvc el 8 de marzo de 2011.

15. Que el 8 de marzo de 2011, en aras de garantizar el principio de publicidad, RTVC publicó en la página web de la entidad www.rtv.gov.co, el pliego de condiciones definitivo del proceso de Selección Directa No. 001 de 2011, en el cual fueron acogidas algunas de las observaciones planteadas por los proponentes al proyecto de pliego de condiciones tal como consta en el Primer Documento de Respuestas.

16. Que el día 10 de marzo de 2011, se llevó a cabo la audiencia de aclaraciones de la Selección Directa N° 01 de 2011, con el fin de precisar el alcance y contenido del pliego de condiciones definitivo del proceso de selección y garantizar la debida estructuración de las propuestas de los interesados en participar en el proceso.

17. Que en atención a las observaciones que fueron presentadas en la audiencia de aclaraciones, y otras que fueron remitidas por parte de las empresas COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP, ISTRONYC LTDA y BALUM S.A. a la Coordinación de Procesos de Selección vía correo electrónico los días 12 y 14 de marzo de 2011, rtvc el día 15 de marzo de 2011 publicó en la página web de la entidad el Acta de la Audiencia de Aclaraciones, el Segundo y Tercer documento de respuestas a observaciones.

18. Que con ocasión de las respuestas dadas por rtvc a las observaciones mencionadas, la entidad el 15 de marzo de 2011, publicó la Adenda N° 01 al pliego de la Solicitud de Oferta Definitiva de la Selección Directa N° 01 de 2011, en la que se aclaró la forma de pago, los amparos de la garantía requerida por rtvc, los riesgos jurídicos inherentes al contrato, los requisitos de las certificaciones de experiencia, la estructura de la red que se incorpora dentro del contrato y la obligación del contratista en cuanto a los siniestros.

19. Que el día 16 de marzo de 2011, la empresa Colombia Telecomunicaciones S.A. presentó a rtvc una observación para efectos de que se ampliara el término de cierre para presentación de ofertas hasta el día 28 de marzo de 2011.

20. Que en atención a la observación antes mencionada, el 18 de marzo de 2011, rtvc publicó el cuarto documento de respuestas y la Adenda N° 02 en la que modificó el cronograma del proceso de selección, ampliando el cierre hasta el 25 de marzo de 2011.

21. Que el 25 de marzo de 2011 a las cuatro de la tarde (04:00p.m), en la sala de capacitación ubicada en el tercer piso de Radio Televisión Nacional de Colombia, se llevó a cabo la diligencia de cierre del proceso de Selección Directa N° 001 de 2011, en la que se presentaron en forma oportuna dos (2) propuestas así:

AD

Nº	PROponente	QUIEN ENTREGA LA PROPUESTA	HORA Y FECHA DE ENTREGA
1	CONSORCIO ISTRONYC LTDA-BALUM S.A	JAIME RUIZ	25 de marzo de 2011 Hora: 3:05 pm
2	UNION TEMPORAL COLOMBIA TELECOMUNICACIONES -BROAD TELECOM	DIANA JARAMILLO	25 de marzo de 2011 Hora: 3:50 pm

22. Que el plazo de Evaluación de las propuestas inicial fue de cuatro (4) días hábiles, esto es del 28 al 31 de marzo de 2011, de conformidad con lo previsto en el pliego de condiciones definitivo de la Selección Directa N° 001 de 2011 y en la Adenda N° 01 del mismo documento.

23. Que el día 30 de marzo de 2011, con ocasión del proceso de evaluación, los evaluadores jurídico y financiero realizaron un requerimiento al proponente UNION TEMPORAL COLOMBIA TELECOMUNICACIONES -BROAD TELECOM para efectos de que presentara algunos documentos que por su carácter eran subsanables, como lo fueron: precisiones sobre la garantía de seriedad de la oferta y algunos documentos de carácter financiero de la empresa Broad Telecom.

24. Que en atención al requerimiento, el proponente UNION TEMPORAL COLOMBIA TELECOMUNICACIONES -BROAD TELECOM tenía que presentar los documentos mencionados el 31 de marzo de 2011 antes de las 12: 00 m.

25. Que el 31 de marzo de 2011 siendo las 8:47 a.m., el proponente UNION TEMPORAL COLOMBIA TELECOMUNICACIONES -BROAD TELECOM, solicitó a rtvc ampliar el plazo para aportar los documentos requeridos en un día hábil más, teniendo en cuenta que una de las empresas que forma parte de la Unión Temporal es extranjera, y por la diferencia horaria con relación a nuestro país, era necesario contar con mayor tiempo para atender el requerimiento.

26. Que una vez analizada la solicitud presentada por el proponente UNION TEMPORAL COLOMBIA TELECOMUNICACIONES -BROAD TELECOM, rtvc consideró procedente prorrogar el término inicialmente concedido para la presentación de documentos en un día hábil más, esto es hasta el 1 de abril de 2011 a las 12 m., con el fin de garantizar los principios de la transparencia y la selección objetiva, brindando el tiempo necesario para que el proponente aportara los documentos requeridos.

27. Que el 31 de marzo de 2011, rtvc mediante la Resolución N° 097 de 2011, prorrogó el término de evaluación hasta el 1 de abril de 2011.

28. Que una vez realizada la verificación de los documentos jurídicos, financieros y técnicos habilitantes y de los requisitos mínimos de la oferta por parte de rtvc, se encontró que los proponentes UNION TEMPORAL COLOMBIA TELECOMUNICACIONES -BROAD TELECOM y el CONSORCIO ISTRONYC LTDA-BALUM S.A, fueron habilitados por cumplir con la totalidad de los documentos y condiciones mínimas de la oferta requeridos en el pliego de condiciones y sus adendas.

29. Que efectuada la verificación jurídica, técnica y financiera de las propuestas presentadas a rtvc y la evaluación técnica ponderable y de apoyo a la industria nacional de las propuestas que fueron habilitadas y cumplieron los requerimientos mínimos de la oferta en el presente proceso de selección, rtvc el 4 de abril de 2011 publicó el consolidado del Informe de Evaluación en la página web de la entidad, cuyo resultado fue el siguiente:

AD

FACTORES DE VERIFICACIÓN Y EVALUACIÓN			
ITEM	PARAMETRO	CONSORCIO ISTRONYC LTDA-BALUM S.A	UNION TEMPORAL COLOMBIA TELECOMUNICACIONES -BROAD TELECOM
1.	Verificación jurídica	Cumple	Cumple
2.	Verificación financiera	Cumple	Cumple
3.	Verificación técnica	Cumple	Cumple
4.	Evaluación técnica ponderable (Hasta 580 puntos)	580 Puntos	405 Puntos
	Evaluación Económica - Comisión (Hasta 320)	320 puntos	192 puntos
5.	Apoyo a la Industria Nacional	100 Puntos	100 Puntos
TOTAL:		1000 PUNTOS	697 PUNTOS

30. Que de conformidad con el procedimiento señalado en la Resolución N° 172 de 2008 (Reglamento Interno de Contratación de rtvc), la Circular N° 003 de 2008 de la Oficina Asesora Jurídica de rtvc y en el pliego de condiciones de la Solicitud de Oferta Definitiva de la Selección Directa N° 001 de 2011, se estableció un término de dos (2) días hábiles para el traslado del informe de evaluación y la presentación de observaciones al mismo, entre el 4 y 5 de abril de 2011.

31. Que el Comité de Contratación, en sesión del 11 de abril de 2011, teniendo en cuenta que no se presentaron observaciones al Informe de Evaluación y éste no sufrió modificación, decidió unánimemente recomendar al Gerente de Radio Televisión Nacional de Colombia -rtvc-, la aceptación de la oferta del proceso de Selección Directa N° 001 de 2010, al proponente que cumplió con los requerimientos jurídicos, financieros, económicos y técnicos mínimos establecidos en el pliego de condiciones de la solicitud de oferta definitiva y que obtuvo mayor puntaje en la evaluación, esto es, al proponente CONSORCIO ISTRONYC LTDA-BALUM S.A

32. Que mediante Resolución 103 del 11 de abril de 2011 se decidió aceptar la oferta presentada por el proponente CONSORCIO ISTRONYC LTDA-BALUM S.A en el proceso de Selección Directa N° 001 de 2011, cuyo objeto es, "Contratar integralmente la Administración, Operación, Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura técnica de la red pública nacional de transmisión de radio y televisión, dando cumplimiento a las actividades, metas de indicadores y condiciones establecidas en los presentes pliegos de condiciones", dadas las consideraciones expresadas en la parte motiva de la presente Resolución y por un valor de DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MDA CTE Incluido IVA (\$17,873,957,642.00).

33. Que mediante Resolución 108 del 13 de abril de 2011, se aclaró el año de expedición consignado en el encabezado la primera página de la Resolución mencionada en el considerando anterior.

En consecuencia las partes acuerdan:

CLAUSULA PRIMERA. OBJETO: EL CONTRATISTA se obliga para con Radio Televisión Nacional de Colombia-rtvc a prestar el servicio integral de Administración, Operación, Mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura técnica de la red pública nacional de transmisión de radio y televisión, dando cumplimiento a las actividades, metas de indicadores y condiciones establecidas en los pliegos de condiciones de la Selección Directa No. 01 de 2011.

44

CLAUSULA SEGUNDA: LUGAR DE EJECUCIÓN: El lugar de ejecución del presente contrato será en la ciudad de Bogotá (Carrera 45 No. 26-33), Estaciones de la Red Primaria y Secundaria en el País.

CLAUSULA TERCERA. OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECIALES: En virtud del presente contrato EL CONTRATISTA se obliga a:

I. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

Dentro de las obligaciones a las que el contratista se obliga, está la de dar atención y preparar todos los reportes que le solicite rtvc, para dar respuesta en asuntos relacionados con la Red a las distintas entidades y organismos del Estado, así como a los particulares, en el evento de que se requiera.

La empresa seleccionada se compromete y obliga para con rtvc a cumplir con las siguientes actividades:

A. OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA OPERACIÓN RED PRIMARIA

- Contratar el personal necesario y suficiente, debidamente capacitado, para operar eficientemente las estaciones de la Red Primaria de radio y televisión a nivel nacional.
- Llevar una bitácora en cada una de las estaciones de la red primaria, en donde se consigne diariamente el estado operativo de los equipos y sistemas de la estación, así como las incidencias presentadas.
- Dotar a las estaciones de la red primaria de un sistema de comunicaciones que facilite las labores de operación y mantenimiento. El contratista seleccionado debe tomar las medidas pertinentes para garantizar un adecuado uso del sistema implementado, evitando los sobre costos por uso indebido del mismo.
- Realizar las rutinas de aseo propias de una estación de radiodifusión, que garanticen un óptimo estado de la misma.
- Asegurar que los elementos de la estación (cableado, transmisores, sistemas de refrigeración, etc) presenten un adecuado aspecto, evitando en todo caso condiciones de desorden o ubicación inadecuada de los mismos.
- Realizar las labores de rocería del terreno de la estación, para evitar un crecimiento excesivo de la maleza o vegetación no deseada. En el caso de las estaciones de AM, se debe tener especial cuidado del terreno en donde se ubican los radiales para evitar daños durante el proceso de rocería.
- Mantener siempre en las estaciones el combustible necesario para garantizar la operación del grupo electrógeno y por ende la continuidad del servicio de radiodifusión en caso de ausencia de energía eléctrica comercial.
- Realizar un control adecuado sobre el gasto relacionado con el consumo de combustible. En este sentido el contratista deberá presentar reportes mensuales de consumo por estación a fin de permitir su seguimiento.
- Realizar cuando la prestación del servicio lo requiera, la compra de equipos necesarios para la operación de las estaciones de la red de radio o televisión.
- Realizar el pago de los servicios públicos que se generen con ocasión de la prestación del servicio de radio y televisión.
- Realizar la administración, operación y mantenimiento de los nuevos sistemas de transmisión, y equipos que forman parte de la Red de radio y televisión, así como las nuevas estaciones adquiridas mediante los diferentes planes de expansión, y los nuevos equipos de la Radio adquiridos a través del plan de recuperación y fortalecimiento.
- Realizar todas las gestiones necesarias para la obtención del permiso para garantizar el acceso a los funcionarios y contratistas de rtvc a las estaciones que custodian la fuerza pública.

B. OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA OPERACIÓN RED SECUNDARIA

AD

- Coordinar con las alcaldías la atención, vigilancia y cuidado de las estaciones de baja potencia en las cuales no sea necesario mantener operarios de manera permanente, según relación que será suministrada por la Comisión Nacional de Televisión a través de RTVC. La preservación del estado físico de las estaciones incluyen rutinas de aseo, arreglos locativos y rocería del terreno. Se aclara que si bien las labores de aseo y rocería del terreno fueron pactadas por la CNTV y RTVC con los gobiernos municipales en las estaciones de la red secundaria en ejecución del Plan de Ajuste, es obligación del Contratista asegurar que el posible incumplimiento de los acuerdos pactados no atente contra la correcta operación de las estaciones.

Las actividades enunciadas tienen el carácter de generales, y no podrán entenderse de manera taxativa por la naturaleza misma de la modalidad de contratación, que implica el despliegue por parte del contratista de las actividades necesarias para lograr la correcta prestación del servicio. De igual forma el cumplimiento de los indicadores mínimos de gestión permite a ejecución del objeto contractual un amplio margen de libertad en la determinación de la forma en que procederá para el cumplimiento de las obligaciones de disponibilidad mínima de la red y el logro de los indicadores de éxito, en desarrollo de una actividad profesional y diligente de su condición.

C. OBLIGACIONES DERIVADAS DEL MANTENIMIENTO

- Contratar el personal técnico y de ingeniería especializado, necesario para llevar a cabo los mantenimientos preventivos y correctivos en las estaciones de la red primaria y secundaria. El número de personas a contratar será de libre determinación del oferente siempre que cumpla con lo estipulado en el presente documento con relación a las visitas de mantenimiento, dispersión geográfica de la red y proyección de mantenimientos correctivos y preventivos, entre otras actividades propias del mantenimiento.
- Realizar las labores estipuladas en el capítulo Rutinas de mantenimiento.
- Dar un uso adecuado a la instrumentación y herramienta entregadas por rtvc. Si a criterio de rtvc se presentan daños en los elementos entregados, por mal uso o manejo del personal del contratista, la reparación correrá por cuenta de éste; en todo caso las reparaciones a que haya lugar serán ejecutadas por personal técnico o empresas especializadas.
- Dar un uso adecuado a los repuestos adquiridos en desarrollo de la prestación del servicio o de aquellos entregados por rtvc.
- En caso de requerirse el uso de instrumentación especializada con la que no se cuente, el contratista deberá realizar lo pertinente para la consecución de la misma y su costo será considerado un gasto reembolsable sujeto a aprobación previa de rtvc.
- El contratista, para la prestación del servicio de que trata el presente contrato deberá contar con personal calificado en conocimientos y experiencia. Cuando se presente la adquisición de nuevos equipos y nuevas tecnologías, dentro de la respectiva contratación de estos se deberá incluir la capacitación y actualización tecnológica y técnica propia de la operación y mantenimiento de los mismos, sufragada por quien suministre los equipos y/o tecnologías, tanto para ingenieros de RTVC como del contratista. En aquellos eventos en que quien suministra los equipos o tecnologías asuma parcialmente los costos de la capacitación, RTVC determinará en cada caso la pertinencia de que los mismos sean asumidos como gastos reembolsables. En todo caso, los Ingenieros del contratista que reciban capacitación deberán presentar un informe escrito a RTVC sobre la información recibida. Así mismo, de presentarse la necesidad de capacitación en temas distintos a la operación y mantenimiento de equipos y tecnologías adquiridos, RTVC determinará en cada caso su viabilidad.
- Efectuar el mantenimiento de las instalaciones, torres, vías de acceso y en general la infraestructura física de la red, a fin de evitar su deterioro y conservar condiciones espaciales óptimas para la operación de los equipos. El contratista no podrá ignorar las necesidades estructurales de las estaciones con el argumento

de cubrir las técnicas de la red. En relación con las vías de acceso el contratista realizará las gestiones pertinentes con otros operadores o entidades gubernamentales a fin de garantizar el adecuado acceso a las estaciones.

- Mantener las nuevas estaciones adquiridas mediante los diferentes planes de expansión, así como los nuevos equipos de la Radio adquiridos a través del plan de recuperación y fortalecimiento.

D. OBLIGACIONES DERIVADAS DE LA ADMINISTRACIÓN APLICABLES ESTACIONES RED PRIMARIA Y RED SECUNDARIA.

- El contratista se compromete a asegurar el transporte del personal operativo en los cambios de turno establecidos.
- Asegurar el suministro de agua potable a las estaciones de la red primaria.
- Cumplir con toda la normatividad y regulación vigente en materia ambiental respecto del manejo de disposición de residuos o desecho que tengan impacto sobre el medio ambiente.
- Contratar el personal logístico requerido para asegurar las gestiones contables, legales y administrativas necesarias en la ejecución del contrato a celebrar.
- Realizar las gestiones necesarias para asegurar el suministro de combustible a las estaciones de rtvc que cuenten con grupo electrógeno.
- Recibir el inventario de la red el cual hace parte integral del contrato y que será incorporado en la base de datos para la consulta en línea de rtvc. De igual forma recibir los nuevos equipos adquiridos por rtvc en desarrollo del contrato.
- Contar con el stock inventario o kardex de repuestos disponible para consulta por parte de rtvc.
- Informar que no realicen servidumbres u ocupaciones en los predios propiedad del MINTIC entregados en Administración.
- Firmar anualmente la actualización de inventarios de la red con corte a 31 de diciembre del año en el que se actualizan los inventarios.
- Mantener actualizada la base de datos relacionada con el estado de las estaciones, la cual consignará información sobre los sistemas de transmisión, sistema eléctrico, obras civiles, vías de acceso, stock y rotación de repuestos y demás información pertinente. Esta base de datos podrá ser consultada por RTVC en línea.
- Tramitar los permisos de acceso a las estaciones de los funcionarios de las empresas con las cuales rtvc posee vínculos contractuales de arrendamientos de espacios y suministro de energía.
- Reportar a RTVC la coexistencia de equipos de otros operadores en las instalaciones de las estaciones que hacen parte de la red nacional de radio y televisión, así como cualquier ingreso o retiro de equipos que se realice por terceros. Lo anterior tiene por fin efectuar control de las contrataciones relativas a arrendamiento de espacios, alojamiento de equipos y suministro de energía, que esta entidad celebra con terceros. En todo caso RTVC informará de manera oportuna los movimientos autorizados en virtud de la mencionada contratación.
- Presentar un informe de gestión mensual dentro de los primeros diez (10) días del mes, a fin de permitir el seguimiento por parte de rtvc de las obligaciones contractuales, y el estado de la red.
- Realizar el plaqueteo de los bienes y enseres que se incorporen a la red nacional, a fin de permitir la identificación de los mismos. RTVC aportará las plaquetas marcadas y listas para su ubicación, de conformidad con la relación que se entregue con tal fin.
- Informar a rtvc de forma discriminada y detallada por elemento los bienes adquiridos en ejecución del contrato, a fin de incorporarlos al inventario de la entidad.

AD

- Verificar y consolidar la información relacionada con servicios (alojamientos, energía, entre otros) en las Estaciones de la Red Nacional de Transmisión de Radio y Televisión, relativos con convenios y contratos suscritos por terceros con RTVC. Para estos efectos RTVC entregará la información pertinente.
- Realizar la entrega formal de la información que posea en su condición de contratista a la persona jurídica designada por rtvc a la fecha de finalización del contrato, esto es, atender la solicitud de empalme con el tercero que llegue a ser designado como operador y administrador de la red en su oportunidad. El plazo para la realización de dicho empalme corresponderá a los últimos 15 días hábiles de ejecución del contrato y se entenderá que este empalme está incluido dentro de la cuota de administración del contrato.
- Realizar el recibo formal de la información del contratista vigente del AOM, atendiendo el empalme necesario para el inicio de la Administración Delegada. El plazo para la realización de dicho empalme corresponderá a los primeros 15 días hábiles de ejecución del contrato, tiempo exclusivo para el empalme.
- Reportar a RTVC los siniestros relacionados con los bienes entregados en administración y operación, así como colaborar con la motivación de los mismos para efectos de la reclamación respectiva y observar las condiciones y obligaciones establecidas en el contrato de seguros. De igual forma, recomendar las acciones correctivas cuantificando su costo, e implementarlo con base en la disponibilidad de recursos, previo acuerdo con RTVC.
- rtvc podrá solicitar la modificación de la planta de personal contratada para realizar las labores de Administración, Operación y Mantenimiento de la Red, si ha criterio de este no cumple con las cualidades requeridas para desempeñar el cargo o función encomendada.
- Presentar un plan de administración de riesgos, en el cual se identifiquen las condiciones que atenten contra la continuidad del servicio y se planteen las soluciones para minimizar dichas condiciones.
- Gestionar a nombre de rtvc, ante los proveedores de equipos y/o fabricantes las garantías que a continuación se relacionan:
 - Correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados: Por un valor equivalente al tres por ciento (3%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo del contrato y dos años más
 - Garantía de provisión de repuestos: por un valor equivalente al dos (2%) por ciento del valor del contrato por una vigencia de cinco (5) años, contados a partir de la firma del acta de recibo de los equipos.
- Efectuar el pago de los gastos de legalización de la infraestructura de la red ubicada en Parques Nacionales Naturales, con recursos de AOM de la Red.

E. OBLIGACIONES GENERALES APLICABLES ESTACIONES RED PRIMARIA Y RED SECUNDARIA

ADMINISTRACIÓN BIENES INMUEBLES

- Recibir mediante acta firmada con fecha no posterior a los dos meses siguientes a la suscripción del contrato los bienes inmuebles propiedad el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones entregados en comodato a rtvc y que hacen parte de la red de transmisión. De igual manera deberá recibir los que adicionalmente adquiera o sean entregados a rtvc para incorporar a la red.
- Informar si se presenten invasiones, servidumbres o apropiaciones en predios propiedad el Ministerio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

AD

- Efectuar control y seguimiento a los contratos de arriendos de espacio en torre, caseta o lote que suscriba rtvc informando la instalación de los equipos y su retiro previa autorización escrita de rtvc y rindiendo mensualmente informe sobre los equipos instalados por estación con toda la información pertinente que permita a rtvc ejercer el control sobre estos contratos.

SEGUROS

- El contratista se obliga a informar los siniestros ocurridos una vez tenga conocimiento del mismos a rtvc.
- En un plazo no superior a dos (2) meses de informado el siniestro el contratista debe rendir informe sobre el mismo, en el cual relacione las circunstancias de hecho, modo y lugar de ocurrencia del siniestro; así como el listado de bienes sobre los cuales se efectuará reclamación con la información que permita su plena identificación (N° de placa, N° de serie, descripción, etc.) Anexo a este oficio debe enviar la información requerida por la compañía de seguros para el trámite de reclamación.
- El contratista deberá presentar dos (2) propuestas o cotizaciones de los bienes siniestrados de acuerdo al oficio rendido.
- **PARÁGRAFO:** En caso que la compañía de seguros requiera documentación adicional a la suministrada inicialmente, el contratista deberá entregarla en un tiempo no inferior a quince días (15) hábiles los documentos solicitados.

INVENTARIOS

- Recibir mediante acta firmada con fecha no posterior a los dos meses siguientes a la suscripción del contrato los bienes que conforman la red pública de radio y televisión para su operación, administración y mantenimiento.
- Informar mensualmente los cambios o traslados que realicen de activos fijos entre las estaciones de la Red.
- Informar mensualmente los activos fijos adquiridos con cargo a gastos reembolsables con el fin de que estos sean incluidos en los inventarios de la entidad y entregados al operador para su custodia.
- Recibir junto con el interventor y/o supervisor nombrado para tal fin por rtvc los equipos adquiridos por la entidad con destino a la red de transmisión de radio y televisión pública. Una vez recibidos los equipos rtvc suministrará las placas de inventario para que el operador efectúe el plaqueteo de los mismos.

F. OBLIGACIONES RELATIVAS A LA INGENIERÍA DE LA RED

- Contar con el software y la base de datos de terreno que permita realizar para cada una de las estaciones de la red primaria y secundaria, (con excepción de los pasos de microondas y estaciones de AM) las predicciones de cubrimiento.
- Realizar las predicciones de cubrimiento territorial y poblacional, de acuerdo a requerimientos específicos realizados por RTVC, para estaciones de televisión y radio FM.
- Mantener actualizado el survey de la estaciones de la Red, de conformidad con la instalación de nuevos equipos y traslado de equipos de otras estaciones.
- Efectuar mediciones de intensidad de campo en las estaciones de la Red conforme a lo establecido en el Acuerdo 003 de 2009 expedido por la Comisión Nacional de Televisión.
- Realizar las mediciones de intensidad de campo y calidad de señal o estudios técnicos de acuerdo a los requerimientos presentados por RTVC, en un

AD

máximo de 40 municipios a determinar. El estudio técnico debe permitir dimensionar los requerimientos para una nueva estación o el rediseño de las ya existentes, con el fin de garantizar la adecuada prestación del servicio.

- Apoyar a RTVC en la elaboración de planes de modernización tecnológica y expansión del cubrimiento de la señal.

II. OTRAS OBLIGACIONES REQUERIDAS

Antes de finalizar el primer mes de ejecución del contrato, se debe presentar un informe donde se establezca el plan de mantenimiento de la red primaria y secundaria en las que se incluyan las acciones a llevar a cabo, el tiempo estimado de ejecución y los costos del mismo. Dicho Plan debe ejecutarse dentro del término contractual. Para el nuevo Plan de mantenimiento, el operador debe tener en cuenta el anterior elaborado y ejecutado por el actual Operador, y deberá ser aprobado por RTVC. Presentar informes mensuales sobre el desarrollo del contrato, conforme las especificaciones que determine RTVC, en todo caso deberán incluirse:

- La medición de los indicadores sociales en el periodo reportado y su análisis correspondiente.
- La ejecución del presupuesto, indicando el porcentaje de distribución por rubro.
- Estado de la Red primaria junto con el índice de disponibilidad.
- Estado de la Red secundaria junto con el índice de disponibilidad.
- Apoyar la ejecución del Plan de Gestión de Red así como la realización de los ajustes pertinentes de acuerdo al avance y desarrollo del mismo.
- Presentar cada tres meses un informe en el que se evidencie el estado de mantenimiento de la red, haciendo énfasis en los recursos utilizados para tal fin.
- Coordinar con los alcaldes municipales la atención, vigilancia y cuidado de las estaciones de baja potencia en las cuales no sea necesario mantener operarios de manera permanente.
- Apoyar la gestión ante las Alcaldías del pago de los servicios públicos y la preservación de la estación.
- Entregar antes del final del primer mes de ejecución del contrato un perfil de la Empresa, los equipos de trabajo que se conforman y las hojas de vida de los funcionarios contratados para el AOM.
- Tener en cuenta que los equipos que se adquieran para la red de televisión deben cumplir con lo exigido en la normatividad de la CNTV, el plan de utilización de frecuencias y las normas internacionales.
- En el evento en el que se requiera realizar algún trámite de permisos en alcaldías, permisos ambientales o cualquier otro permiso, este debe ser tramitado por el contratista.
- Ajustar, cuando sea pertinente, la línea base del indicador de cubrimiento poblacional.

CLAUSULA CUARTA. ESTRUCTURA DE RED: La red de RTVC, la cual será operada, administrada y mantenida por EL CONTRATISTA, está conformada como se encuentra establecido en el Anexo 2.5, como documento aparte de los Pliegos de Condiciones de la Selección Directa No. 001 de 2011.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los equipos y demás elementos que hacen parte de cada una de las estaciones están descritos en el Anexo N° 2.4. del pliego de condiciones de la Selección Directa No. 001 de 2011 que se encuentra publicado como documento aparte.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Actualmente existen cerca de 18 estaciones de la red secundaria que han sido víctima de hurto o atentado terrorista, razón por la cual no se encuentran operativas por ausencia de equipos. Una vez se realicen las acciones encaminadas a su recuperación deben ser incorporadas a los planes de mantenimiento preventivos y correctivos. Así mismo, hay cerca de veinte (20) estaciones fuera de servicio por el no pago del servicio de energía por parte de las Alcaldías, por

consiguiente, el Contratista se obliga a gestionar con esos entes territoriales el pago del tal servicio y propender por el restablecimiento de la estación.

PARÁGRAFO TERCERO: En desarrollo del Plan de Recuperación y Expansión podrán incluirse en el listado de la Red secundaria nuevas estaciones, sobre las cuales se realizará mantenimientos preventivos y correctivos

CLAUSULA QUINTA. RUTINAS DE MANTENIMIENTO: EL CONTRATISTA dentro de sus actividades, debe garantizar las relacionadas al mantenimiento preventivo y correctivo en las estaciones que conforman la red primaria y secundaria de RTVC, de la siguiente manera:

A. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Dentro de las actividades que configuran el mantenimiento preventivo se encuentran las siguientes, las cuales deberán tener una periodicidad razonable y ajustada a la debida diligencia, según las necesidades y de acuerdo a las mejores prácticas:

- Limpieza general de los equipos transmisores por lo menos con una periodicidad proporcional a dos veces al año o cuando las condiciones de polución ambiental así lo exijan. Se debe asegurar limpieza con productos adecuados a módulos como amplificadores, fuentes de alimentación, excitadores, preamplificadores, combinadores de potencia, etc. Esta actividad debe ser llevada a cabo por personal de mantenimiento.
- Limpieza de filtros de aire de los transmisores en periodicidad proporcional a por lo menos cuatro veces al año. Se debe asegurar que los filtros sean reemplazados de acuerdo a las recomendaciones del fabricante. Esta actividad debe ser llevada a cabo por personal operativo (limpieza) y de mantenimiento (cambio).
- Cambios de aceite y filtros a los grupos electrógenos en forma periódica de acuerdo con las especificaciones y recomendaciones del fabricante.
- Verificación del correcto funcionamiento de los sistemas de refrigeración, precalentamiento y arranque de los grupos electrógenos. Esta actividad debe ser llevada a cabo por el personal operativo en forma periódica.
- Verificación del funcionamiento de los elementos que conforman la subestación eléctrica incluyendo transformador, barraje de distribución y transferencia automática (si es el caso), con periodicidad proporcional a por lo menos dos veces al año, labor realizada por personal de mantenimiento.

B. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Entre otras el oferente seleccionado debe realizar las siguientes labores de mantenimiento correctivo:

- Atención en forma inmediata a las estaciones de la red de rtvc en las cuales se registren incidencias que atenten contra la prestación del servicio de radio y/o televisión de acuerdo a los tiempos consignados en el capítulo indicadores.
- Instalación de repuestos cuando estos se encuentren en stock.
- Realizar las reparaciones a que haya lugar, bien sea en campo o en el centro de reparaciones que posea el contratista.

C. ADMINISTRACIÓN OPERACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA RED NACIONAL DE TRANSMISIÓN DE RADIO

En consideración a la coexistencia inescindible de la red nacional de transmisión de televisión con la de radio en las estaciones a administrar, el CONTRATANTE deberá garantizar también la administración, operación y mantenimiento de la red nacional de transmisión de radio.

En virtud de lo anterior, frente a la operación, mantenimiento preventivo y correctivo de la red nacional de transmisión de radio solo tendrán carácter de gastos reembolsables

AD

los costos operativos y de mantenimiento, necesarios para la correcta operación de las estaciones de radio que no estén físicamente integradas a estaciones de la red pública de transmisión de televisión, esto es, aquellas estaciones que no coexistan inescindiblemente con estas últimas, tales gastos se consideran en todo caso incluidos en el presupuesto de la Selección Directa 001 de 2011.

D. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EN LA ESTACIÓN CAN

Dentro de la estructura de la red nacional de radio y televisión, las instalaciones del CAN son consideradas parte de la red primaria, por tal motivo dentro de la programación de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo se deben incluir los siguientes elementos:

- UPS Liebert de 450 KVA
 - Grupo Electrógeno
 - Aires acondicionados
 - Subestación Eléctrica
 - Equipos del Telepuerto (amplificadores, red de fibra)
 - Antenas satelitales
 - Compresor Satelital Divicom
 - Equipos del Máster de Emisión incluyendo Switchers, matriz de enrutamiento, sistemas de automatización, servidores de video, sistemas de distribución, VTRs, entre otros.
- (Ver anexo técnico equipos CAN)

Para el caso de los sistemas eléctricos (UPS, grupo electrógeno y subestación) y los aires acondicionados, estos se deben incluir en los planes de mantenimiento preventivo y correctivo. Los equipos del telepuerto, el compresor satelital y el máster de emisión deben contar con un mantenimiento preventivo realizado como mínimo cada cuatro (4) meses en los que se incluya limpieza de los equipos y verificación de los parámetros de operación. Igualmente, se debe llevar una hoja de vida de los elementos a los cuales se les realice mantenimiento.

La operación del máster de emisión, del telepuerto y compresor satelital está a cargo de los ingenieros del máster, así como la primera atención en caso de falla del sistema de emisión. En caso de presentarse fallas en la operación de este importante sistema, el contratista debe poner a disposición un ingeniero experto en el tema, el cual colaborará en la recuperación del elemento o elementos averiados, realizando el diagnóstico y presupuesto estimado de los repuestos requeridos. RTVC a partir de la información entregada decidirá las acciones a tomar.

E. RED DE GESTIÓN REMOTA

El CONTRATISTA deberá incluir en sus planes de mantenimiento y operación la red de gestión remota instalada en las estaciones Manjui, Padre Amaya, Cerro Kennedy, La Azalea, Jurisdicciones, El Ruiz, Montezuma, Tasajero, Leticia, Munchique, El Socorro, Galeras, Simón Bolívar y La Popa, así como en las estaciones de la Red Secundaria que se relacionan a continuación:

1. Cauca (Antioquia)
2. Cisneros (Antioquia)
3. Ciudad Bolívar (Antioquia)
4. Entrerrios (Antioquia)
5. Itagüí (Antioquia)
6. Jardín (Antioquia)
7. Jericó (Antioquia)
8. Rionegro (Antioquia)
9. Sonson (Antioquia)
10. Taraza (Antioquia)

12

11. Urrao (Antioquia)
12. Yarumal (Antioquia)
13. Ocaña (Norte De Santander)
14. Salazar (Norte De Santander)
15. Cerrito (Santander)
16. Charala (Santander)
17. Arauca (Arauca)
18. Quetame (Cundinamarca)
19. Tibitoc (Cundinamarca)
20. Villapinzón (Cundinamarca)
21. El Cocuy (Boyacá)
22. La Capilla (Boyacá)
23. Nuevo Colón (Boyacá)
24. Yopal (Casanare)
25. San Vicente (Caquetá)
26. Puerto Carreño (Vichada)
27. Belén De Umbria (Risaralda)
28. Génova (Quindío)
29. Contadero (Nariño)
30. San Pablo (Nariño)
31. Cajamarca (Tolima)
32. Rioblanco (Tolima)
33. Villarica (Tolima)
34. Sibundoy (Putumayo)
35. Dagua (Valle)
36. Pitalito (Huila)

PARÁGRAFO: El plan de Operación de esta red debe incluir el sostenimiento del sistema de comunicaciones implementado para la transferencia de información de y hacia el NOC, bien sea conservando el actual canal o utilizando otro que cumpla con los requerimientos de disponibilidad y ancho de banda necesarios para la normal operación del sistema de gestión. Se aclara que el NOC está actualmente ubicado en las instalaciones del actual operador de Red (Colombia Telecomunicaciones), por lo cual el CONTRATISTA se compromete a hacer la reinstalación en el sitio que el estime conveniente, siempre y cuando éste ofrezca las condiciones eléctricas, de temperatura y de seguridad pertinentes.

CLAUSULA SEXTA. ENFOQUE DE LA SOLUCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA: EL CONTRATISTA debe presentar en la etapa de empalme, un documento con la descripción de las características de la solución técnica que utilizará para la prestación de los servicios contemplados en el pliego de condiciones de la Selección Directa No. 001 de 2011. En este informe se debe sustentar en forma clara la forma en la cual dará cumplimiento a los indicadores consignados en el contrato.

El Enfoque de la Solución Técnica y Operativa debe reflejar el entendimiento integral del objeto de la Selección Directa No. 001 de 2011 y el enfoque metodológico que el CONTRATISTA utilizará para ejecutar las actividades necesarias relacionadas con la planeación y el diseño de la administración, operación y mantenimiento de la red. Para ello, este documento debe tener en cuenta como mínimo los siguientes aspectos:

1. Recurso Humano: Grupos de trabajo, cantidad de personal asignado a mantenimiento y operación, personal administrativo, descripción de funciones, roles.
2. Logística: Describir la logística que desarrollará durante la ejecución del contrato para cumplir con los requerimientos del mismo.
3. Instrumentación y herramientas requeridas.
4. Procedimiento para atención a fallas.
5. Descripción de los procedimientos para el mantenimiento, operación y administración de la red, que incluya rutinas de mantenimiento preventivo, rutinas de operación, procesos de compra, servicio de transporte, reparaciones, entre otros.



6. Descripción para cumplir con las metas de indicadores.

CLAUSULA SÉPTIMA. REPUESTOS Y SERVICIOS: EL CONTRATISTA debe comprometerse a realizar las gestiones encaminadas a la consecución de los repuestos y servicios necesarios para mantener en operación la radio y televisión públicas. Se requiere que los procesos de adquisición de bienes y servicios, instalación y puesta en funcionamiento de los mismos se realicen con la mayor celeridad posible, acorde con los índices de disponibilidad establecidos.

Una de las tareas fundamentales en el mantenimiento y administración de la red es contar con un stock de repuestos que responda a las necesidades de rotación y uso características de este tipo de redes, en consecuencia el contratista debe contar con stock de repuestos de acuerdo con el presupuesto disponible, a los equipos existentes y al estado operativo de la red.

Hay que tener en cuenta que la provisión de repuestos y servicios está relacionada con el cumplimiento de los parámetros de los indicadores, por lo cual la relación de repuestos enunciados debe ser consecuente con lo planteado para dar cumplimiento a los indicadores exigidos.

En todo caso las compras a que haya lugar serán realizadas con relación al precio promedio geométrico de mercado.

Para ejercer un control en el valor de los gastos reembolsables el interventor y/o supervisor podrá realizar cotizaciones adicionales a las presentadas por el contratista, a fin de verificar que los valores facturados estén dentro del rango de mercado y en ningún caso superen el cinco por ciento (5%) del promedio establecido. En el evento en que se encuentre que los valores facturados superan el rango mencionado, solamente serán reconocidos al contratista los valores que correspondan al promedio geométrico de mercado más el cinco por ciento del mismo, siendo la diferencia asumida por aquel. En el evento en que los bienes o servicios no sean cotizables se acudirá al valor histórico de consumo ejecutado dentro del servicio, a fin de determinar dicho promedio. Lo anterior, sin perjuicio de que el contratista justifique debidamente y el interventor y/o supervisor apruebe un gasto superior al establecido en este numeral.

CLAUSULA OCTAVA. ASPECTOS DE CALIDAD Y NIVELES DE SERVICIO: EL CONTRATISTA está obligado a realizar la administración, operación y mantenimiento de la red de rtvc garantizando unos niveles de calidad mínimos del servicio radiodifundido. Para el efecto, la prestación del servicio se deberá hacer con total arreglo a los aspectos de calidad y niveles de servicio definidos en el presente numeral, sin perjuicio del cumplimiento de toda la normatividad y regulación vigente al respecto. Para efectos del control del cumplimiento de los indicadores de calidad y niveles de servicio por parte de rtvc o del Interventor y/o supervisor designado, el operador deberá contar con un esquema de medición de los procesos de operación y mantenimiento de la red.

CLAUSULA NOVENA. INDICADORES DE CALIDAD: El cumplimiento de los niveles de calidad y de servicio se verificará a través de la medición de indicadores de calidad más adelante descrita, a los cuales EL CONTRATISTA se compromete a dar cumplimiento. A continuación se describen los indicadores para la ejecución del servicio con sus respectivos valores admisibles. RTVC, EL CONTRATISTA y el Interventor, podrán acordar la inclusión de indicadores adicionales dentro del sistema de medición y seguimiento a la operación, así como la actualización, modificación o sustitución de los aquí definidos.

INDICADORES DE CALIDAD MÍNIMOS PARA LA GESTIÓN DE LA RED

Como indicadores de calidad del servicio se establecen los siguientes:

- a. Disponibilidad mínima promedio mensual de los canales por estación:

Valor Mínimo Admisible Red Primaria: 95%



b. Disponibilidad promedio de la red (porcentaje promedio mensual de estaciones en servicio):

1. Valor Mínimo Admisible Red Primaria: 95%
2. Valor Mínimo Admisible Red Secundaria: 85%.

DESCUENTOS POR DISPONIBILIDAD INFERIOR AL INDICADOR ESTABLECIDO:

RED PRIMARIA: Si la disponibilidad mínima promedio mensual de los canales por estación es inferior al 95%, se aplicará un descuento del 30% calculado sobre el valor de la comisión de administración, proporcional al cubrimiento poblacional de cada estación (Referente: Tabla estimativa anexa 2.2 establecido como documento aparte de los Pliegos de Condiciones de la Selección Directa 001 de 2011.)

RED SECUNDARIA: Si la disponibilidad promedio de la red (porcentaje promedio mensual de estaciones en servicio) es inferior al 85%, se aplicará en las estaciones que se encuentren con disponibilidad inferior a este porcentaje, un descuento del 25% calculado sobre el valor de la comisión de administración, proporcional al cubrimiento poblacional de cada estación (Referente: Tabla estimativa anexa 2.3 establecido como documento aparte de los Pliegos de Condiciones de la Selección Directa 001 de 2011.)

Para establecer la disponibilidad por estación, se entenderá por estación el promedio de los servicios, es decir los canales de televisión, frente a los cuales se deberán considerar los valores de potencia de operación y todos aquellos factores que atenten contra el servicio (cortes de energía, fallas de operación, fallas operativas, red de transporte, etc).

El incumplimiento de los porcentajes de disponibilidad de la red requeridos como mínimos, traerá como consecuencia para el contratista, únicamente los descuentos señalados en precedencia. En todo caso será necesaria la presentación de un informe técnico a la Interventoría o supervisión sobre el particular. La interventoría o supervisión emitirá el concepto que corresponda según el análisis del informe técnico, para definir la aplicación del descuento.

El no cumplimiento de los indicadores de calidad solamente será excusado por eventos de fuerza mayor o caso fortuito no imputables al contratista, los cuales estarán debidamente acreditados.

CLAUSULA DÉCIMA. MEDICIÓN DE INDICADORES: EL CONTRATISTA deberá cumplir con toda la normatividad y regulación vigente relacionada con la operación de redes de radiodifusión establecida por el Ministerio de Comunicaciones, la Comisión Nacional de Televisión y demás autoridades competentes. Para la medición de los indicadores, el operador adelantará el cálculo respectivo de acuerdo a lo establecido en el anexo Técnico 2.1.

Los resultados de medición serán reportados por el contratista a la Supervisión de RTVC dentro de un periodo máximo de diez (10) días calendario. Así mismo, deberá reportar toda la información que fue utilizada en dicho procedimiento, con el propósito de que la supervisión pueda validar el cálculo.

En el cálculo de los indicadores no se tendrán en cuenta las estaciones siniestradas o que no estén en funcionamiento, siempre y cuando dicha circunstancia no le sea imputable al contratista.

AD

CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA. ATENCIÓN DE REPORTES DE FALLAS Y RECLAMOS: EL CONTRATISTA debe suministrar atención a los reclamos y los reportes de fallas por el servicio, y no a la reparación de fallas de la siguiente manera:

A. A partir de los reclamos y reportes de falla en el sistema, que efectúen los usuarios finales del servicio, se deberá llevar un registro individualizado de cada uno de ellos para facilitar el seguimiento a los mismos. El porcentaje de llamadas no atendidas deberá ser inferior al 10% medido mensualmente. El operador deberá diseñar el proceso de atención a fallas, con prioridades y niveles de escalamiento.

B. El operador deberá tener un número gratuito y un correo electrónico para recepción de quejas y reclamos en su punto de soporte técnico rtvc dentro del primer mes de ejecución del contrato informará al contratista las directrices para el manejo de la atención de tales requerimientos.

PARÁGRAFO PRIMERO: La atención de quejas y reclamos se entiende como la respuesta oportuna a las mismas por parte del operador, y en ningún caso como la obligación de responder positivamente las solicitudes de los usuarios.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Se realizarán reuniones mensuales entre el operador y RTVC, para hacer seguimiento a las quejas y peticiones relacionadas con la Red, con el propósito de levantar una estadística y formular las recomendaciones del caso.

CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA. OBLIGACIONES DE RTVC: RTVC, en virtud del presente contrato se compromete a:

1. Entregar o pagar los valores determinados para la prestación del servicio.
2. Impartir instrucciones para la ejecución del servicio.
3. Las demás inherentes a la naturaleza del servicio.

CLAUSULA DÉCIMA TERCERA. VALOR: El valor estimado de la prestación del servicio que se autoriza por medio del presente contrato, asciende a la suma de DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS MDA CTE (\$17,873,957,642.00) incluido IVA.

PARÁGRAFO: El valor total de este presupuesto incluye la totalidad de actividades inherentes a la prestación del servicio, tales como administración y operación y mantenimiento de la red, dentro de las cuales se incorporan para efectos de concentrar la administración de la red en un solo operador, el pago de los servicios públicos y la compra de equipos.

El presupuesto de esta contratación corresponde al inicialmente proyectado para cubrir las necesidades de la red durante el término de ejecución del presente contrato.

CLAUSULA DÉCIMA CUARTA. FORMA DE PAGO. El valor del contrato se pagará al contratista de dos maneras: en primer lugar se le entregará al contratista un anticipo para efectos de que con esos recursos se garantice la prestación del servicio y las actividades inherentes al mismo, tales como el pago del transporte que se requiera, los servicios públicos, el personal administrativo, técnico y logístico y los demás que deba ejecutar durante el primer mes para operar y mantener la red de radio y televisión; en segundo lugar, se realizarán nueve desembolsos al vencimiento de cada mes de ejecución del contrato.

Para efectos de que se realicen los desembolsos mensuales, el contratista deberá legalizar previamente ante la interventor y/o supervisor todos los gastos efectuados en el mes inmediatamente anterior con ocasión de la prestación del servicio, mediante la presentación en medio físico y magnético de la relación de ejecución de recursos, en el formato establecido para tal fin, ya que con base en esta información se procederá a realizar el cálculo de la comisión a la que tiene derecho el contratista, así como los

descuentos que sobre ésta deban realizarse a favor de rtvc, por el incumplimiento de los índices de disponibilidad señalados en el anexo técnico.

El contratista no podrá aplicar dicha comisión a los bienes y/o servicios que preste directamente a rtvc de acuerdo a las actividades contempladas dentro de su objeto social, los cuales serán facturados de acuerdo a la tarifa que de manera previa a la prestación del servicio se establezca con rtvc, que en todo caso, deberá estar ajustada a las condiciones del mercado. En cada caso, según las actividades desarrolladas por el proponente adjudicatario se definirá si se trata de un servicio directo o administrado.

Los costos que plantee mensualmente EL CONTRATISTA, serán validados en la medida que las facturas expedidas se ajusten a los valores aprobados y, cumplan además la totalidad de los requisitos contables, legales y fiscales que fueren aplicables, entre los cuales cabe destacar la necesidad que dichas facturas deben figurar a nombre de EL CONTRATISTA. Se exceptúan de este requisito las facturas de servicios públicos, las cuales en virtud de la titularidad del bien figurarán a nombre de tercero diferente de EL CONTRATISTA. Lo anterior en consideración al artículo 29 del Decreto 3550 de 1997.

Para ejercer un control en el valor de los gastos ejecutados en virtud del contrato, la interventor y/o supervisor y/o supervisión podrá verificar que los valores facturados estén dentro del rango de mercado, así como las consecuencias cuando la facturación supere dicho precio, para el efecto la interventor y/o supervisor y/o supervisión y RTVC establecerán la metodología respectiva. Lo anterior, sin perjuicio de que EL CONTRATISTA justifique debidamente, y el interventor y/o supervisor apruebe un gasto superior al establecido en este numeral.

El valor del presente contrato se entregará y pagará a EL CONTRATISTA de la siguiente manera:

A TÍTULO DE ANTICIPO: Equivalente 15% del valor del contrato a la presentación del cronograma de ejecución, el plan de trabajo (debe reflejar la utilización de los recursos humanos y logísticos necesarios para dar cumplimiento al contrato en el tiempo establecido), el plan de Inversión del Anticipo, previa aceptación y visto bueno del interventor y/o supervisor, legalización del contrato y aprobación de la garantía de cumplimiento por parte de la Oficina Asesora Jurídica de Radio Televisión Nacional de Colombia.

Es preciso indicar que el anticipo es de propiedad de rtvc, motivo por el cual el contratista deberá constituir una cuenta bancaria corriente para su manejo exclusivo, la cual será controlada por parte del interventor y/o supervisor del contrato de conformidad con el plan de manejo de inversión del anticipo.

Cabe anotar, que el contratista deberá amortizar el anticipo en todos los desembolsos, exceptuando el último, en una proporción del 12.5% cada uno del valor entregado como anticipo.

A TÍTULO DE DESEMBOLSOS:

rtvc pagará el valor del contrato al contratista en nueve mensualidades vencidas, dentro de los 10 días hábiles siguientes a la presentación a rtvc de la certificación del supervisor en donde conste el cumplimiento de los indicadores de disponibilidad, los gastos ejecutados por el contratista, el valor de la comisión que rtvc deberá pagar al contratista, a la cual se le podrán realizar los descuentos que resulten aplicables en caso de que éste no cumpla con los indicadores de disponibilidad previstos en el pliego de condiciones y el anexo técnico.

Para realizar el último desembolso, la supervisión deberá certificar el cumplimiento de la totalidad de obligaciones derivadas del contrato, previa legalización de la totalidad de los gastos efectuados por el contratista durante la ejecución del mismo, la

AD

1171
200

amortización del 100% del valor entregado como anticipo y la firma del acta de liquidación por las partes.

PARAGRAFO PRIMERO: Todos los pagos deberán contar con visto bueno del interventor y/o supervisor y cumplir con las disposiciones establecidas para el efecto por la Circular Conjunta del 7 de mayo de 2009, expedida por la Subgerencia de Soporte Corporativo y la Jefatura de la Oficina Asesora Jurídica.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La comisión a la que tiene derecho el contratista, está incluida en el valor de los desembolsos mensuales que le serán entregados. Esta comisión se calculará con base en el porcentaje de comisión ofertado por el contratista en su propuesta y los gastos efectivamente ejecutados en el mes inmediatamente anterior al que se solicita el pago.

CLAUSULA DÉCIMA QUINTA. PLAZO: El plazo estimado para la ejecución del objeto del contrato es de nueve (9) meses para la Administración, operación, mantenimiento de la infraestructura técnica de la red pública nacional de transmisión de radio y televisión, contados a partir de la firma del acta de iniciación, cuya fecha será a partir del 01 de mayo de 2011. En todo caso, dicho plazo podrá prorrogarse por acuerdo entre las partes.

CLAUSULA DÉCIMA SEXTA. DOCUMENTOS: Forman parte del presente contrato, los documentos previos del mismo, el estudio de conveniencia, la solicitud de oferta definitiva, los anexos técnicos de la solicitud de oferta definitiva y citados en los diferentes apartes del presente contrato, las adendas, la propuesta presentada por EL CONTRATISTA, las actas y/o acuerdos suscritos o que se llegaren a suscribir entre las partes.

CLAUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL: No se generará relación laboral alguna de RTVC con el equipo humano destinado por EL CONTRATISTA para la ejecución del servicio. En caso de presentarse cualquier controversia sobre el asunto, EL CONTRATISTA asumirá toda la responsabilidad por tal concepto.

CLAUSULA DÉCIMA OCTAVA. CONFIDENCIALIDAD. Toda la información o los datos a los cuales tuviere acceso EL CONTRATISTA durante la ejecución del servicio, serán mantenidos en forma confidencial. Esta confidencialidad continuará por dos (2) años una vez culminado el servicio. La violación de esta condición generará a cargo de EL CONTRATISTA responsabilidad patrimonial ante RTVC por los perjuicios derivados de la divulgación por sí o por tercera persona, de información que haya conocido.

CLAUSULA DÉCIMA NOVENA. INTERVENTORÍA: El interventor designado por rtvc está autorizado para exigir al Operador la información que considere necesaria para verificar el cumplimiento de las obligaciones por la duración del término del contrato. Dicha información debe ser suministrada por el Operador dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de la solicitud. Esto incluye la obligación del Operador de permitir al Supervisor y/o interventor la inspección de la infraestructura necesaria para la prestación de los servicios contratados.

Las observaciones y recomendaciones que realice el Supervisor y/o interventor sobre la ejecución del Contrato deben constar por escrito y estar encaminadas a verificar el cabal cumplimiento de las obligaciones establecidas en el mismo. Estas observaciones y recomendaciones son de obligatorio cumplimiento para el Operador. El Operador cuenta con un plazo de diez (10) días hábiles para realizar los ajustes que se deriven de las observaciones y recomendaciones del Interventor, una vez éstas hayan sido aprobadas por rtvc.

El Supervisor y/o interventor no tiene autorización para exonerar al Operador de ninguna de sus obligaciones o deberes contractuales.

La labor de la Supervisión o Interventoría estará enfocada a la vigilancia y control de los

DD

aspectos técnicos, financieros y legales, como se describe a continuación:

- **Aspectos Técnicos de Ingeniería, Planeación y Niveles de Servicio:** Son los relacionados con la planeación de las actividades a realizar en cada una de las ciudades en las que se realizará la operación y mantenimiento de la red con la cual se presta el servicio radiodifundido, verificación de las especificaciones y requerimientos de calidad del servicio definidos en el pliego de condiciones y en el presente documento, entre otras. Con el fin de verificar el cumplimiento de las exigencias técnicas, el Interventor diseñará un protocolo de pruebas, el cual deberá ser aprobado por rtvc, y será ejecutado por el operador bajo la supervisión del interventor.

- **Aspectos Financieros:** Son los relacionados con la autorización de los pagos que el Operador solicite a rtvc y el control sobre la correcta utilización de éstos.

A fin de garantizar el flujo de caja del contratista y la celeridad en el proceso de legalización de los gastos reembolsables, el supervisor contará con plazo de 10 días hábiles para la revisión de las cuentas mensuales presentadas por el operador, vencido dicho plazo sin que el supervisor se pronuncie al respecto, las cuentas se entenderán aceptadas para efectos del pago correspondiente, sin perjuicio de que con posterioridad al pago se soliciten por rtvc o el interventor del contrato aclaraciones o correcciones. Las obligaciones del interventor serán establecidas de manera concreta en los Pliegos de Condiciones y el contrato del mismo.

- **Aspectos Legales:** Son los relacionados con la verificación y control del cumplimiento de las obligaciones adquiridas por el Operador de acuerdo con lo establecido en el Contrato.

CLAUSULA VIGÉSIMA. COMITÉ DE SEGUIMIENTO: Para realizar el control y el seguimiento del cumplimiento de las obligaciones e indicadores planteados, se integrará un comité conformado por rtvc, la supervisión y el contratista, el cual se reunirá periódicamente para evaluar el estado contable-financiero y técnico del contrato y del objeto principal que es el de mantener en buen estado la red de transmisión de la Radio Nacional y de los Canales Públicos Nacionales.

Con posterioridad a la firma del contrato se establecerá la conformación del comité así como la periodicidad de sus reuniones.

CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. GARANTÍA: Las actividades derivadas del presente contrato a cargo de EL CONTRATISTA, deberán ser amparadas por una póliza a favor de RTVC, expedida por una compañía de seguros o entidad bancaria legalmente autorizada, domiciliada en el país, que deberá ajustarse a las pólizas matrices aprobadas por la Superintendencia Financiera de Colombia que deberá cubrir los siguientes amparos:

1. **Cumplimiento:** Por un valor equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, por el término del mismo y cuatro (4) meses más.
2. **Calidad del servicio:** Por un valor equivalente al treinta por ciento (30%) del valor del contrato, por el plazo del mismo y cuatro (4) meses más.
3. **Correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados:** Por un valor equivalente al tres por ciento (3%) del valor del contrato y con una vigencia igual al plazo del contrato y dos años más.
4. **Salarios y Prestaciones Sociales:** Por un valor equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, por el término del mismo y tres (3) años más.



5. **Garantía de provisión de repuestos:** por un valor equivalente al dos (2%) por ciento del valor del contrato por una vigencia de cinco (5) años, contados a partir de la firma del acta de recibo de los equipos.

6. **Responsabilidad Civil Extracontractual:** Por un valor al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, por el término del contrato y cuatro (4) meses más.

7. **Estabilidad y calidad de la obra:** por un valor equivalente al veinte (20%) por ciento del valor del contrato por una vigencia de cinco (5) años, contados a partir del perfeccionamiento del contrato.

8. **Buen manejo y correcta inversión del Anticipo:** Por un valor equivalente al ciento por ciento (100%) del valor entregado en calidad de anticipo, por el término del contrato y cuatro (4) meses más.

CLAUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. SANCIONES: El incumplimiento de las obligaciones del presente contrato por parte del CONTRATISTA será sancionado de conformidad con las siguientes estipulaciones:

- Si el incumplimiento es total, se causará a favor de rtvc por parte del CONTRATISTA, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del Contrato, a título de cláusula penal.
- Si el incumplimiento es parcial, se causará a favor de rtvc por parte del CONTRATISTA, una suma igual al dos por mil (2x1000) del valor del contrato por cada día de retardo en el cumplimiento de la respectiva obligación, sin superar el diez por ciento (10%) del valor del contrato.

PARÁGRAFO: rtvc mediante acto motivado efectuará la imposición de las multas en la cual se expresarán las causas que dieron lugar a ellas, o en la liquidación del contrato según fuere el caso. RtvC descontará y tomará directamente el valor de las multas, la cláusula penal o de cualquier suma que le adeude al CONTRATISTA, para lo cual éste autoriza expresamente a rtvc a realizar dicho descuento directamente o por vía jurisdiccional.

CLAUSULA VIGÉSIMA TERCERA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad de juramento que no se encuentra incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en la Ley que le impidan suscribir el presente Contrato, y que en caso de sobrevenir alguna de ellas durante el desarrollo del mismo, procederá conforme lo disponen los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993 y demás normas que regulen la materia.

CLAUSULA VIGÉSIMA CUARTA. INDEMNIDAD: LA CONTRATISTA mantendrá indemne a RTVC contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas y/o propiedades de terceros, ocasionados por aquella, sus subcontratistas o proveedores, durante la ejecución del objeto contractual, y terminados éste, hasta la liquidación definitiva del contrato.

En caso que se entable un reclamo, demanda o acción legal contra RTVC por asuntos que según el contrato sean de responsabilidad de LA CONTRATISTA, ésta será notificada lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas por la ley para mantener indemne a RTVC.

Si en cualquiera de los eventos antes previstos LA CONTRATISTA no asume debida y oportunamente la defensa de RTVC, éste podrá hacerlo directamente, previa notificación escrita a LA CONTRATISTA y esta pagará todos los gastos en que el RTVC incurra por tal motivo.

CLAUSULA VIGÉSIMA QUINTA. CESIÓN: El CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato sin autorización escrita y expresa de rtvc.



CLAUSULA VIGÉSIMA SEXTA. SUSPENSIÓN TEMPORAL: De común acuerdo entre las partes, se podrá suspender temporalmente la vigencia del presente Contrato mediante la suscripción de un Acta donde conste tal evento.

CLAUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA. JURIDICIDAD: El presente Contrato se rige por las disposiciones contenidas en la Resolución No. 172 de 2008 (Manual de Contratación de rtvc) y en general por la ley colombiana.

CLAUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. COSTOS: Los costos que ocasione la legalización del presente Contrato, estarán a cargo del CONTRATISTA.

CLAUSULA VIGÉSIMA NOVENA. REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: El presente Contrato se perfecciona con la firma de las partes contratantes y el registro presupuestal. Para su ejecución requiere de la aprobación de la garantía y la publicación en el diario único de contratación, la cual deberá ser presentada en la Oficina Asesora Jurídica de rtvc dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del contrato. El contratista deberá entregar la póliza y el recibo de pago por concepto de publicación dentro del término aquí señalado, al cabo de los cuales, de no acreditarse tales obligaciones, el interventor se abstendrá de autorizar pagos y la Oficina Asesora Jurídica iniciará el debido proceso previo a sanción pecuniaria, tendiente a instar al contratista a cumplir sus obligaciones pendientes.

Para constancia se firma en Bogotá D.C. a los: 20 ABR 2011

rtvc,

FRANCISCO ORTIZ REBOLLEDO
Gerente

EL CONTRATISTA,

JAIME ALBERTO RUIZ PINEDA
Representante legal Suplente

Aprobó: Luz Aldina Martínez G. -Jefe Oficina Asesora Jurídica-
Revisó: Olga L. Vides C. -Coordinadora de Gestión Jurídica-
Elaboró: Catalina Pimiento -Profesional de Gestión Jurídica-

RTVC	
REGISTRO PRESUPUESTAL	
Reserva No.	931
Número	222201
Concepto	Manut. local y N
Valor	\$ 11.233.317.642
Jefe Presupuesto	
García, B. C. Abril 20/2011	





204

CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA N°2 4 9 / 2 0 1 2

CONTRATISTA: EMTE - IRADIO U.T.

VALOR: \$22.780.000.000 incluido IVA e impuesto al gravamen financiero

NIT: 900.532.045-9

Entre los suscritos a saber FRANCISCO CARLOS ORTIZ REBOLLEDO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 19.210.854 de Bogotá D.C., nombrado mediante decreto No.4372 del 23 de diciembre de 2010, debidamente posesionado según acta No. 0300 del 27 de diciembre de 2010, quien en su carácter de Gerente de RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA - RTVC, Entidad descentralizada indirecta bajo la forma de sociedad entre entidades públicas del orden nacional, legalmente constituida mediante Escritura Pública No. 3138 del 28 de octubre de 2004, de la Notaría 34 de Bogotá D.C. e identificada con Nit. No. 900.002.583-6, quien en adelante se denominará rtvc, por una parte y por la otra, PEDRO GIL RUBIO, mayor de edad, domiciliado en Bogotá D.C., identificado con cédula de ciudadanía No. 19.129.963 de Bogotá, obrando en su calidad de Representante de la UNIÓN TEMPORAL EMTE-IRADIO U.T, legalmente constituida mediante documento privado del 23 de mayo de 2012 e identificada con Nit. 900.532.045-9, quien para efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente contrato, el cual se registrá por las cláusulas que más adelante se estipulan, previas las siguientes consideraciones:

1. Que de conformidad con el artículo 5 del Decreto 3550 de 2.004, "Para todos los efectos se entiende por Gestor del Servicio Público de radio y televisión a radio televisión nacional de Colombia - rtvc".

2. Que RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA - RTVC, es una sociedad entre entidades públicas indirecta, cuyo régimen aplicable al tenor de la Ley 489 de 1998, es el de las empresas industriales y comerciales del Estado, con carácter de entidad descentralizada del orden nacional, constituida bajo las leyes Colombianas con sujeción al régimen de las sociedades de responsabilidad limitada, adscrita al Ministerio de Comunicaciones, registrada en la Notaría 34 de Bogotá y debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, cuyo objeto principal consiste en la producción y programación de la radio y televisión públicas.

3. La modalidad que aplica en ésta contratación será la establecida por la Resolución N° 067 del 2 de marzo de 2012, en atención a que la entidad se encuentra dentro de las excepciones previstas en el Estatuto de Contratación Administrativa, señalado por el Artículo 38 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 14 de la Ley 1150 de 2007, que contemplan que tratándose de entidades estatales que prestan el servicio de telecomunicaciones y de Empresas Industriales y Comerciales del Estado con participación mayoritaria del Estado, serán exceptuadas de la aplicación del Estatuto de Contratación Pública.

En este sentido y de conformidad con las modalidades que resultan aplicables a la contratación misional de rtvc, la modalidad de selección para el presente proceso es la Selección Pública, estipulada en el numeral 2.3.2.1 del Manual de Contratación Interno de rtvc, la cual se aplica cuando se trata de contratación relacionada con las actividades industriales y comerciales de RTVC, cuyo valor sea superior o igual al diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad.

4. Que de acuerdo con lo establecido en el estudio de conveniencia elaborado por el Asesor Técnico de rtvc se estipula lo siguiente:

"Dentro del marco de lineamientos de política y plan de acción para la reestructuración del sector de radio y televisión pública nacional en Colombia, fijados en el documento Conpes 3314 del 25 de octubre de 2004, se destacó la atención frente a la experiencia a nivel mundial en lo que a infraestructura se refiere, a modelos que plantean la segregación de funciones desde el punto de vista operativo, lo que supone que la gestión de infraestructura (operación de redes) se realice separadamente de la actividad de programación y producción, existiendo una sola red nacional de distribución y difusión de la señal de radio y televisión.

Ante la crisis y limitaciones del modelo anterior de televisión pública en Colombia, el Gobierno Nacional planteó una reestructuración integral del sistema, hacia la viabilidad de la operación de la red pública de radio y televisión, bajo lineamientos de política tales como: