

44
001-2004

público de radio y televisión es la sociedad RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA, en adelante RTVC. (ii) La Comisión Nacional de Televisión en adelante CNTV, en cumplimiento de las Leyes 182 de 1995 y 335 de 1996 para garantizar la continuidad en la prestación del servicio público de televisión transferirá los recursos suficientes y necesarios para que el nuevo gestor del servicio público de televisión pueda cumplir su objeto y (iii) RTVC contratará la operación, administración y mantenimiento de la Red Pública de Radio y Televisión.

- E) Que el Instituto Nacional de Radio y Televisión - INRAVISIÓN, ante la eventual supresión y liquidación de la Entidad recomendada al Gobierno Nacional por el Consejo Nacional de Política Económica y Social, en Documento COMPES No. 3314 de octubre 25 de 2004, suscribió el contrato No. 198 de 26 de octubre de 2004 con NEW ENTERPRISE CONSULTING INTERNATIONAL LIMITADA, a fin de garantizar la continuidad y calidad de la prestación del servicio público de televisión, con un término de ejecución de un (1) mes.
- F) Que en consecuencia, dada la contingencia y teniendo en cuenta que se ha venido ejecutando el contrato No. 198 de 2004 suscrito por INRAVISIÓN, hoy en liquidación, con NEW ENTERPRISE CONSULTING INTERNATIONAL LIMITADA, para garantizar la continuidad y calidad de la prestación del servicio público de televisión, es inminente el vencimiento del mismo.
- G) Que con base en lo expuesto las partes acuerdan

III. CLÁUSULAS:

- 1a.- **DEFINICIONES:** Los términos utilizados en este Contrato, tanto en singular como en plural, en mayúsculas o en minúsculas, tendrán el significado que se les asigna en la presente Cláusula. Los términos que no estén expresamente definidos en esta cláusula, se deberán entender en el sentido corriente y usual que ellos tienen en el lenguaje técnico correspondiente, o en el natural y obvio según el uso general de los mismos.

ADMINISTRACIÓN: Son las actividades descritas en el numeral 12.2 del presente contrato.

ANEXO TÉCNICO: Es el documento que contiene las obligaciones de las partes en relación con la operación, administración y gestión de mantenimiento de la Red y el listado de los equipos que forman parte de la misma.

COMISIÓN: Corresponde a la parte variable de remuneración que recibirá **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** por las actividades que adelante en virtud del presente contrato y que está representada por un porcentaje sobre los gastos reembolsables que se generen con ocasión del presente contrato.

001-2004

GASTOS REEMBOLSABLES: Son todos los costos y gastos en que incurra **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP** en relación o con ocasión del presente contrato y que serán reembolsados por RTVC.

HONORARIOS FIJOS: Corresponde a la parte fija de remuneración que recibirá **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** por las actividades que adelante en virtud del presente contrato.

MANTENIMIENTO: Son las actividades descritas en el numeral 12.3 del presente contrato.

OPERACIÓN: Son las actividades descritas en el numeral 12.1 del presente contrato.

PRESUPUESTO DE GASTOS REEMBOLSABLES: Es la suma en la cual que se estiman los gastos reembolsables en que incurrirá **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en relación o con ocasión del presente contrato, los cuales deben estar cubiertos por la respectiva disponibilidad presupuestal.

RED PÚBLICA DE RADIO Y TELEVISIÓN O RED: Está conformada por los equipos que integran los sistemas de la red de transporte, compresión, difusión e infraestructura eléctrica dispuesta para los servicios de radiodifusión, radio AM y radio FM y televisión al nivel nacional, descritos en el Anexo Técnico.

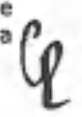
REMUNERACIÓN DE COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP: Es la contraprestación económica que recibirá **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en virtud de las obligaciones que asume en el presente contrato, representada en una parte variable (Comisión) y fija (Honorarios Fijos) que se pagará en los términos y condiciones establecidos en el presente contrato.

SERVICIOS: Son todos los servicios que **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** proveerá a RTVC en virtud del presente contrato, para la administración, operación y mantenimiento de la Red Pública de Radio y Televisión.

2a.- OBJETO.- Por virtud del presente contrato **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** suministrará a RTVC servicios para la operación, administración y gestión de mantenimiento correctivo de la Red Pública de Radio y Televisión, de conformidad con las especificaciones contenidas en el Anexo Técnico del presente contrato (en adelante los "Servicios"), así como aquellos que sean acordados por las partes, en forma escrita, de conformidad con los términos de este Contrato.

3a.- ALCANCE DEL CONTRATO: La realización del objeto del contrato comprende las actividades que se enuncian en el mismo y aquellas a que se haga referencia en el Anexo Técnico.

3.1.- Teniendo en cuenta el estado actual de la Red, los Servicios que **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** suministrará en virtud del presente contrato, no constituirán, de manera alguna, un compromiso para



001-2004

COLOMBIA TELECOMUNICACIONES de garantizar la operación de la Red de Radio y Televisión. Además, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no ejecutará función gerencial alguna respecto de las actividades propias de RTVC, ni tomará decisiones gerenciales en ese sentido.

- 3.2.- Sin perjuicio del numeral anterior, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y RTVC podrán acordar, previa solicitud de RTVC, servicios adicionales, relacionados con, o complementarios frente a, aquellos descritos en el presente Contrato, siempre que dicho acuerdo sobre Servicios adicionales o complementarios sea suscrito por las partes en una adenda. En este evento, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** proveerá a RTVC un estimado de los recursos necesarios para realizar los servicios adicionales o complementarios. Salvo estipulación en contrario contenida en la adenda, los servicios adicionales o complementarios que fueren acordados por las partes, se desarrollarán bajo los mismos términos y condiciones establecidos en el presente Contrato.
- 3.3.- En Virtud del presente contrato **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no asume ni adquiere la condición de operador de los servicios públicos de Radio y Televisión, función asignada a RTVC de conformidad con el Decreto No. 3550 de octubre 24 de 2005.

4a.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Forma parte integrante del presente contrato el Anexo Técnico del mismo.

5a.- VALOR: El presente contrato es de cuantía indeterminada. Sin embargo, para efectos presupuestales se estima que su valor no excederá la suma de **OCHOCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$800.000.000.00) M/CTE**, incluido el IVA.

6a.- REMUNERACIÓN: Por la prestación de los Servicios **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** recibirá de RTVC una contraprestación económica mensual discriminada así: (i) Honorarios Fijos: **CIENTO VEINTINUEVE MILLONES DE PESOS (\$129.000.000.00) M/CTE**, más IVA, y (ii) Comisión igual al 14% del valor de los gastos reembolsables sin incluir el IVA correspondiente a tales gastos reembolsables, más el IVA correspondiente a la comisión referida.

7a.- FORMA DE PAGO: RTVC pagará a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** la remuneración prevista en el numeral anterior dentro de los dos (2) días siguientes a la presentación de la factura que emita **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, acompañada de la respectiva certificación de prestación del servicio.

8a.- PRESUPUESTO DE GASTOS REEMBOLSABLES: El presupuesto estimado de los gastos reembolsables es de **QUINIENTOS SETENTA CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTI OCHO PESOS (\$570.491.228.00) M/CTE**, incluido el IVA.

9a.- GASTOS REEMBOLSABLES: RTVC entregará a la firma del presente contrato a

122¹⁰
4

001 - 2004

COLOMBIA TELECOMUNICACIONES, un anticipo por concepto de gastos reembolsables por la suma de DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$200.000.000.00) M/CTE.

Dentro de los treinta (30) días siguientes a la finalización del presente contrato, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** presentará a RTVC el Estado de Cuenta. En el evento que el valor de los gastos reembolsables fuere inferior al valor entregado por RTVC a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, esta empresa hará entrega a RTVC del excedente dentro de los cinco (5) días siguientes a la presentación del estado de cuenta. En caso contrario, esto es, que el valor de los gastos reembolsables excediera el valor de las sumas entregadas a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, RTVC, deberá entregar el excedente dentro del mismo término.

El estado de cuenta se presentará adjuntando los documentos originales soporte de los referidos gastos, de manera que RTVC los pueda contabilizar como gastos y costos propios, según corresponda.

Para la adecuada y oportuna ejecución del objeto del presente contrato, RTVC, mediante el presente documento, confiere mandato comercial, sin representación, amplio y suficiente a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** para contratar con terceros, en nombre propio pero por cuenta de RTVC, todos los bienes y servicios necesarios para la ejecución del presente contrato.

10a.- INTERESES DE MORA.- RTVC reconocerá y pagará intereses de mora sobre las facturas o gastos reembolsables no pagados a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en los términos establecidos en el presente contrato, desde la fecha de la mora y hasta el día en que dicho monto sea pagado en su totalidad, al DTF certificado por la Superintendencia Bancaria, previsto para el período de la mora.

COLOMBIA TELECOMUNICACIONES solicitará el reconocimiento de los intereses de mora. RTVC pagará a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** los intereses de mora dentro de los veinte (20) días calendario siguientes a la radicación del documento de cobro respectivo.

11a.- PLAZO: **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** se obliga a prestar los servicios objeto del presente contrato por un término de un (1) mes contado a partir del Acta de Iniciación que suscriban **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y la persona o empresa designada por RTVC, en la cual se dejará constancia de todos los equipos e instalaciones que son entregados a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**. El término del contrato podrá ser prorrogado de mutuo acuerdo por la partes, antes de su vencimiento.

12a.- OBLIGACIONES DE COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP: Estarán a su cargo además de las consignadas en los Anexos, las siguientes:

12.1.- Sujeto a los recursos disponibles, en relación con la operación:

12.1.1.- Suministrar el personal que verifique que la radiodifusión de las señales entregadas para las Cadenas 1, Señal Colombia Educativa y Cultural y

Cp

001-2004

Señal Colombia Institucional estén al aire a través de la Red Primaria de Televisión.

- 12.1.2.- Implementar y ejecutar de planes de mantenimiento correctivo necesarios para mantener el servicio de radio de la Radiodifusora Nacional de Colombia y televisión de los canales públicos nacionales, considerando las limitaciones de obsolescencia, repuestos y estado de la red existentes.
- 12.1.3.- Almacenar Equipos en traslado o para instalar, repuestos e insumos necesarios para cumplir con los objetivos e índices de calidad acordados.
- 12.1.4.- Suministrar las herramientas e instrumentación mínimas necesarias para garantizar una correcta operación y mantenimiento de las estaciones de radiodifusión, televisión y radio, red de microondas y sistemas satelitales TVRO y el sistema de energía que soporta las redes anteriores.
- 12.1.5.- Entregar un reporte diario de la gestión adelantada, en cuando a operación y mantenimiento de las estaciones objeto del presente contrato.
- 12.1.6.- Suministrar un medio de comunicación a todas y cada una de las estaciones atendidas.
- 12.1.7.- La operación y administración de la red excluye:
 - 12.1.7.1. Suministro de repuestos.
 - 12.1.7.2. Los equipos satelitales, de compresión y energía que hacen parte de la cabecera de distribución de las señales de Radio y Televisión ubicadas en el CAN;
 - 12.1.7.3. El arrendamiento del segmento satelital
 - 12.1.7.4. Los equipos que hacen parte de la red de codificación del Palacio de Nariño;
 - 12.1.7.5. El mantenimiento a los equipos y sistemas que hacen parte de las redes de los canales regionales de televisión y que se encuentren instalados en los predios entregados por administrar;
 - 12.1.7.6. El pago del segmento satelital por el transporte de las señales de televisión permanentes y esporádicos;
 - 12.1.7.7. Los equipos que hacen parte de emisión y producción de las señales de radio y televisión;
 - 12.1.7.8. La recepción, validación de protocolos y supervisión de los contratos en ejecución.
 - 12.1.7.9. El mantenimiento de inmuebles y predios;
 - 12.1.7.10. El mantenimiento de vías de acceso;
 - 12.1.7.11. El mantenimiento de torres;
 - 12.1.7.12. El mantenimiento de las acometidas y puntos de los servicios públicos de Agua potable, aguas negras, basuras y plagas. Diseño e ingeniería de la red.
 - 12.1.7.13. Planes de mejoras y optimización sobre la red.
 - 12.1.7.14. Mediciones de campo de calidad de la señal de televisión y radio.
 - 12.1.7.15. Planes y rutinas de mantenimiento preventivo.
 - 12.1.7.16. Pago de frecuencias por el servicio de radiodifusión, televisión y redes de transporte terrestres y satelitales.
- 12.2.- En relación con la administración, y de acuerdo con los recursos disponibles:

Cp

123
46

001-2004

- 12.2.1.- Realizar el pago de los servicios públicos de los inmuebles en los cuales se encuentra ubicada la infraestructura de Red.
- 12.2.2.- Suministro del combustible requerido para garantizar el servicio en las estaciones.
- 12.3.- En relación con el mantenimiento y de acuerdo con los recursos disponibles:
 - 12.3.1.- Realizar el mantenimiento correctivo a los equipos que conforman el sistema de transporte, difusión y energía de la Red Primaria. En caso que se requieran repuestos, tarjetas o cualquier otro elemento necesario para la normalización del servicio, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** hará la solicitud de los mismos a RTVC. Solamente una vez sean entregados en su totalidad se procederá a programar la visita para la realización del mantenimiento correctivo
 - 12.3.2.- El mantenimiento correctivo y preventivo que pueda realizar el personal, no incluye suministro de repuestos. **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no responde en caso de que se presenten fallas y no haya disponibilidad de repuestos para solucionarlas.
 - 12.3.3.- **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no responde por ningún indicador de disponibilidad, mantenibilidad, ni tiempos de respuesta durante la vigencia del convenio.
 - 12.3.4.- **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no responde por peticiones quejas y reclamos de la comunidad por las condiciones en la prestación del servicio; sin embargo teniendo conocimiento de ellas informará de inmediato a RTVC para lo pertinente.

13a.- OBLIGACIONES DE RTVC: Estarán a su cargo, además de las consignadas en presente contrato y el Anexo Técnico, las siguientes:

- 13.1.- Pagar las facturas que presente **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, por los servicios prestados, de conformidad con lo pactado en el presente contrato.
- 13.2.- Rembolsar los gastos en que incurra **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, de conformidad con lo dispuesto en el presente contrato.
- 13.3.- Suministrar toda la información requerida para el desarrollo normal del convenio.
- 13.4.- Garantizar el compromiso y participación activa de sus funcionarios, en el desarrollo del convenio.
- 13.5.- Proveer toda la infraestructura (equipos, programas y demás componentes) para la administración, operación y mantenimiento de la Red, discriminada en el Anexo Técnico.
- 13.6.- Asegurar que el personal asignado por **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** tenga acceso a todas las oficinas y dependencias a las que se requiera para el desarrollo de las actividades relacionadas con el convenio.
- 13.7.- Entregar un listado de los sitios donde se encuentran ubicados los equipos y una relación inventariada de los mismos.
- 13.8.- Asegurar por su propia cuenta la totalidad de la infraestructura que

001-2004

entrega y que se movilizará con ocasión del contrato, contra todo riesgo, durante todo el término del convenio. Por lo tanto, **RTVC** asume por su propia cuenta todos los riesgos que puedan sufrir los equipos que ponga a disposición de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** durante la ejecución del contrato.

- 13.9.- Suministrar los repuestos necesarios para la correcta operación de los equipos.
- 13.10.- Mantener personal competente disponible para atender los requerimientos técnicos necesarios desde el centro de emisión y cabecera de codificación del CAN para realización de pruebas, determinación de causas de fallas y apoyo en soluciones presentadas en el origen de emisión.
- 13.11.- Teniendo en cuenta que en los inmuebles donde se encuentra ubicada la infraestructura objeto del presente contrato, se encuentran bienes e infraestructura de terceros, **RTVC** debe informar a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** que personas están autorizadas para ingresar a las instalaciones y qué actividades pueden realizar.

14a.- RESPONSABILIDAD. Teniendo en cuenta el estado actual de la Red objeto del presente contrato, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no asume obligación de resultado y no será responsable ante **RTVC** por ninguna pérdida, daño, o gasto directo o indirecto que surjan o estén relacionados con cualquier suspensión o interrupción del servicio de Radio y/o Televisión.

En todo caso, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** prestará el servicio contratado de manera diligente, efectiva y eficaz a efectos de obtener los mejores resultados para **RTVC**.

Para el desarrollo del presente Contrato, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** se basará únicamente en la información que le sea suministrada oportunamente por **RTVC**. Por lo tanto, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no será responsable por los daños generados con ocasión de que la información no sea veraz o que no sea entregada de manera oportuna o completa.

Se entiende y acuerda que los Servicios de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** podrán incluir recomendaciones, pero todas las decisiones en conexión con la implementación de dichos consejos y recomendaciones serán responsabilidad de, y tomadas por, **RTVC**. En conexión con sus Servicios bajo el presente Contrato, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** confiará en todas las decisiones y aprobaciones de **RTVC**.

15a.- INDEMNIDAD: **RTVC** en su calidad de operador de Televisión, asume en forma exclusiva toda la responsabilidad derivada de la Prestación de los Servicios de Telecomunicaciones de Radio y Televisión Pública frente a los usuarios de los Servicios de Telecomunicaciones de Radio y Televisión, entidades regulatorias, de vigilancia y control y terceros. En consecuencia, **RTVC** se obliga a mantener a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** indemne de cualquier reclamación, sanción, obligación, pérdida, daño, perjuicio o gasto en que incurra frente a usuarios de dichos servicios, entidades o terceros.

124
5

001-2004

24.2.- La ejecución de los Servicios, no genera vínculo laboral alguno entre el personal de RTVC y COLOMBIA TELECOMUNICACIONES y viceversa.

25a.- SUJECION A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES.- El pago a que se obliga RTVC en virtud de este convenio, está sujeto a las apropiaciones presupuestales constituidas para el efecto, asignadas al proyecto en el presupuesto de gastos para la vigencia fiscal correspondiente. Este contrato cuenta con disponibilidad presupuestal No. 01 del 26 de noviembre de 2004.

26a.- CLÁUSULA COMPROMISORIA: Toda controversia relativa a la celebración, ejecución y liquidación de este contrato, se resolverá amigablemente entre las partes, dentro de los ocho (8) días siguientes a la solicitud que curse por escrito una de ellas a la otra, en caso de no lograrse un acuerdo, se someterá a la decisión de un tribunal de arbitramento, en los términos de esta cláusula. El tribunal se regirá por las normas vigentes en el momento en el que se convoque y se ceñirá por las siguientes reglas:

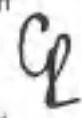
- a) Si la cuantía de la disputa o controversia es igual o superior a un mil (1000) SMMLV, el tribunal estará integrado por tres (3) árbitros, de lo contrario se acudirá a un (1) solo árbitro.
- b) Los árbitros serán designados por las Partes de común acuerdo, de conformidad con la Ley.
- c) La organización interna del tribunal, así como los costos y honorarios, aplicables, se sujetará a las reglas previstas para el efecto por el Centro de Arbitraje y Conciliación Mercantiles de la Cámara de Comercio de Bogotá, si las partes en cuanto la ley se los permita, no convienen otra cosa.
- d) El Tribunal fallará en derecho a menos que las Partes en el momento de solicitar la convocatoria, pidan de común acuerdo que el fallo sea en conciencia, y si esto último es permitido por la Ley. Si las partes consideran que la definición de un aspecto técnico disputado es suficiente para definir sus controversias, podrá hacer que el arbitramento sea técnico.
- e) El fallo tendrá los efectos de cosa juzgada.
- f) El Tribunal sesionará en Bogotá, D. C., República de Colombia, en el Centro de Arbitraje y Conciliación Mercantiles de la Cámara de Comercio, o si la Ley lo permite, en el sitio que los árbitros decidan, habiendo oído a las partes.
- g) Cualquiera de las partes de este contrato que sea llamada como litisconsorte, en un proceso arbitral que verse sobre este contrato, aceptará vincularse al proceso, sin perjuicio de que defienda allí sus intereses en la forma que mejor estime conveniente.

27a.- PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DEL CONTRATO: El contrato se entenderá perfeccionado con su suscripción y registro presupuestal.

28a.- INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: Las partes declaran no hallarse incursas en las inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la constitución y en la ley, para la celebración y ejecución del presente contrato.

29a.- CESION DEL CONTRATO: Las partes no podrán ceder el presente contrato sin



001-2004

19a.- CAUSALES DE TERMINACION: Serán causales de terminación del contrato las siguientes:

- 19.1.- Por vencimiento del plazo de su duración o algunas de sus prórrogas.
- 19.2.- Por mutuo acuerdo entre las partes.
- 19.3.- Por incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato por cualquiera de las partes.
- 19.4.- Por disminución del presupuesto de gastos reembolsables en un porcentaje que no permitan que **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** ejecute las obligaciones objeto del mismo.

20a.- IMPUESTO DE TIMBRE: Teniendo en cuenta que de conformidad con lo señalado por el artículo 38 de la Ley 489 de 1998, RTVC, en su condición de Sociedad entre Entidades Públicas del orden nacional y **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, en su condición de empresa oficial de servicios públicos domiciliarios, son organismos de la rama ejecutiva del poder público, exentos del pago del impuesto de timbre nacional de acuerdo con lo dispuesto por los artículos 532 y 533 del Estatuto Tributario, por consiguiente, el presente contrato se encuentra exento del pago del impuesto de timbre nacional.

21a.- DOMICILIO.- Para todos los efectos, las partes acuerdan como domicilio contractual la ciudad de Bogotá D.C. Para constancia se firma por las partes en dos (2) ejemplares del mismo tenor.

22a.- DELEGACIÓN ESPECIAL.- Mediante documento aparte, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y RTVC designarán los Gerentes o Ejecutivos del Contrato, quienes tendrán facultades suficientes para establecer las comunicaciones adecuadas y pertinentes en desarrollo del Contrato, lo cual incluye la formulación de las observaciones del caso con el fin de ser analizadas conjuntamente y efectuar las modificaciones o correcciones a que hubiere lugar. El cambio, por una de las partes, de cualquiera de sus Ejecutivos o Gerentes, se deberá notificar a la otra.

23a.- REVISIÓN. En caso de presentarse, una vez se haya perfeccionado el presente contrato, circunstancias imprevistas, inesperadas, extraordinarias, imprevisibles o cambios fundamentales que alteren o agraven la prestación de los servicios por parte de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, se acordará por parte de RTVC y **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** el nuevo valor de los servicios.

24a.- CLAUSULA DECIMA TERCERA. CONTRATISTAS INDEPENDIENTES. **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y RTVC se entenderán como contratistas independientes con respecto al cumplimiento de las obligaciones y derechos establecidos bajo el presente Contrato. En consecuencia:

- 24.1.- Nada de lo establecido en el presente Contrato, se entenderá que constituye o crea una asociación, sociedad, agencia o cualquier otro convenio similar entre las Partes;

001-2004

RTVC indemnizará y mantendrá indemne a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, sus socios y empleados por cualquier pago, pérdida, costo o gasto (incluyendo honorarios razonables de abogados) en que incurra **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y que provenga de cualquier demanda o reclamos formulados contra **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, por cualquier daño sufrido por **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** cualquier que sea la naturaleza del mismo, en relación con lo siguiente:

- 15.1.- Cualquier reclamo de un tercero relativo a las operaciones y actividades que sean asumidas por **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en virtud del presente contrato.
- 15.2.- Cualquier reclamo por parte de los empleados actuales o anteriores del Instituto Nacional de Radio y Televisión - Inravisión, hoy en liquidación.
- 15.3.- Cualquier reclamo que sea atribuible a información incompleta, falsa o inoportuna, que haya sido suministrada por RTVC; o que se deba a información suministrada a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en forma incompleta, inexacta, con errores o de forma extemporánea.
- 15.4.- Cualquier reclamo de un tercero (incluyendo, entre otros, reclamos de cualquier autoridad gubernamental) que se derive de, o se relacione con los Servicios prestados por **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en desarrollo del Contrato o el uso por parte de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** de cualquier bien entregado.

En todo caso **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** informará por escrito y oportunamente a RTVC una vez tenga conocimiento de tales reclamos y demandas a fin de que RTVC asuma la defensa correspondiente.

16a.- MODIFICACIONES ESCRITAS.- El presente Contrato sólo podrá modificarse por mutuo acuerdo escrito firmado por las partes; sin dicha formalidad la modificación se reputará inexistente.

17a.- RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD.- Las partes se obligan entre sí a manejar y utilizar cualquier información escrita, gráfica oral o por cualquier otro medio apto para su transmisión, que le sea entregada o a la que tenga acceso, de manera confidencial, garantizando por todos los medios a su alcance, que los empleados a su servicio y demás personas autorizadas, respetarán la obligación de guardar secreto y la confidencialidad sobre cualquier información recibida u obtenida. Igualmente, las partes se obligan a que la información que se suministre entre ellas durante el desarrollo del contrato, será manejada como confidencial y sólo podrá ser utilizada para su debida ejecución. La violación de la confidencialidad o el uso indebido de la información dará lugar a que se cause el derecho de reclamar indemnización por la parte perjudicada. Ninguna de las partes adquiere derechos de propiedad o disposición respecto de la información suministrada por la otra.

18a.- CLÁUSULA PENAL: En caso de incumplimiento comprobado por parte de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, ésta reconocerá a RTVC, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del presente contrato, sin necesidad de requerimiento judicial o extrajudicial alguno.

001-2004

la autorización previa, expresa y escrita de la otra.

Para constancia se suscribe el presente Contrato a los veintiséis (26) días del mes de noviembre de dos mil cuatro (2004), en dos originales, del mismo tenor, con destino a cada una de las partes.

Por RTVC

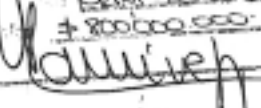
GILBERTO RAMÍREZ ALBUENA

almo



Por COLOMBIA TELECOMUNICACIONES

JOSÉ ARTURO CARDONA SALAZAR

RTVC	
REGISTRO F E	
Período	24
Nº	329
MANTENIMIENTO DE LA RED TV. PUBLICA	
+ 8000000000	
	
DE FECH. D C Nov 26/04.	

126
1

0 4 9 - 2 0 0 4

**CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 002 -04
ENTRE RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA -RTVC- Y COLOMBIA
TELECOMUNICACIONES S.A. ESP**

I. PARTES

RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA - RTVC, entidad descentralizada indirecta, con el carácter de sociedad entre entidades públicas del orden nacional, cuya creación se autorizó mediante el Decreto No. 3525 del 26 de octubre de 2004, con domicilio principal en la ciudad de Bogotá D.C, representada por **GILBERTO RAMÍREZ VALBUENA**, identificado con la cédula de ciudadanía número 13.826.489 expedida en Bucaramanga, en su calidad de Gerente y representante legal de conformidad con el Decreto de nombramiento No. 3915 del 24 de noviembre de 2004 y posesionado según acta No. 120 del 24 de noviembre de 2004, en adelante **RTVC**.

COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP, empresa prestadora de servicios públicos domiciliarios, adscrita al Ministerio de Comunicaciones, creada en virtud del Decreto 1616 de 12 de junio de 2003 expedido por el Gobierno Nacional, constituida legalmente mediante Escritura Publica No. 1331, otorgada el 16 de junio de 2003 en la Notaría Veintidós (22) del Circuito de Bogotá D.C., con domicilio principal en la ciudad de Bogotá D.C, representada en este contrato por **JOSE ARTURO CARDONA SALAZAR**, identificado con la cédula de ciudadanía número 19.067.415 expedida en Bogotá, en su calidad de Vicepresidente de Servicios de Infraestructura Técnica y de conformidad con el poder conferido mediante escritura pública No. 1850 de la Notaría 22 del Circuito de Bogotá D.C., en adelante **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**.

II. CONSIDERACIONES

- A) Que de acuerdo con el artículo 1 de la Ley 182 de 1995 la televisión es un servicio público vinculado intrínsecamente a la opinión pública y a la cultura del país, como instrumento dinamizador de los procesos de información y comunicación audiovisuales.
- B) Que en concordancia con lo anterior, el artículo 4 de la Ley 472 de 1998 en su literal j), relaciona como derecho e interés colectivo el acceso de los servicios públicos y a que su prestación sea eficiente y oportuna.
- C) Que mediante el Decreto 3550 del 28 de octubre de 2004 el Gobierno Nacional suprimió el Instituto Nacional de Radio y Televisión -INRAVISIÓN- y ordenó su disolución y liquidación.
- D) Que con el fin de garantizar la continuidad en la prestación de los Servicios de Radio y Televisión a cargo del Estado el Decreto 3550 de 2004 estableció: (1) se transfieren al Gestor del servicio todas aquellas funciones asignadas por la ley a Inravisión hoy en liquidación y que se precisen para la operación del servicio público de Televisión y Radio Nacional, indicando que el nuevo gestor del servicio

0 4 9 - 2 0 0 4

público de radio y televisión es la sociedad RADIO TELEVISIÓN NACIONAL DE COLOMBIA, en adelante RTVC. (ii) La Comisión Nacional de Televisión en adelante CNTV, en cumplimiento de las Leyes 182 de 1995 y 335 de 1996 para garantizar la continuidad en la prestación del servicio público de televisión transferirá los recursos suficientes y necesarios para que el nuevo gestor del servicio público de televisión pueda cumplir su objeto y (iii) RTVC contratará la operación, administración y mantenimiento de la Red Pública de Radio y Televisión.

- E) Que el Instituto Nacional de Radio y Televisión - INRAVISIÓN, ante la eventual supresión y liquidación de la Entidad recomendada al Gobierno Nacional por el Consejo Nacional de Política Económica y Social, en Documento COMPES No. 3314 de octubre 25 de 2004, suscribió el contrato No. 198 de 26 de octubre de 2004 con NEW ENTERPRISE CONSULTING INTERNATIONAL LIMITADA, a fin de garantizar la continuidad y calidad de la prestación del servicio público de televisión, con un término de ejecución de un (1) mes.
- F) Que en consecuencia, dada la contingencia y teniendo en cuenta que se ha venido ejecutando el contrato No. 198 de 2004 suscrito por INRAVISIÓN, hoy en liquidación, con NEW ENTERPRISE CONSULTING INTERNATIONAL LIMITADA, para garantizar la continuidad y calidad de la prestación del servicio público de televisión, es inminente el vencimiento del mismo.
- G) Que el día 26 de noviembre de 2004 se suscribió contrato Interadministrativo No. 001-04 entre Radio Televisión Nacional de Colombia -RTVC- y Colombia Telecomunicaciones S.A. ESP. para la operación, administración y gestión de mantenimiento correctivo de la Red Pública de Radio y Televisión, de conformidad con las especificaciones contenidas en el Anexo Técnico del contrato en mención.
- H) Que con base en lo expuesto las partes acuerdan

III. CLÁUSULAS:

- 1a.- **DEFINICIONES:** Los términos utilizados en este Contrato, tanto en singular como en plural, en mayúsculas o en minúsculas, tendrán el significado que se les asigna en la presente Cláusula. Los términos que no estén expresamente definidos en esta cláusula, se deberán entender en el sentido corriente y usual que ellos tienen en el lenguaje técnico correspondiente, o en el natural y obvio según el uso general de los mismos.

ADMINISTRACIÓN: Son las actividades descritas en el numeral 12.2 del presente contrato.

ANEXO TÉCNICO: Es el documento que contiene las obligaciones de las partes en relación con la operación, administración y gestión de mantenimiento de la Red y el listado de los equipos que forman parte de la misma.

COMISIÓN: Corresponde a la parte variable de remuneración que recibirá **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** por las actividades que adelante en virtud del presente contrato y que está representada por un porcentaje sobre los gastos reembolsables que se generen con ocasión del presente contrato.

GASTOS REEMBOLSABLES: Son todos los costos y gastos en que incurra **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP** en relación o con ocasión del presente contrato y que serán reembolsados por RTVC.

HONORARIOS FIJOS: Corresponde a la parte fija de remuneración que recibirá **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** por las actividades que adelante en virtud del presente contrato.

MANTENIMIENTO: Son las actividades descritas en el numeral 12.3 del presente contrato.

OPERACIÓN: Son las actividades descritas en el numeral 12.1 del presente contrato.

PRESUPUESTO DE GASTOS REEMBOLSABLES: Es la suma en la cual que se estiman los gastos reembolsables en que incurrirá **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en relación o con ocasión del presente contrato, los cuales deben estar cubiertos por la respectiva disponibilidad presupuestal.

RED PÚBLICA DE RADIO Y TELEVISIÓN O RED: Está conformada por los equipos que integran los sistemas de la red de transporte, compresión, difusión e infraestructura eléctrica dispuesta para los servicios de radiodifusión, radio AM y radio FM y televisión al nivel nacional, descritos en el Anexo Técnico.

REMUNERACIÓN DE COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP: Es la contraprestación económica que recibirá **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en virtud de las obligaciones que asume en el presente contrato, representada en una parte variable (Comisión) y fija (Honorarios Fijos) que se pagará en los términos y condiciones establecidos en el presente contrato.

SERVICIOS: Son todos los servicios que **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** proveerá a RTVC en virtud del presente contrato, para la administración, operación y mantenimiento de la Red Pública de Radio y Televisión.

2a.- OBJETO.- Por virtud del presente contrato **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** suministrará a RTVC servicios para la operación, administración y gestión de mantenimiento correctivo de la Red Pública de Radio y Televisión, de conformidad con las especificaciones contenidas en el Anexo Técnico del presente contrato (en adelante los "Servicios"), así como aquellos que sean acordados por las partes, en forma escrita, de conformidad con los términos de este Contrato.

3a.- ALCANCE DEL CONTRATO: La realización del objeto del contrato comprende las actividades que se enuncian en el mismo y aquellas a que se haga referencia

en el Anexo Técnico.

0 4 9 - 2 0 0 4

- 3.1.- Teniendo en cuenta el estado actual de la Red, los Servicios que **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** suministrará en virtud del presente contrato, no constituirán, de manera alguna, un compromiso para **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** de garantizar la operación de la Red de Radio y Televisión. Además, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no ejecutará función gerencial alguna respecto de las actividades propias de RTVC, ni tomará decisiones gerenciales en ese sentido.
- 3.2.- Sin perjuicio del numeral anterior, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y RTVC podrán acordar, previa solicitud de RTVC, servicios adicionales, relacionados con, o complementarios frente a, aquellos descritos en el presente Contrato, siempre que dicho acuerdo sobre Servicios adicionales o complementarios sea suscrito por las partes en una adenda. En este evento, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** proveerá a RTVC un estimado de los recursos necesarios para realizar los servicios adicionales o complementarios. Salvo estipulación en contrario contenida en la adenda, los servicios adicionales o complementarios que fueren acordados por las partes, se desarrollarán bajo los mismos términos y condiciones establecidos en el presente Contrato.
- 3.3.- En Virtud del presente contrato **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no asume ni adquiere la condición de operador de los servicios públicos de Radio y Televisión, función asignada a RTVC de conformidad con el Decreto No. 3550 de octubre 24 de 2005.

4a.- **DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forma parte integrante del presente contrato el Anexo Técnico del mismo.

5a.- **VALOR:** El presente contrato es de cuantía indeterminada. Sin embargo, para efectos presupuestales se estima que su valor no excederá la suma de **OCHOCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$800.000.000.00) M/CTE**, incluido el IVA.

6a.- **REMUNERACIÓN:** Por la prestación de los Servicios **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** recibirá de RTVC una contraprestación económica discriminada así: (I) Honorarios Fijos: CIENTO VEINTINUEVE MILLONES DE PESOS (\$129.000.000.00) M/CTE, más IVA, y (II) Comisión Igual al 14% del valor de los gastos reembolsables sin incluir el IVA correspondiente a tales gastos reembolsables, más el IVA correspondiente a la comisión referida.

7a.- **FORMA DE PAGO:** RTVC pagará a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** la remuneración prevista en el numeral anterior dentro de los dos (2) días siguientes a la presentación de la factura que emita **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, acompañada de la respectiva certificación de prestación del servicio.

8a.- **PRESUPUESTO DE GASTOS REEMBOLSABLES:** El presupuesto estimado de

128

049-2004

los gastos reembolsables es de **QUINIENTOS SETENTA MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTI OCHO PESOS (\$570.491.228.00) M/CTE**, incluido el IVA.

9a.- GASTOS REEMBOLSABLES: RTVC entregará a la firma del presente contrato a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, un anticipo por concepto de gastos reembolsables por la suma de **CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$400.000.000.00) M/CTE**.

Dentro de los treinta (30) días siguientes a la finalización del presente contrato, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** presentará a RTVC el Estado de Cuenta. En el evento que el valor de los gastos reembolsables fuere inferior al valor entregado por RTVC a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, esta empresa hará entrega a RTVC del excedente dentro de los cinco (5) días siguientes a la presentación del estado de cuenta. En caso contrario, esto es, que el valor de los gastos reembolsables excediera el valor de las sumas entregadas a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, RTVC, deberá entregar el excedente dentro del mismo término.

El estado de cuenta se presentará adjuntando los documentos originales soporte de los referidos gastos, de manera que RTVC los pueda contabilizar como gastos y costos propios, según corresponda.

Para la adecuada y oportuna ejecución del objeto del presente contrato, RTVC, mediante el presente documento, confiere mandato comercial, sin representación, amplio y suficiente a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** para contratar con terceros, en nombre propio pero por cuenta de RTVC, todos los bienes y servicios necesarios para la ejecución del presente contrato.

10a.- INTERESES DE MORA.- RTVC reconocerá y pagará intereses de mora sobre las facturas o gastos reembolsables no pagados a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en los términos establecidos en el presente contrato, desde la fecha de la mora y hasta el día en que dicho monto sea pagado en su totalidad, al DTF certificado por la Superintendencia Bancaria, previsto para el período de la mora.

COLOMBIA TELECOMUNICACIONES solicitará el reconocimiento de los intereses de mora. RTVC pagará a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** los intereses de mora dentro de los veinte (20) días calendario siguientes a la radicación del documento de cobro respectivo.

11a.- PLAZO: **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** se obliga a prestar los servicios objeto del presente contrato por un término de veinticuatro (24) días contados a partir del Acta de Iniciación que suscriban **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y la persona o empresa designada por RTVC, en la cual se dejará constancia de todos los equipos e instalaciones que son entregados a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**. El término del contrato podrá ser prorrogado de mutuo acuerdo por la partes, antes de su vencimiento.

12a.- OBLIGACIONES DE COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP: Estarán a su cargo además de las consignadas en los Anexos, las siguientes:

0 4 9 - 2 0 0 4

- 12.1.-** Sujeto a los recursos disponibles, en relación con la operación:
- 12.1.1.-** Suministrar el personal que verifique que la radiodifusión de las señales entregadas para las Cadenas 1, Señal Colombia Educativa y Cultural y Señal Colombia Institucional estén al aire a través de la Red Primaria de Televisión.
 - 12.1.2.-** Implementar y ejecutar de planes de mantenimiento correctivo necesarios para mantener el servicio de radio de la Radiodifusora Nacional de Colombia y televisión de los canales públicos nacionales, considerando las limitaciones de obsolescencia, repuestos y estado de la red existentes.
 - 12.1.3.-** Almacenar Equipos en traslado o para instalar, repuestos e insumos necesarios para cumplir con los objetivos e índices de calidad acordados.
 - 12.1.4.-** Suministrar las herramientas e instrumentación mínimas necesarias para garantizar una correcta operación y mantenimiento de las estaciones de radiodifusión, televisión y radio, red de microondas y sistemas satelitales TVRO y el sistema de energía que soporta las redes anteriores.
 - 12.1.5.-** Entregar un reporte diario de la gestión adelantada, en cuando a operación y mantenimiento de las estaciones objeto del presente contrato, días hábiles de lunes a viernes.
 - 12.1.6.-** Suministrar un medio de comunicación a todas y cada una de las estaciones atendidas.
 - 12.1.7.-** La operación y administración de la red excluye:
 - 12.1.7.1. Suministro de repuestos.
 - 12.1.7.2. Los equipos satelitales, de compresión y energía que hacen parte de la cabecera de distribución de las señales de Radio y Televisión ubicadas en el CAN;
 - 12.1.7.3. El arrendamiento del segmento satelital
 - 12.1.7.4. Los equipos que hacen parte de la red de codificación del Palacio de Naríño;
 - 12.1.7.5. El mantenimiento a los equipos y sistemas que hacen parte de las redes de los canales regionales de televisión y que se encuentren instalados en los predios entregados por administrar;
 - 12.1.7.6. El pago del segmento satelital por el transporte de las señales de televisión permanentes y esporádicos;
 - 12.1.7.7. Los equipos que hacen parte de emisión y producción de las señales de radio y televisión;
 - 12.1.7.8. La recepción, validación de protocolos y supervisión de los contratos en ejecución.
 - 12.1.7.9. El mantenimiento de inmuebles y predios;
 - 12.1.7.10. El mantenimiento de vías de acceso;
 - 12.1.7.11. El mantenimiento de torres;
 - 12.1.7.12. El mantenimiento de las acometidas y puntos de los servicios públicos de Agua potable, aguas negras, basuras y plagas. Diseño e Ingeniería de la red.
 - 12.1.7.13. Planes de mejoras y optimización sobre la red.
 - 12.1.7.14. Mediciones de campo de calidad de la señal de televisión y radio.
 - 12.1.7.15. Planes y rutinas de mantenimiento preventivo.

12.1.7.16. Pago de frecuencias por el servicio de radiodifusión, televisión y redes de transporte terrestres y satelitales.

12.2.- En relación con la administración, y de acuerdo con los recursos disponibles:

12.2.1.- Realizar el pago de los servicios públicos de los inmuebles en los cuales se encuentra ubicada la infraestructura de Red.

12.2.2.- Suministro del combustible requerido para garantizar el servicio en las estaciones.

12.3.- En relación con el mantenimiento y de acuerdo con los recursos disponibles:

12.3.1.- Realizar el mantenimiento correctivo a los equipos que conforman el sistema de transporte, difusión y energía de la Red Primaria. En caso que se requieran repuestos, tarjetas o cualquier otro elemento necesario para la normalización del servicio, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** hará la solicitud de los mismos a RTVC. Solamente una vez sean entregados en su totalidad se procederá a programar la visita para la realización del mantenimiento correctivo

12.3.2.- El mantenimiento correctivo y preventivo que pueda realizar el personal, no incluye suministro de repuestos. **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no responde en caso de que se presenten fallas y no haya disponibilidad de repuestos para solucionarlas.

12.3.3.- **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no responde por ningún indicador de disponibilidad, mantenibilidad, ni tiempos de respuesta durante la vigencia del convenio.

12.3.4.- **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no responde por peticiones quejas y reclamos de la comunidad por las condiciones en la prestación del servicio; sin embargo teniendo conocimiento de ellas informará de inmediato a RTVC para lo pertinente.

13a.- OBLIGACIONES DE RTVC: Estarán a su cargo, además de las consignadas en presente contrato y el Anexo Técnico, las siguientes:

13.1.- Pagar las facturas que presente **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, por los servicios prestados, de conformidad con lo pactado en el presente contrato.

13.2.- Rembolsar los gastos en que incurra **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, de conformidad con lo dispuesto en el presente contrato.

13.3.- Suministrar toda la información requerida para el desarrollo normal del convenio.

13.4.- Garantizar el compromiso y participación activa de sus funcionarios, en el desarrollo del convenio.

13.5.- Proveer toda la infraestructura (equipos, programas y demás componentes) para la administración, operación y mantenimiento de la Red, discriminada en el Anexo Técnico.

13.6.- Asegurar que el personal asignado por **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**

tenga acceso a todas las oficinas y dependencias a las que se requiera para el desarrollo de las actividades relacionadas con el convenio.

- 13.7.- Entregar un listado de los sitios donde se encuentran ubicados los equipos y una relación inventariada de los mismos.
- 13.8.- Asegurar por su propia cuenta la totalidad de la infraestructura que entrega y que se movilizará con ocasión del contrato, contra todo riesgo, durante todo el término del convenio. Por lo tanto, **RTVC** asume por su propia cuenta todos los riesgos que puedan sufrir los equipos que ponga a disposición de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** durante la ejecución del contrato.
- 13.9.- Suministrar los repuestos necesarios para la correcta operación de los equipos.
- 13.10.- Mantener personal competente disponible para atender los requerimientos técnicos necesarios desde el centro de emisión y cabecera de codificación del CAN para realización de pruebas, determinación de causas de fallas y apoyo en soluciones presentadas en el origen de emisión.
- 13.11.- Teniendo en cuenta que en los inmuebles donde se encuentra ubicada la infraestructura objeto del presente contrato, se encuentran bienes e infraestructura de terceros, **RTVC** debe informar a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** que empresas tienen contratos vigentes para facilidades de infraestructura y hará entrega de una copia de los contratos para labores de coordinación de ingreso y mantenimiento.

14a.- RESPONSABILIDAD. Teniendo en cuenta el estado actual de la Red objeto del presente contrato, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no asume obligación de resultado y no será responsable ante **RTVC** por ninguna pérdida, daño, o gasto directo o indirecto que surjan o estén relacionados con cualquier suspensión o interrupción del servicio de Radio y/o Televisión.

En todo caso, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** prestará el servicio contratado de manera diligente, efectiva y eficaz a efectos de obtener los mejores resultados para **RTVC**.

Para el desarrollo del presente Contrato, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** se basará únicamente en la información que le sea suministrada oportunamente por **RTVC**. Por lo tanto, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** no será responsable por los daños generados con ocasión de que la información no sea veraz o que no sea entregada de manera de oportuna o completa.

Se entiende y acuerda que los Servicios de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** podrán incluir recomendaciones, pero todas las decisiones en conexión con la implementación de dichos consejos y recomendaciones serán responsabilidad de, y tomadas por, **RTVC**. En conexión con sus Servicios bajo el presente Contrato, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** confiará en todas las decisiones y aprobaciones de **RTVC**.

15a.- INDEMNIDAD: **RTVC** en su calidad de operador de Televisión, asume en forma exclusiva toda la responsabilidad derivada de la Prestación de los Servicios de Telecomunicaciones de Radio y Televisión Pública frente a los usuarios de los

049-2004

Servicios de Telecomunicaciones de Radio y Televisión, entidades regulatorias, de vigilancia y control y terceros. En consecuencia, RTVC se obliga a mantener a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** indemne de cualquier reclamación, sanción, obligación, pérdida, daño, perjuicio o gasto en que incurra frente a usuarios de dichos servicios, entidades o terceros.

RTVC indemnizará y mantendrá indemne a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, sus socios y empleados por cualquier pago, pérdida, costo o gasto (incluyendo honorarios razonables de abogados) en que incurra **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y que provenga de cualquier demanda o reclamos formulados contra **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, por cualquier daño sufrido por **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** cualquier que sea la naturaleza del mismo, en relación con lo siguiente:

- 15.1.- Cualquier reclamo de un tercero relativo a las operaciones y actividades que sean asumidas por **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en virtud del presente contrato.
- 15.2.- Cualquier reclamo por parte de los empleados actuales o anteriores del Instituto Nacional de Radio y Televisión - Inravisión, hoy en liquidación.
- 15.3.- Cualquier reclamo que sea atribuible a Información incompleta, falsa o inoportuna, que haya sido suministrada por RTVC; o que se deba a información suministrada a **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en forma incompleta, inexacta, con errores o de forma extemporánea.
- 15.4.- Cualquier reclamo de un tercero (incluyendo, entre otros, reclamos de cualquier autoridad gubernamental) que se derive de, o se relacione con los Servicios prestados por **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** en desarrollo del Contrato o el uso por parte de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** de cualquier bien entregado.

En todo caso **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** informará por escrito y oportunamente a RTVC una vez tenga conocimiento de tales reclamos y demandas a fin de que RTVC asuma la defensa correspondiente.

16a.- MODIFICACIONES ESCRITAS.- El presente Contrato sólo podrá modificarse por mutuo acuerdo escrito firmado por las partes; sin dicha formalidad la modificación se reputará inexistente.

17a.- RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD.- Las partes se obligan entre sí a manejar y utilizar cualquier información escrita, gráfica oral o por cualquier otro medio apto para su transmisión, que le sea entregada o a la que tenga acceso, de manera confidencial, garantizando por todos los medios a su alcance, que los empleados a su servicio y demás personas autorizadas, respetarán la obligación de guardar secreto y la confidencialidad sobre cualquier información recibida u obtenida. Igualmente, las partes se obligan a que la información que se suministre entre ellas durante el desarrollo del contrato, será manejada como confidencial y sólo podrá ser utilizada para su debida ejecución. La violación de la confidencialidad o el uso indebido de la información dará lugar a que se cause el derecho de reclamar indemnización por la parte perjudicada. Ninguna de las partes adquiere derechos de propiedad o disposición respecto de la información

0 4 9 - 2 0 0 4

suministrada por la otra.

18a.- CLÁUSULA PENAL: En caso de incumplimiento comprobado por parte de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, ésta reconocerá a RTVC, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del presente contrato, sin necesidad de requerimiento judicial o extrajudicial alguno.

19a.- CAUSALES DE TERMINACION: Serán causales de terminación del contrato las siguientes:

- 19.1.- Por vencimiento del plazo de su duración o algunas de sus prórrogas.
- 19.2.- Por mutuo acuerdo entre las partes.
- 19.3.- Por incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato por cualquiera de las partes.
- 19.4.- Por disminución del presupuesto de gastos reembolsables en un porcentaje que no permitan que **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** ejecute las obligaciones objeto del mismo.

20a.- IMPUESTO DE TIMBRE: Teniendo en cuenta que de conformidad con lo señalado por el artículo 38 de la Ley 489 de 1998, RTVC, en su condición de Sociedad entre Entidades Públicas del orden nacional y **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, en su condición de empresa oficial de servicios públicos domiciliarios, son organismos de la rama ejecutiva del poder público, exentos del pago del impuesto de timbre nacional de acuerdo con lo dispuesto por los artículos 532 y 533 del Estatuto Tributario, por consiguiente, el presente contrato se encuentra exento del pago del impuesto de timbre nacional.

21a.- DOMICILIO.- Para todos los efectos, las partes acuerdan como domicilio contractual la ciudad de Bogotá D.C. Para constancia se firma por las partes en dos (2) ejemplares del mismo tenor.

22a.- DELEGACIÓN ESPECIAL.- Mediante documento aparte, **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y RTVC designarán los Gerentes o Ejecutivos del Contrato, quienes tendrán facultades suficientes para establecer las comunicaciones adecuadas y pertinentes en desarrollo del Contrato, lo cual incluye la formulación de las observaciones del caso con el fin de ser analizadas conjuntamente y efectuar las modificaciones o correcciones a que hubiere lugar. El cambio, por una de las partes, de cualquiera de sus Ejecutivos o Gerentes, se deberá notificar a la otra.

23a.- REVISIÓN. En caso de presentarse, una vez se haya perfeccionado el presente contrato, circunstancias imprevistas, inesperadas, extraordinarias, imprevisibles o cambios fundamentales que alteren o agraven la prestación de los servicios por parte de **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES**, se acordará por parte de RTVC y **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** el nuevo valor de los servicios.

24a.- CLAUSULA DECIMA TERCERA. CONTRATISTAS INDEPENDIENTES. **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y RTVC se entenderán como contratistas

0 4 9 - 2 0 0 4

independientes con respecto al cumplimiento de las obligaciones y derechos establecidos bajo el presente Contrato. En consecuencia:

24.1.- Nada de lo establecido en el presente Contrato, se entenderá que constituye o crea una asociación, sociedad, agencia o cualquier otro convenio similar entre las Partes;

24.2.- La ejecución de los Servicios, no genera vínculo laboral alguno entre el personal de RTVC y **COLOMBIA TELECOMUNICACIONES** y viceversa.

25a.- SUJECION A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES.- El pago a que se obliga RTVC en virtud de este convenio, está sujeto a las apropiaciones presupuestales constituidas para el efecto, asignadas al proyecto en el presupuesto de gastos para la vigencia fiscal correspondiente. Este contrato cuenta con disponibilidad presupuestal No. 01 del 26 de noviembre de 2004.

26a.- CLÁUSULA COMPROMISORIA: Toda controversia relativa a la celebración, ejecución y liquidación de este contrato, se resolverá amigablemente entre las partes, dentro de los ocho (8) días siguientes a la solicitud que curse por escrito una de ellas a la otra, en caso de no lograrse un acuerdo, se someterá a la decisión de un tribunal de arbitramento, en los términos de esta cláusula. El tribunal se regirá por las normas vigentes en el momento en el que se convoque y se ceñirá por las siguientes reglas:

- a) Si la cuantía de la disputa o controversia es igual o superior a un mil (1000) SMLMV, el tribunal estará integrado por tres (3) árbitros, de lo contrario se acudirá a un (1) solo árbitro.
- b) Los árbitros serán designados por las Partes de común acuerdo, de conformidad con la Ley.
- c) La organización interna del tribunal, así como los costos y honorarios, aplicables, se sujetará a las reglas previstas para el efecto por el Centro de Arbitraje y Conciliación Mercantiles de la Cámara de Comercio de Bogotá, si las partes en cuanto la ley se los permita, no convienen otra cosa.
- d) El Tribunal fallará en derecho a menos que las Partes en el momento de solicitar la convocatoria, pidan de común acuerdo que el fallo sea en conciencia, y si esto último es permitido por la Ley. Si las partes consideran que la definición de un aspecto técnico disputado es suficiente para definir sus controversias, podrá hacer que el arbitramento sea técnico.
- e) El fallo tendrá los efectos de cosa juzgada.
- f) El Tribunal sesionará en Bogotá, D. C., República de Colombia, en el Centro de Arbitraje y Conciliación Mercantiles de la Cámara de Comercio, o si la Ley lo permite, en el sitio que los árbitros decidan, habiendo oído a las partes.
- g) Cualquiera de las partes de este contrato que sea llamada como litisconsorte, en un proceso arbitral que verse sobre este contrato, aceptará vincularse al proceso, sin perjuicio de que defienda allí sus intereses en la forma que mejor estime conveniente.

27a.- PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION DEL CONTRATO: El contrato se entenderá perfeccionado con su suscripción y registro presupuestal.

049-2004

28a.- INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: Las partes declaran no hallarse incurso en las inhabilidades e incompatibilidades establecidas en la constitución y en la ley, para la celebración y ejecución del presente contrato.

29a.- CESION DEL CONTRATO: Las partes no podrán ceder el presente contrato sin la autorización previa, expresa y escrita de la otra.

Para constancia se suscribe el presente Contrato a los veintisiete (27) días del mes de diciembre de dos mil cuatro (2004), en dos originales, del mismo tenor, con destino a cada una de las partes. ✓

Por RTVC


GILBERTO RAMÍREZ VALBUENA

Por COLOMBIA TELECOMUNICACIONES


JOSÉ ARTURO CARDONA SALAZAR

0 4 9 - 2 0 0 4

ANEXO TECNICO

El soporte técnico y mantenimiento correctivo de los equipos que integran los sistemas de la red de transporte, compresión, difusión y sistemas eléctricos dispuesta para los servicios de radiodifusión y televisión de 42 estaciones consta de:

1. SUMINISTRO DE PERSONAL

Colombia Telecomunicaciones suministrara el personal necesario para operar los equipos destinados para el servicio de radio y televisión de los canales públicos nacionales y la Radiodifusora Nacional de Colombia instalados en las 42 estaciones de la Red Primaria relacionadas a continuación:

	Estación	Municipio
1	Calatrava	Bogotá
2	Cerro Kennedy	Sta Marta
3	El Ruiz	Manizales
4	La Popa	Cartagena
5	Lebrija	Bucaramanga
6	Manjui	Bogotá
7	Padre Amaya	Medellín
8	Planadas	Armenia
9	Tasajero	Cucuta
10	Cerro Oriente	Pamplona
11	El Cabrito	Sta Marta
12	Fundación	Sta Marta
13	Gavilanes	San Gil
14	Jurisdicciones	Ocaña
15	Saboya	Saboya
16	San Gil	San Gil
17	Todos Los Santos	Arjona
18	El Tigre	El Calvario
19	Alguacil	Valledupar
20	Boqueron de Chipaque	Bogotá
21	Buenavista	Garzón
22	Cerro Neiva	Neiva
23	Chigorodo	Chigorodo
24	Ciénaga de Oro	Monteria
25	EL Rosal	El Rosal
26	Gabinete	Guadalupe
27	Galeras	Pasto
28	Jamundi	Jamundi
29	La Enea	Manizales

30	La Pita	Sincelejo
31	La Rumba	Tunja
32	La Rusia	Sogamoso
33	Las Tinas	San Juan Npo
34	Leticia	Leticia
35	Malaga	Málaga
36	Martinica	Ibagué
37	Mirador	Mocoa
38	Montezuma	Pueblo Rico
39	Munchique	Popayán
40	Piojo	B/quilla
41	Simón Bolívar	San Andrés
42	Uribea	Uribea

0 4 9 - 2 0 0 4

2. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES.

Las actividades de operación y mantenimiento contratadas con

Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P. son:

- Supervisión permanente de la normal operación de los equipos de difusión, sistemas de energía, sistemas de microondas, sistemas de recepción satelital y sistemas de compresión instalados para el servicio de los canales públicos nacionales y la Radiodifusora Nacional de Colombia.
- Entrega de reportes diarios del estado de los equipos. Los días lunes se entrega el reporte de los días sábados y domingos.
- La operación de los equipos solo cubre la atención de los Canales Públicos Nacionales y los equipos de la Radiodifusora nacional de Colombia.
- Dar los elementos de comunicación necesarios para estar en comunicación permanente con el operador de la estación. El único canal de comunicación con el personal en las estaciones será Colombia Telecomunicaciones.
- Brindar soporte técnico especializado para atender las fallas críticas sobre la red.
- Transporte del personal destinado para la operación desde y hacia las estaciones.

0 4 9 - 2 0 0 4

La operación y mantenimiento tiene las siguientes exclusiones:

- Esta excluido el mantenimiento del UP Link ubicado en las instalaciones del CAN.
- Esta excluido mantenimiento preventivo en las estaciones.
- Esta excluida la operación y mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones de la red Secundaria.
- Esta excluido el estudio de Interferencias, cubrimientos y medidas de los niveles de recepción de la señal difundida.
- No incluye el registro ni entrega de indicadores de disponibilidad ni calidad del servicio.
- No incluye el soporte, adecuación ni reparaciones locativas, ni mantenimiento de los predios ni vías de acceso, de la infraestructura física de las estaciones y torres.

3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO URGENTE

Colombia Telecomunicaciones destinará personal idóneo para atender los mantenimientos correctivos urgentes en las estaciones de la red primaria.

Se considera mantenimiento correctivo urgente el realizado para atender fallas críticas del servicio. Las fallas críticas son todas las fallas sobre los equipos que generen indisponibilidad del servicio.

Las fallas por calidad y por cubrimiento o niveles de recepción no se consideran fallas críticas.

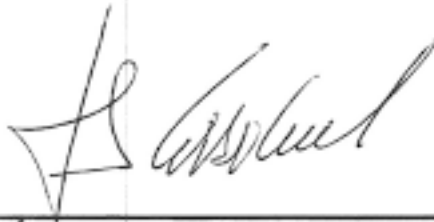
4. RESPONSABILIDADES DE COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P.

- Colombia Telecomunicaciones hará su mayor esfuerzo en tramitar los permisos con el DETEL y F.F.A.A. para los ingresos en las estaciones repetidoras.
- Los líderes zonales de Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P. velaran por la operación de las estaciones a cargo en sus zonas y la Gerencia de Mantenimiento de Infraestructura coordinara y controlara las actividades a nivel nacional y entregara los reportes que sean acordados.

0 4 9 - 2 0 0 4

- Colombia Telecomunicaciones realizara el pago de los servicios públicos y en caso de suministro de agua se coordinará el despacho de esta.
- Es responsabilidad de Colombia Telecomunicaciones el suministro de Combustible y energía comercial en las estaciones

**POR. COLOMBIA
TELECOMUNICACIONES**



JOSÉ ARTURO CARDONA SALAZAR

POR RTVC



GILBERTO RAMÍREZ VALBUENA





173-2006

CONTRATO No.:

CONTRATISTA:

NIT:

VALOR:

COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP.

830.122.566-1

Hasta \$29.721.157.995.00 incluido IVA

Entre los suscritos a saber EDUARDO OSORIO LOZANO, mayor de edad, vecino y residente de esta ciudad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.341.487 de Bogotá, quien actúa 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 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. 207 del 1 de febrero de 2005, y posesionado según acta No. 761 del 18 de febrero de 2005, quien en adelante se denominará rtvc, por una parte, y por la otra, EDUARDO VILLAGRÁN PEREIRA, identificado con cédula de extranjería número 337.406, quien en su calidad de Vicepresidente de Empresas y Apoderado Especial, actúa en representación de COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP., persona jurídica debidamente constituida con 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 2004, "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 el estudio de conveniencia elaborado por rtvc, "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. 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 Inravisión y 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, y con fundamento en los lineamientos trazados 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 los canales señal Colombia, Canal Institucional y Canal Uno, utilizando la infraestructura de Inravisión, afecta a la prestación de estos servicios, hoy transferida al Ministerio de Comunicaciones. Aunque el artículo 38 de la Ley 80 de 1993 prevé una excepción a los mecanismos de selección en ella descritas tratándose de contratos cuyo objeto consista en mantenimiento de redes entre otros, dado el impacto y cuantía de dicha contratación, rtvc ha estimado viable efectuar un proceso de Licitación Pública del contratista que prestará los servicios de Administración, Operación y Mantenimiento de la red con el fin de garantizar los principios de transparencia y publicidad en la contratación estatal bajo las garantías contempladas en la ley de contratación estatal, Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios".

Que surtido el procedimiento de publicidad del proyecto de Pliego de Condiciones, establecido en la Ley 80 de 1993, mediante Resolución No. 275 de fecha 17 de agosto de 2006, se ordenó la apertura de la Licitación Pública No. 021 de 2006, 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 el pliego de condiciones.

Que el día 11 de septiembre de 2006, se verificó el cierre del proceso habiéndose recibido una (1) propuesta, presentada por COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP.

Que conforme a lo establecido en el Pliego de Condiciones, se procedió a la evaluación de las propuestas, cuyos resultados fueron publicados en la página web de la entidad entre el 18 y el 22 de septiembre de 2006.

Que conforme al informe de evaluación, la propuesta presentada por COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP resultó hábil en cuanto a los requisitos de verificación y cumplimiento, y fue calificada con un total de 1000 puntos sobre un máximo de 1000 puntos.

Que en atención a lo anterior, mediante Resolución No. 323 de fecha 9 de octubre de 2006, se adjudicó el objeto de la Licitación Pública No. 021 de 2006 a COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP, por haber dado alcance a los requisitos de verificación establecidos en el Pliego de Condiciones y haber alcanzado el mayor puntaje. La adjudicación se realizó por valor de hasta VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIUN MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MONEDA C/TE (\$29.721.157.995.00) incluido IVA conforme al presupuesto oficial y la propuesta presentada por el CONTRATISTA.

En consecuencia las partes acuerdan:

PRIMERA: OBJETO: El presente contrato tiene por objeto la contratación 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 el Pliego de Condiciones de la Licitación No. 021 de 2006.

PARÁGRAFO PRIMERO: La ejecución del contrato, obedecerá a los parámetros y condiciones establecidos en el Pliego de Condiciones de la Licitación No. 021 de 2006.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El CONTRATISTA garantiza la disponibilidad de infraestructura física, técnica y administrativa necesaria para desarrollar a satisfacción el objeto del contrato, de forma tal que le permita iniciar la ejecución del mismo en forma inmediata y permanente, en las condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones.

PARÁGRAFO TERCERO: La administración de recursos para la ejecución del proyecto objeto del presente contrato, implica la oferta directa o contratación de recurso humano técnico especializado, contratación de personal administrativo y financiero, logística, administración de



173-2006

SS
1167

136

gastos de desplazamiento, compra de tiquetes aéreos, compra de insumos técnicos y logísticos, y todos aquellos gastos necesarios para la correcta ejecución del objeto contractual.

SEGUNDA: 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, 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 electrógenos, reporte de fallas o incidencias, limpieza general, etc.

Radiodifusión: Distribución de señales de video y/o audio a través de ondas de radiofrecuencia, 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, conexionado 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.

TERCERA. 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. En la tabla 1 aparecen las estaciones El Rosal, La Enea, La Rumba, Jamundi, Marinilla, Sabanagrande y Uribe 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 la estación Tibitoc, la cual es la única de la red secundaria que posee 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 10 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 serán adicionadas a la lista de estaciones secundarias y deben ser incorporadas a los planes de 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	Aiguacil	Cesar	Pueblo Bello
2	Alto el Tigre	Meta	Calvario
3	Boquerón de Chipaque	Cundinamarca	Chipaqué
4	Buenavista	Huila	Buenavista
5	Calatrava	Cundinamarca	Bogotá
6	CAN	Cundinamarca	Bogotá
7	Cerro Carepa	Antioquia	Carepa
8	Cerro Kennedy	Magdalena	Campiano
9	Cerro Neiva	Huila	Neiva
10	Cerro Oriente	Norte de Santander	Mutis
11	Cerro Tasaíero	Norte de Santander	Cucuta
12	Delicias	Atlántico	Barranquilla
13	El Cabrito	Magdalena	El Banco
14	El Rosal	Cundinamarca	El Rosal
15	El Ruiz	Caldas	Villa María
16	Fundación	Magdalena	Fundación
17	Gabinete	Huila	Guadalupe
18	Galerías	Nariño	Pasto
19	Gavilanes	Santander	Orba
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 Bolívar
25	La Popa	Bolívar	Cartagena
26	La Rumba	Cundinamarca	Barne
27	La Rusia	Boyacá	Duitama
28	Las Tinajas	Bolívar	San Juan de Nepomuceno
29	Lebríja	Santander	Lebríja
30	Leticia	Amazonas	Leticia
31	Málaga	Santander	Málaga
32	Manjui	Cundinamarca	Zipaçon
33	Marinilla	Antioquia	Marinilla
34	Martínica	Tolima	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	Piojó	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	Urbilla
48	Versalles	Valle del Cauca	Versalles

Tabla 2. ESTACIONES RED SECUNDARIA

ID	Estación	Departamento	ID	Estación	Departamento
1	Abriaqui	Antioquia	87	La Cruz	Nariño
2	Acandí	Choco	88	La Herrera	Tolima
3	Aldana	Nariño	89	La Marina	Valle
4	Alejandro	Antioquia	90	La Vega	Cundinamarca
5	Algeciras	Hulla	91	La Vega	Cauca
6	Amalfi	Antioquia	92	Liborina	Antioquia
7	Andes	Antioquia	93	Maracaibo	San Andrés
8	Angostura	Antioquia	94	María Angola	Cesar
9	Arauca-Arauca	Arauca	95	Miraflores	Boyacá
10	Arauca-Caldas	Caldas	96	Mitú	Vaupés
11	Arboletes	Antioquia	97	Monquirá	Boyacá
12	Arcabuco	Boyacá	98	Mutata	Antioquia
13	Argelia	Valle del Cauca	99	Nemocón	Cundinamarca
14	Argentina	Hulla	100	Nuevo Colón	Boyacá
15	Aranquez	Cesar	101	Ocaña	N. de Santander
16	Babega	N. de Santander	102	Oña	Santander
17	Badillo	Cesar	103	Pacho	Cundinamarca
18	Bahía Solano	Choco	104	Páez	Cauca
19	Belen	Boyacá	105	Pailitas	Cesar
20	Belen de Umbria	Risaralda	106	Pandi	Cundinamarca
21	Belencito	Boyacá	107	Paz del Río	Boyacá
22	Bello	Antioquia	108	Pitalito	Hulla
23	Belmira	Antioquia	109	Puerto Carreño	Vichada
24	Boavita	Boyacá	110	Puerto Escondido	Córdoba
25	Bolivar	Cauca	111	Quetame	Cundinamarca
26	Buenaventura	Buenaventura	112	Raquira	Boyacá

27	Buenavista	San Andrés	113	Ricaurte	Nariño
28	Cajamarca	Tolima	114	Rio Blanco	Tolima
29	Caldas	Antioquia	115	Rio negro	Antioquia
30	Cañas Gordas	Antioquia	116	Rio Prado	Tolima
31	Carcasa	Santander	117	Rosas	Cauca
32	Carmen de Atrato	Choco	118	Sabana Larga	Antioquia
33	Carolina	antioquia	119	Salamina	Caldas
34	Casabaja	San Andrés	120	Salazar de las Palmas	N. de Santander
35	Casualito	Vichada	121	Saiger	Antioquia
36	Caucasia	Antioquia	122	Samaca	Boyacá
37	Cerrito	Santander	123	Samaniego	Nariño
38	Cerro Alegre	Cundinamarca	124	San Agustín	Huila
39	Cerro Alemania	Cundinamarca	125	San Andrés de Cuerquia	Antioquia
40	Cerro Amarillo	Nariño	126	San Andrés Huila	Huila
41	Cerro Cristales	Cundinamarca	127	San Andrés	Santander
42	Mambita	Boyacá	128	San Antonio	Tolima
43	Chachagui	Nariño	129	San Carlos	Antioquia
44	Charalá	Santander	130	San Francisco	Cundinamarca
45	Charta	Santander	131	San Jose de la Montaña	Antioquia
46	Chimayoi	Nariño	132	San Juan de Uraba	Antioquia
47	Chinchina	Caldas	133	San Lorenzo	Nariño
48	Choachi	Cundinamarca	134	San Luis de Gaceno	Boyacá
49	Cisneros	Antioquia	135	San Pablo	Nariño
50	Ciudad Bolívar	Antioquia	136	San Sebastian	Cauca
51	Colombia	Huila	137	San Vicente del Caguán	Cauca
52	Concepción	Antioquia	138	Sandona	Nariño
53	Concordia	Antioquia	139	Santa Maria	Huila
54	Contradero	Nariño	140	Santa Maria II	Boyacá
55	Contratación	Santander	141	Santiago Pérez	Tolima
56	Coromoro	Santander	142	Sardínata	N. de Santander
57	Cristo Rey	Cali	143	Sativa Norte	Boyacá
58	Cucaita	Boyacá	144	Sibundoy	Putumayo
59	Cucuruba	Cundinamarca	145	Sijos	N. de Santander
60	Dabeba	Antioquia	146	Slivia	Cauca
61	Dagua	Valle	147	Sonson	Antioquia
62	El Carmen	N. de Santander	148	Suesca	Cundinamarca
63	El Cocuy	Boyacá	149	Surata	Santander
64	El Dovio	Valle	150	Taolo	Cundinamarca
65	El Espino	Boyacá	151	Tamesis	Antioquia
66	El Tambo	Nariño	152	Tangua	Nariño
67	Entremios	Antioquia	153	Taraza	Antioquia
68	Frontino	Antioquia	154	Tenerife	Valle
69	Gachetá	Cundinamarca	155	Teruel	Huila
70	Genova	Quindío	156	Tesalia	Huila
71	Gómez Plata	Antioquia	157	Tibitoc	Cundinamarca
72	Granada	Antioquia	158	Timara	Huila
73	Granada	Cundinamarca	159	Toledo	Antioquia
74	Guacheta-Ubaté	Cundinamarca	160	Tolu Viejo	Sucre
75	Guadalupe	Antioquia	161	Tona	Santander
76	Heliconia	Antioquia	162	Tres Cruces	Cali
77	Inza	Cauca	163	Umbita	Boyacá
78	Itagui	Antioquia	164	Urao	Antioquia
79	Ituango	Antioquia	165	Valle de Tenza - Guatiqué	Boyacá



173-2006

140

80	Jalisco	Bogotá	166	Valle de Tenza-La capilla	Boyacá
81	Jardín	Antioquia	167	Vega Larga	Huila
82	Jerico	Antioquia	168	Versalles	Valle
83	Jurado	Choco	169	Villa de Leyva	Boyacá
84	La Calera	Cundinamarca	170	Villa Pinzon	Cundinamarca
85	La Ceja	Antioquia	171	Yarumal	Antioquia
86	La Cella	Risaralda	172	Yopal	Casanare

TABLA 3. GRUPOS ELECTROGENOS

ESTACION	MARCA	MODELO	POT. (KVA)	TIPO	OBSERVACIONES
Aguacil	Cummins	1994	250	1TA10-G1	Con Transferencia Equitronica
	MAN	1980	192	D256WLE	
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	
	MAN	1960/1	57.5	D1548M	
Calatrava	Perkins	1994	108	P90	Con Transferencia Equitronica
CAN	Cummins	1998	400	KTA19-G3	Con Transferencia SDMD
					Conectado a una UPS LIEBERT
	Cummins	1994	156	6CTA8.3-G	Con Transferencia Equitronica
	Perkins	1994	416	P380E	Con Transferencia Equitronica
Carepa	MWM	1975	125	D232-V8	
Cerro Kennedy	Perkins	1991	400	P450X	Con Transferencia F.G. Wilson
	MAN	1980	363	D254QMT	
Cerro Melva	Perkins	1991	131	P125X	Con Transferencia F.G. Wilson
	MAN	1980	149	D256WTE	
Cerro Oriente	MAN	1980	149	D256WTE	
Enea	Perkins	1991	960X	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	D256WLE	
	MAN	1980	192	D256WLE	
La Rumba	MWM	1984	90	TD232-V8	
Leónija	MWM	1977	53	D225/6	
Leticia	MAN	1961	140	D2156HM	
Málaga	Perkins	1991	40	P50X	Con Transferencia F.G. Wilson
	Perkins	1991	400	P450X	Con Transferencia F.G. Wilson
					Conectado a una UPS LIEBERT
Manjui	Cummins	1986	250	NTA855-G2	Con Transferencia y conectado a una UPS marca CROTAN
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	D256WTE	

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
Popo	MAN	1980	149	D2566MTE	
Piojo	Perkins	1991	25	P22X	Con Transferencia F.G. Wilson
Pica	MWM	1984	77	TD229/6	
	MWM	1984	77	TD229/6	
Rosal	Perkins	1991	712	P665	Con Transferencia F.G. Wilson
Rutiz	Cummins	1992	200	6CTA8.3-G1	
	MAN	1966	90	D2146HM	
Rusia	MAN	1980	192	D2566MLE	
	MWM	1984	90	TD232-V8	baja capacidad
Sabanagrande	Perkins	1991	384.4	P380X	Con Transferencia F.G. Wilson
Saboya	Perkins	1991	125	P150	Con Transferencia F.G. Wilson
	MWM	1978	70	TD226/6	
San Andrés (Isa)	Perkins	1994	165	P160	Con Transferencia Electrónica
	MWM	1975	125	D232-V8	
San Gil	Perkins	1994	58	P50E	Con Transferencia Electrónica
Tasajero	Cummins	1994	250	LTA10-G1	Con Transferencia Electrónica
	MAN	1980	149	D2566MTE	
Tibitoc	MAN	1960	26.8	D0024M	
Tigre	MAN	1980	149	D2566MTE	
	MAN	1980	192	D2566MLE	
	Cummins	1994	290	NTA855-G2	Con Transferencia Electrónica
Tinas	Perkins	1991	25.3	P22X	Con Transferencia F.G. Wilson
Todos Los Santos	Perkins	1994	34	P30E	Con Transferencia Electrónica
Versalles	MAN	1960/1	26.8	D0024M	
Villa Rica	MWM	1977	37.5	D226/6	
	MAN	1961	25	D0022M	

Tabla 4. EQUIPOS TRANSMISORES RED PRIMARIA

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



173-2006

142

	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
CERRO NEIVA	Señal Colombia Reserva (20 KW)	ABS - UN EXCITADOR
	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
CERRO ORIENTE	Señal Colombia Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Señal Colombia Reserva (2 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Canal UNO Principal (10 KW)	THOMSON - ESTADO SOLIDO
	Canal UNO Reserva (10 KW)	THOMSON - 1976
	Institucional Principal (10 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
EL RUIZ	Institucional Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Señal Colombia Principal (10 KW)	NEC
	Canal UNO Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Canal UNO Reserva (2 KW)	THOMSON - LGT
	Institucional Principal (2 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
EL TIGRE	Institucional Reserva (2 KW)	THOMSON
	Señal Colombia Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Señal Colombia Reserva (5 KW)	THOMSON
	Canal UNO Principal (20 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Canal UNO Reserva (20 KW)	THOMSON - TUBO
GABINETE	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
	Canal UNO Principal (5 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1995
GALERAS	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
	Canal UNO Principal (10 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
JURISDICCIONES	Institucional Principal (10 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
	Señal Colombia Principal (10 KW)	HARRIS - DUAL - 1998
	Canal UNO Principal (10 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
	Canal UNO Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO
	Institucional Principal (10 KW)	TOSHIBA - ESTADO SOLIDO
LA PITA	Institucional Reserva (10 KW)	THOMSON LGT
	Señal Colombia Principal (10 KW)	TOSHIBA - ESTADO SOLIDO
	Señal Colombia Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Canal UNO Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1998
	Institucional Principal (1 KW)	HARRIS - UN EXCITADOR - 1999
LA POPA	Señal Colombia Principal (1 KW)	HARRIS - DOBLE EXCITADOR - 1999
	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 1999
	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
LEBRUA	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)	THOMCAST - 1995
	Institucional Principal (2 KW)	THOMCAST - 1995
	Señal Colombia Principal (2 KW)	THOMCAST - 1995
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
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 (50W)	
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)	COMWART - TUBO 10T
	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
SABOYA	Señal Colombia Reserva (2 KW)	THOMSON
	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 10D HS- DUAL - 1998
	Institucional Reserva (10 KW)	THOMSON - TUBO TH354
	Señal Colombia Principal (10 KW)	NEC

JF

E-o

LUC



173-2006

537
1176

145

Tabla 5. RED RADIO

ZONA		Frecuencia		DEPARTAMENTO	ESTACION	MUNICIPIO	POT. KW.	EQUIPO	INSTALADO / VIDA ÚTIL
		AH KHz.	FM Mhz.						
NORTE	1		98.7	Cesar	Alguacil	Valledupar	1	OMB 0.1/1 y RVR 0/5	OMB 2002/12 RVR 1995/12
	2		95.1	Magdalena	Cerro Kennedy	Sa. Marta	5	ARS	2002/19
	3	99.0		Atlántico	Sabanasgrande	Sabanasgrande	50	En contratación	Phase II
	4	98.5		Córdoba	Postaria	Canales de Oro	1	OMB	2002/9
	5	91.1		Bolívar	La Posa	Cortacosta	2	En contratación	Phase III
	6	99.5		San Andrés	Simón Bolívar	San Andrés	5	RVR	1995/12
	7	91.0		Guajira	Uniba	Uniba	50	HARRIS	1995/12
ORIENTE	8	97.3		Bolívar	La Boya	Bolívar	5	RVR	1995/12
	9	95.3		Bolívar	Saboya	Saboya	1	OMB	2002/9
	10	96.0		Bolívar	La Boya	Uniba	10	ISCO	1995/5
	11	94.7		Norte de Santander	Jurisdicciones	Orafa	5	TELEFUNKEN	1975/0
	12	97.7		Norte de Santander	Tesaleros	Cucuta	2	OMB	2002/9
	13	97.9		Norte de Santander	Cerro Oriente	Pamplona	1	OMB	2002/9
	14	94.3		Santander	San Gil	San Gil	1	THOMSON LGT	1985/8
OCCIDENTE	15	91.1		Santander	Lebría	Lebría		En contratación	Phase III
	16	98.7		Quindío	Panadas	Calarcá	5	RVR	1995/12
	17	99.9		Antioquia	Padre Amaya	Medellín	11	Harris	Phase III
	18	98.9		Antioquia	Chigorodo	Chigorodo	1	OMB	2002/9
	19	93.0		Antioquia	Marilla	Marilla	10	Sender	Phase II
	20	92.7		Caldas	El Riso	Manizales	5	RVR	1995/12
	21	90.1		Cauca	Marchique	El Tambo	5	RVR	1995/12
SUR	22	92.5		Nariño	Galarza	Pasto		Pendiente montaje en otro sitio	
	23	98.0		Valle del Cauca	Jamundí	Jamundí	50	SENDER	2004/10
	24	94.5		Valle del Cauca	Arles	Arles		En contratación	Phase III
	25	100.0		Caldas	La Brea	Manizales	10	ISCO	1995/5
	26	94.3		Huila	Buenavista	García	1	THOMSON LGT	1985/8
	27	94.3		Huila	Cerro Negro	Neva	5	RVR	1995/12
	28	96.3		Huila	Gobernador	Guadalupe	5	RVR	1995/12
CENTRO	29	92.3		Huila	El Tirol	El Calvario	2	THOMSON LGT	1985/8
	30	98.3		Putumayo	Mirador	Mocca		En contratación	Phase III
	31	94.3		Cauca	S.V. del Cauca	S.V. del Cauca	1	OMB	2002/9
	32	95.5		Amazonas	Leticia	Leticia	2	TELEFUNKEN	1975/0
	33	95.9		Cundinamarca	Calatrava	Bogotá	10	En contratación	Phase III
	34	99.1		Cundinamarca	Calatrava	Bogotá	10	En contratación	Phase III
	35	97.0		Cundinamarca	El Rosal	El Rosal	100	OMNITRONICS	1997/15

OPERAN EN FRECUENCIA DISTINTA A LA ASIGNADA

Grafica 1. POSICIÓN DE ALGUNAS ESTACIONES DE LA RED PRIMARIA





CUARTA. DOCUMENTOS: Forman parte integral del presente contrato, y obligan al CONTRATISTA en todo su contenido y alcances, el Pliego de Condiciones de la Licitación Pública No. 021 de 2006, sus Anexos y Adendas, los documentos de respuestas a las observaciones presentadas durante todo el proceso licitatorio, la propuesta presentada por el CONTRATISTA, el convenio celebrado entre rtvc y la Comisión Nacional de Televisión mediante el cual se transfieren los recursos que soportan la presente contratación, y las actas, documentos y/o acuerdos que se llegaren a generar en desarrollo del contrato, o se hayan generado en el proceso de Licitación Pública. El CONTRATISTA acepta integralmente las condiciones y obligaciones establecidas en los mencionados documentos, así como las contenidas en el presente contrato y aquellas que de conformidad con la ley son naturales a los contratos celebrados con la Administración Pública.

QUINTA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: Por virtud del presente contrato, el CONTRATISTA se compromete a cumplir con las siguientes obligaciones:

1. OBLIGACIONES GENERALES

- Atender y preparar todos los reportes que la Comisión Nacional de Televisión le solicite a rtvc como parte del convenio firmado entre estas dos partes, para efectos de contratar la administración, operación y mantenimiento de la red, el cual forma parte integral del presente contrato.
- Asumir cualquier controversia sobre la responsabilidad ante rtvc derivada de la ejecución del contrato en cualquiera de sus etapas, aspectos o elementos.
- Todas aquellas relacionadas o derivadas de la naturaleza del presente contrato y contenidas en los documentos referidos en la Cláusula Cuarta del mismo.
- Por la naturaleza del presente contrato, el CONTRATISTA acepta que rtvc tiene 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, limitándose para tal fin a solicitar el cambio respectivo al CONTRATISTA, quien autónomamente nombrará el reemplazo respectivo, siempre y cuando el mismo cumpla con los requisitos mínimos exigidos en el Pliego de Condiciones de la Licitación Pública No. 021 de 2006. Respecto al 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 el cambio de alguno de ellos.

PARÁGRAFO: La responsabilidad del CONTRATISTA estará limitada a los actos realizados dentro del término de ejecución del contrato, independientemente de la fecha de la reclamación respectiva. El CONTRATISTA estará exento de responsabilidad por las obligaciones incumplidas y las sanciones generadas con ocasión de hechos anteriores a la legalización del contrato. No obstante lo anterior, el CONTRATISTA se obliga a informar oportunamente cualquier condición de incumplimiento anterior que ponga en riesgo la continuidad del servicio o que implique una posible sanción a rtvc.

2. OBLIGACIONES 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.
- Procurar el consumo prudente de combustible, garantizando en todo caso su suficiencia. En este sentido el CONTRATISTA deberá presentar reportes mensuales de consumo por estación a fin de permitir un control del mismo.

RED SECUNDARIA

- Velar por que se preserve el estado físico de las estaciones incluyendo 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 del CONTRATISTA asegurar que el posible incumplimiento de los acuerdos pactados no atente contra la correcta operación de las estaciones.

PARÁGRAFO: Se aclara que las obligaciones enunciadas tienen el carácter de generales, y que 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 ejecución del objeto contractual. De igual forma el cumplimiento de los indicadores mínimos de gestión permite al CONTRATISTA 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.

3. 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 CONTRATISTA siempre que cumpla con lo estipulado en lo consignado en el Pliego de Condiciones con relación a las visitas de mantenimiento.
- Realizar las actividades estipuladas en la Cláusula Sexta del presente contrato, correspondientes a las Rutinas de mantenimiento que debe efectuar el CONTRATISTA.
- 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 especializado.
- Dar un uso adecuado a los repuestos adquiridos en virtud del contrato a celebrar o entregados por rtvc.
- 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 brindará al personal que contrate permanente y suficiente capacitación y actualización tecnológica y técnica, con el fin de cumplir a satisfacción el objeto del presente contrato.
- 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.

4. OBLIGACIONES 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 del CONTRATISTA, de las facturas de los mencionados servicios.



148

- 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.
- 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. En lo relativo a los planes de manejo ambiental, la realización de los mismos estará limitada por demanda a las estaciones de la red primaria. La implementación del plan deberá ser acordada en cada caso particular por las partes de acuerdo con el presupuesto disponible.
- Contratar el personal logístico requerido para asegurar las gestiones contables, legales y administrativas necesarias en la ejecución del contrato.
- Realizar las gestiones necesarias para asegurar el suministro de combustible a las estaciones de rtvc que cuenten con grupo electrógeno.
- Diseñar e implementar la red de gestión remota descrita en el aparte de Red de Gestión, asegurando acceso permanente en línea a rtvc.
- Diseñar e implementar una 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 dentro de los primeros tres (3) meses de ejecución del contrato, 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. La anterior obligación tiene por fin el 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 se compromete a informar 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 existentes en las estaciones de 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 existente.
- 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.
- Verificar y consolidar la información relativa a convenios y contratos existentes, de la Red Nacional de Transmisión de Radio y Televisión, que hubiesen sido celebrados por terceros con las autoridades o entidades competentes y de los cuales tenga conocimiento en su condición de CONTRATISTA.
- 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.
- 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 cumplir con las obligaciones establecidas en el contrato de seguros.



173-2006

531
1181

149

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 contrato a celebrar.
- Realizar las gestiones necesarias para asegurar el suministro de combustible a las estaciones de rtvc que cuenten con grupo electrógeno.
- Diseñar e implementar una 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. En lo relativo a los planes de manejo ambiental, la realización de los mismos estará limitada por demanda a las estaciones de la red primaria. La implementación del plan deberá ser acordada en cada caso particular por las partes de acuerdo con el presupuesto disponible.
- 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 dentro de los primeros tres (3) meses de ejecución del contrato, 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. La anterior obligación tiene por fin el 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 se compromete a informar 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 existentes en las estaciones de 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 existente.
- 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.
- Verificar y consolidar la información relativa a convenios y contratos existentes, de la Red Nacional de Transmisión de Radio y Televisión, que hubiesen sido celebrados por terceros con las autoridades o entidades competentes y de los cuales tenga conocimiento en su condición de CONTRATISTA.
- 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.
- 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 cumplir con las 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) las predicciones de cubrimiento.



- Realizar las predicciones de cubrimiento territorial y poblacional con los datos obtenidos en terreno luego de la primera visita de mantenimiento efectuada a cada una de las estaciones.
- Realizar un survey durante la primera visita de mantenimiento a cada una de las estaciones en el cual se consignen los datos de localización geográfica, altura de la estación, patrón de radiación, tipo de antenas utilizadas, orientación de la torre, tipo de línea de transmisión, potencia de transmisión, altura de antenas, vía de acceso, distancia a la población más cercana, y todos aquellos datos relevantes a las condiciones de transmisión.
- Efectuar mediciones de intensidad de campo y calidad de señal en un máximo de 100 municipios a determinar con posterioridad a la firma del contrato. Estas mediciones se deben realizar utilizando los equipos adecuados incluyendo antenas patronadas, medidores de campo y/o analizadores de espectro, cumpliendo el protocolo que para tal fin se realice de común acuerdo entre el CONTRATISTA y rtvc.
- Realizar, como parte de la gestión de red, las mediciones de comprobación del cubrimiento de las estaciones que conforman la red primaria y secundaria en las principales ciudades cubiertas, las cuales serán definidas por rtvc. En ningún caso el número de ciudades a medir puede ser inferior a 25. Con respecto al cubrimiento de las estaciones secundarias, el contratista hará las mediciones de intensidad de campo y calidad de la señal en los sitios que se requiera dependiendo de las solicitudes directas que hagan los entes gubernamentales y de control.
- Presentar luego de los primeros tres meses de ejecución contractual un plan de recuperación de la red en el cual se incluyan entre otros datos el estado actual, planteamiento de soluciones, costos, tiempo de ejecución, etc.

PARÁGRAFO: OBLIGACIÓN ESPECIAL DEL CONTRATISTA: En los términos del artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y del artículo 1° de la Ley 828 de 2003, el CONTRATISTA deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF) por lo cual, el incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento, por cuatro (4) meses la entidad estatal dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa.

SEXTA. 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:

- Limpieza general de los equipos transmisores por lo menos 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 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).
- Comisionamiento de los transmisores dos veces al año. En esta actividad se deben ajustar los transmisores asegurando que trabajen bajo norma en cuanto a fase diferencial, ganancia diferencial, profundidad de modulación, niveles de modulación, linealidad, etc. y debe ser llevada a cabo por personal de mantenimiento.
- Cambios de aceite y filtros a los grupos electrógenos en forma periódica de acuerdo con las especificaciones y recomendaciones del fabricante.



151

- o 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.
- o Verificación del funcionamiento de los elementos que conforman la subestación eléctrica incluyendo transformador, barraje de distribución y transferencia automática (si es el caso), 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:

- o 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 numeral de Indicadores a que hace referencia el Pliego de Condiciones.
- o Instalación de repuestos cuando estos se encuentren en stock.
- o 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, tales gastos se considerarán en todo caso incluidos en el presupuesto de la presente licitación.

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:

- o UPS Liebert de 450 KVA
 - o Grupo Eléctrico
 - o Aires acondicionados telepuerto, Master de Emisión y cuarto de UPS
 - o Subestación Eléctrica
 - o Equipos del Telepuerto (amplificadores, red de fibra)
 - o Compresor Satelital Divicom
 - o Equipos del Master de Emisión incluyendo Switchers, matriz de enrutamiento, sistemas de automatización, servidores de video, sistemas de distribución, VTRs, entre otros.
- (De conformidad con el Anexo técnico equipos CAN del Pliego de Condiciones de la Licitación Pública No. 021 de 2006)

Para el caso de los sistemas eléctricos (UPS, grupo eléctrico 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



152

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.

SÉPTIMA. REPUESTOS Y SERVICIOS: El CONTRATISTA se compromete 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 se realicen en un tiempo no mayor a 15 días calendario contados a partir de la solicitud realizada bien sea por el propio contratista de red, por el interventor o directamente por rtvc. Igualmente se deben lograr tiempos de instalación y puesta en funcionamiento de los bienes y obras contratadas no superior a 10 días calendario una vez se haya verificado la entrega de lo contratado. Se exceptúan del término anteriormente establecido aquellos servicios relacionados con infraestructura y obras civiles, los cuales en consideración a su naturaleza no estarán sujetos a dicho plazo.

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 ha propuesto el 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 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 contrato, 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 esta cláusula.

OCTAVA. RED DE GESTIÓN REMOTA: El CONTRATISTA deberá diseñar, implementar y poner en funcionamiento una red remota de gestión y control, la cual antes del primer año de ejecución del contrato deberá cubrir como mínimo las siguientes estaciones: Manjui, Padre Amaya, Cerro Kennedy, La Azalea, Jurisdicciones, El Ruiz, Sabanagrande, Montezuma, Tasafero, Uribia, Leticia, Munchique, Montería, Galeras, Simón Bolívar y La Popa.

El CONTRATISTA deberá presentar un cronograma de implementación de la red de gestión remota de dichas estaciones, el cual deberá cumplir con mínimo las siguientes características:

- Antes de finalizar el primer semestre de ejecución del contrato deberá tener cubiertas 5 de las estaciones de alta potencia.
- Antes de finalizar el octavo mes de ejecución del contrato deberá tener cubiertas mínimo 8 de las estaciones de alta potencia.
- Antes de finalizar el décimo mes de ejecución del contrato deberá tener cubiertas 13 estaciones de alta potencia.
- Antes de finalizar el año de ejecución del contrato deberá tener cubiertas las 16 estaciones de alta potencia descritas anteriormente.

El CONTRATISTA realizará la verificación y gestión técnica necesaria para establecer la viabilidad del acondicionamiento técnico de los equipos existentes con el fin de cumplir dicha obligación.



173-2006

SB
1185

153

En el evento en que el CONTRATISTA comunique y el Interventor certifique que algún elemento de red no es gestionable, o que su disposición técnica resulta demasiado costosa, en atención a las condiciones financieras del contrato, rtvc eximirá al CONTRATISTA de su obligación de gestionar este elemento.

El diseño y la implementación deben incluir el canal de comunicaciones desde la estación remota hasta el centro de gestión.

Los parámetros a monitorear son:

- Estado On/off de los transmisores, tanto principales como reserva (si los hay)
- Potencia de salida de cada transmisor de cada canal, incluyendo radio nacional (si lo hay)
- Voltajes y corrientes de la fuente o fuentes principales
- Potencia de excitación
- Nivel de combustible
- Posición de transferencia automática
- Estado On/Off del grupo electrógeno
- Presencia de voltaje por fase en subestación eléctrica
- Estado On/Off de los receptores satelitales
- Muestra de audio y video
- Los parámetros a controlar son:
- Encendido/apagado de los transmisores
- Conmutación transmisores principal-reserva

El CONTRATISTA debe asegurar un punto de consulta en las instalaciones de rtvc, desde el cual se pueda obtener información sobre el estado operativo de las estaciones gestionadas en tiempo real.

NOVENA. 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 contrato, 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.

DÉCIMA. 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 obliga a dar cumplimiento. A continuación se describen los indicadores para la ejecución del contrato 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.

rtvc definirá autónomamente la metodología de medición y demás aspectos relevantes de los indicadores de disponibilidad mínima trimestral del servicio por estación y disponibilidad promedio de la red.

INDICADORES DE CALIDAD MÍNIMOS PARA LA GESTIÓN DE LA RED

Como indicadores de calidad del contrato podrán establecerse entre otros, los siguientes, según se acuerde entre las partes y el Interventor (salvo los indicadores de disponibilidad mínima trimestral del servicio por estación y disponibilidad promedio de la red), dentro del mes siguiente a la aprobación del Informe Detallado de Ingeniería y Operación.

- 6-0
- a. Tiempo de respuesta a fallas: En las estaciones de la Red Primaria se debe atender una falla en menos de 15 minutos, entendiendo como atención las labores básicas de recuperación del sistema afectado, bien sea por el operador de la estación o por los técnicos e ingenieros de mantenimiento. En las estaciones de la Red Secundaria se debe atender una falla en menos de 24 horas contadas a partir del conocimiento de la
- 18

pcc



154

condición de falla, entendiéndose como atención es ésta red el despliegue de las acciones necesarias para efectuar un primer nivel de atención según el tipo de falla.

- b. Tiempo de respuesta a reclamos. Valor Máximo Admisible: 15 días calendario, conforme a lo establecido en la Cláusula Décimo Segunda.
 - c. Tiempo de solución de fallas: Una vez presentada la falla y de no ser posible la inmediata solución, se establece un tiempo de 48 horas, en el cual se debe asegurar el desplazamiento del personal técnico especializado al sitio, con la instrumentación y los repuestos requeridos (si estos están en stock o son genéricos de fácil consecución), los cuales han de ser establecidos en el proceso de diagnóstico.
 - d. Tiempo promedio entre fallas: Indicador a construir basándose en las estadísticas de red consignadas en los reportes diarios de incidentes y estado de red.
 - e. Tiempo promedio de reparaciones: Indicador a construir con base en el seguimiento al cumplimiento del literal b y las estadísticas de red.
 - f. Tiempo máximo mensual de reparación por falla por estación: Indicador a construir basándose en las estadísticas de red consignadas en los reportes diarios de incidentes y estado de red.
 - g. Consumos de energía: Indicador a construir por estación y en la red en general. Al finalizar el quinto mes de ejecución del contrato se debe presentar una estrategia de disminución del consumo y por ende de mejoramiento del indicador incluyendo acciones como cambio de comercializador, redes de medición y reposición de equipos de alto consumo. En todo caso el indicador deberá ser inferior al promedio mensual registrado por la red en los últimos doce meses contados a partir de la fecha de publicación del Pliego de Condiciones de la Licitación Pública No. 021 de 2006.
 - h. Disponibilidad mínima trimestral del servicio por estación:
 - Valor Mínimo Admisible Red Primaria: 95%
 - Valor Mínimo Admisible Red Secundaria: 70% hasta el mes doce de ejecución del contrato y 85% del mes doce a la finalización del mismo.
- Este indicador se excluye de aquellos que pueden acordar las partes y el interventor del contrato de manera conjunta. La definición de este indicador y su metodología de medición será decisión exclusiva de rtvc. En todo caso, la medición de este indicador se realizará con fundamento en la señal en la estación transmisora.
- i. 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: 70% hasta el mes doce de ejecución del contrato y 85% del mes doce a la finalización del mismo.

Este indicador se excluye de aquellos que pueden acordar las partes y el interventor del contrato de manera conjunta. La definición de este indicador y su metodología de medición será decisión exclusiva de rtvc. En todo caso, la medición de este indicador se realizará con fundamento en la señal en la estación transmisora.

Para establecer la disponibilidad por estación, se entenderá por estación la suma de los servicios de radiodifusión allí prestados, es decir los canales de televisión y las emisoras de radio, respectivamente, 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 solo se evaluará la disponibilidad de estaciones de radiodifusión y no de microondas.

condición de falla, entendiéndose como atención es ésta red el despliegue de las acciones necesarias para efectuar un primer nivel de atención según el tipo de falla.

- b. Tiempo de respuesta a reclamos. Valor Máximo Admisible: 15 días calendario, conforme a lo establecido en la Cláusula Décimo Segunda.
- c. Tiempo de solución de fallas: Una vez presentada la falla y de no ser posible la inmediata solución, se establece un tiempo de 48 horas, en el cual se debe asegurar el desplazamiento del personal técnico especializado al sitio, con la instrumentación y los repuestos requeridos (si estos están en stock o son genéricos de fácil consecución), los cuales han de ser establecidos en el proceso de diagnóstico.
- d. Tiempo promedio entre fallas: Indicador a construir basándose en las estadísticas de red consignadas en los reportes diarios de incidentes y estado de red.
- e. Tiempo promedio de reparaciones: Indicador a construir con base en el seguimiento al cumplimiento del literal b y las estadísticas de red.
- f. Tiempo máximo mensual de reparación por falla por estación: Indicador a construir basándose en las estadísticas de red consignadas en los reportes diarios de incidentes y estado de red.
- g. Consumos de energía: Indicador a construir por estación y en la red en general. Al finalizar el quinto mes de ejecución del contrato se debe presentar una estrategia de disminución del consumo y por ende de mejoramiento del indicador incluyendo acciones como cambio de comercializador, redes de medición y reposición de equipos de alto consumo. En todo caso el indicador deberá ser inferior al promedio mensual registrado por la red en los últimos doce meses contados a partir de la fecha de publicación del Pliego de Condiciones de la Licitación Pública No. 021 de 2006.
- h. Disponibilidad mínima trimestral del servicio por estación:
 - Valor Mínimo Admisible Red Primaria: 95%
 - Valor Mínimo Admisible Red Secundaria: 70% hasta el mes doce de ejecución del contrato y 85% del mes doce a la finalización del mismo.

Este indicador se excluye de aquellos que pueden acordar las partes y el interventor del contrato de manera conjunta. La definición de este indicador y su metodología de medición será decisión exclusiva de rtvc. En todo caso, la medición de este indicador se realizará con fundamento en la señal en la estación transmisora.

- i. 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: 70% hasta el mes doce de ejecución del contrato y 85% del mes doce a la finalización del mismo.

Este indicador se excluye de aquellos que pueden acordar las partes y el interventor del contrato de manera conjunta. La definición de este indicador y su metodología de medición será decisión exclusiva de rtvc. En todo caso, la medición de este indicador se realizará con fundamento en la señal en la estación transmisora.

Para establecer la disponibilidad por estación, se entenderá por estación la suma de los servicios de radiodifusión allí prestados, es decir los canales de televisión y las emisoras de radio, respectivamente, 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 solo se evaluará la disponibilidad de estaciones de radiodifusión y no de microondas.



173-2008

276
1188

156

esto es, Delicias, El Cabrito, Fundación, Gavilanes, Las Tinajas, Pijó, Todos los Santos y Versailles, al igual que la estación CAN.

El incumplimiento de los porcentajes de funcionamiento u operación de la red requeridos como mínimos en el presente contrato, generará para el CONTRATISTA no solo el no reconocimiento de la comisión, sino la imposición de una multa equivalente a 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.

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 motivados y/o certificados por autoridad competente. El CONTRATISTA no podrá alegar el incumplimiento de terceros para justificar su propio incumplimiento. Es obligación del CONTRATISTA desarrollar y prever todas y cada una de las situaciones para garantizar el cumplimiento de los indicadores de calidad.

Las condiciones actuales de orden público no constituyen causal de fuerza mayor o caso fortuito y por ende no eximen al CONTRATISTA del cumplimiento del término establecido, visto que son situaciones conocidas, previsibles y prevenibles. En materia de orden público las únicas situaciones que se consideran fuerza mayor o caso fortuito serán aquellas no previsibles ni resistibles, tales como ataques terroristas, que por su naturaleza impidan el acceso a las estaciones, en este último caso se requerirá certificación de la autoridad competente para motivar el incumplimiento del término.

DÉCIMO PRIMERA. MEDICIÓN DE INDICADORES: La metodología de medición de los demás indicadores, los periodos de medición y demás aspectos relevantes serán definidos de común acuerdo entre las partes y el interventor, dentro del mes siguiente a la aprobación del Informe Detallado de Ingeniería y Operación y de conformidad con los parámetros internacionales aplicables a condiciones de prestación de servicios similares. En cualquier caso, 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 y la Comisión Nacional de Televisión.

La medición periódica de los indicadores se hará a partir del mes siguiente a la definición de la metodología de medición de indicadores. Para el efecto, el CONTRATISTA se obliga a implementar el sistema de gestión de red de que trata la Cláusula Octava del presente contrato, en las condiciones allí establecidas y una vez aprobado por la interventoría el Informe Detallado de Ingeniería y Operación.

Para la medición de los indicadores, el CONTRATISTA adelantará el cálculo respectivo con la periodicidad que establezcan de común acuerdo rtvc, el CONTRATISTA y el interventor del contrato, 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.

El incumplimiento de los valores admisibles para cada indicador, será causal de la aplicación de las multas y sanciones a que haya lugar, de conformidad con lo establecido en la Cláusula Vigésima Novena del presente contrato.

La metodología de medición de los indicadores, los periodos de medición y demás aspectos relevantes serán definidos por rtvc, el CONTRATISTA y el interventor del contrato, a más tardar dentro del mes siguiente a la aprobación del Informe detallado de Ingeniería y operación, y de conformidad con parámetros internacionales aplicables a condiciones de prestación similares.

DÉCIMO SEGUNDA. ATENCIÓN DE REPORTES DE FALLAS Y RECLAMOS: La presente Cláusula hace referencia a la atención que el CONTRATISTA debe efectuar frente a los reclamos y a los reportes de fallas por el servicio, y no a la reparación de fallas. Se tendrá en cuenta lo siguiente:

- 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



173-2006

897
1189

157

inferior al 10% medido mensualmente. El CONTRATISTA deberá diseñar el proceso de atención a fallas, con prioridades y niveles de escalamiento.

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

PARÁGRAFO: Sin perjuicio de la obligación que tiene el CONTRATISTA de recibir todas las quejas y reportes de fallas que efectúen los usuarios finales del servicio, el CONTRATISTA únicamente está obligado a solucionar las fallas relacionadas con la infraestructura de radiodifusión de que trata la Cláusula Tercera del presente contrato.

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

DÉCIMO TERCERA. PERIODO DE ESTABILIZACIÓN DE LA RED: Con el fin de permitir al CONTRATISTA realizar los procedimientos e inversiones necesarias para lograr la estabilización de la red nacional de transmisión de radio y televisión, una vez recibida la misma, se otorgará un periodo de estabilización, dentro del cual no se castigará el no cumplimiento de los índices de disponibilidad mínimos establecidos en el presente documento, dicho periodo se establece con fundamento en la disponibilidad actual de las redes así:

- **RED PRIMARIA:** El periodo de estabilización es de hasta cinco (5) meses para la Red Primaria, dentro de dicho periodo el CONTRATISTA tendrá derecho a la comisión por administración ofertada y no será objeto de multas por incumplimiento de los indicadores mínimos a que se refiere el presente documento, siempre que se de cumplimiento a las demás obligaciones contractuales.

Si finalizado el quinto mes de ejecución del contrato el interventor certifica la imposibilidad material de cumplir con la obligación de garantizar una disponibilidad mínima del 95%, rtvc estudiará la ampliación del plazo o la modificación de la metodología de cálculo atendiendo las recomendaciones del interventor sobre la realidad de la red, caso en el cual el CONTRATISTA conservará su derecho a la comisión de administración y no será sujeto de multas por el no cumplimiento del porcentaje inicialmente establecido para ese periodo, esto es el 95%. No obstante, en caso de cambio en la metodología de medición del indicador la disponibilidad calculada con base en la metodología ajustada no podrá ser inferior al 95%. El interventor deberá recomendar los cambios necesarios a la metodología original atendiendo la realidad del estado de la red.

- **RED SECUNDARIA:** El CONTRATISTA tendrá un término de seis (6) meses contados desde el perfeccionamiento del contrato, para lograr la estabilización de la red secundaria, término dentro del cual tendrá derecho a la comisión por administración y no será sujeto de multas siempre que se de cumplimiento a las demás obligaciones contractuales.

En el caso de la red secundaria, la disponibilidad tendrá carácter escalonado así:

Del mes seis (6) al mes doce (12) de ejecución del contrato, el CONTRATISTA tendrá derecho a la comisión de administración y no será sujeto de multas en la medida en que garantice una disponibilidad de mínimo el SETENTA POR CIENTO 70%, siempre y cuando se de cumplimiento a las demás obligaciones contractuales. En consecuencia, el CONTRATISTA sólo tendrá derecho a comisión de éxito por disponibilidad promedio de la red secundaria, siempre que garantice una disponibilidad superior al OCHENTA Y CINCO POR CIENTO 85%.

Si al doceavo mes de ejecución del contrato el interventor certifica la imposibilidad material de cumplir con la obligación de garantizar una disponibilidad mínima del 85%, rtvc estudiará la ampliación del plazo o la modificación de la metodología de cálculo atendiendo las recomendaciones del interventor sobre la realidad de la red, caso en el cual el CONTRATISTA conservará su derecho a la comisión de administración y no será sujeto de multas por el no cumplimiento del porcentaje inicialmente establecido para ese



173-2006

548
1190

158

periodo, esto es el 85%. No obstante, en caso de cambio en la metodología de medición del indicador la disponibilidad calculada con base en la metodología ajustada no podrá ser inferior al 85%. El interventor deberá recomendar los cambios necesarios a la metodología original atendiendo la realidad del estado de la red.

En el evento en que el CONTRATISTA logre la estabilización de la red y supere dentro del mismo periodo el porcentaje de disponibilidad a que se refiere la Tabla contenida en la Cláusula Décimo Novena del presente contrato, tendrá derecho a la comisión de éxito respectiva.

DÉCIMO CUARTA. COMERCIALIZACIÓN DE SERVICIOS: El CONTRATISTA, en su calidad de administrador y operador de la red nacional de transmisión de televisión, tendrá la facultad de utilizar la red para sus propios servicios o prestar servicios comerciales a terceras personas, los cuales deberán estar directamente relacionados con la infraestructura física y técnica de la red, sin que en ningún caso la comercialización de servicios o uso permitido pueda afectar la normal operación de la red de canales públicos de radio y televisión.

La naturaleza de los servicios a prestar será previamente autorizada por rtvc en sometimiento a las normas vigentes. En el evento en que por la naturaleza del servicio sea necesario obtener previamente la autorización de la autoridad competente, la gestión de dicha autorización estará a cargo del CONTRATISTA y la prestación del servicio estará condicionada a las autorizaciones necesarias.

Los ingresos generados por este uso o comercialización de los servicios de la red, serán distribuidos entre el CONTRATISTA y rtvc, según el acuerdo que se realice de manera previa. De igual forma, el valor de los servicios directamente tomados de la red por parte del CONTRATISTA será previamente valorado y su pago, descuento o manejo contable será previamente acordado entre las partes atendiendo la naturaleza del servicio que se tome.

Las tarifas que el CONTRATISTA cobre por los servicios que preste a través de la red nacional de transmisión deberán cumplir con toda la reglamentación vigente en materia de fijación de tarifas. En el evento de no estar regulada, la definición de las mismas se realizará previo acuerdo entre las partes.

No harán parte de los servicios comercializados por el CONTRATISTA, las contrataciones vigentes o negociaciones realizadas directamente entre rtvc y terceros antes o durante la vigencia del contrato, frente a las cuales la entidad conserva plena autonomía, lo que significa que el CONTRATISTA no tendrá derecho alguno frente a los ingresos generados por aquellas.

Este numeral aplica para efecto de nuevas negociaciones en las cuales el CONTRATISTA hubiese desplegado su gestión comercial y administrativa, lo que le dará derecho a un porcentaje de los ingresos logrados, en todo caso, hasta la fecha de terminación del contrato.

La utilización directa o contratación de servicios a que se refiere esta cláusula, atenderá el criterio técnico, a fin de garantizar que no se afectará de manera alguna la operación de la red, y que no se excederá la capacidad normal de la misma.

DÉCIMO QUINTA. INFORME DETALLADO DE INGENIERÍA Y OPERACIÓN: El CONTRATISTA debe presentar un Informe Detallado de Ingeniería y Operación sustentado en el Enfoque de la Solución Técnica y Operativa de que trata el numeral 4.6, del Pliego que sirvió como base al Comité de Evaluación para considerar su oferta para efectos de la evaluación. Este deberá ser entregado dentro los tres (3) meses siguientes a la legalización del contrato.

Cualquier modificación de lo presentado como parte de la propuesta deberá ser debidamente sustentada para aprobación del interventor, quien se reserva el derecho de aceptar las modificaciones o solicitar el desarrollo de la Solución Técnica original o en su defecto podrá hacer efectivas las multas contempladas en el presente contrato. En cualquier caso, las modificaciones deberán permitir dar cumplimiento a lo establecido en los niveles de calidad y servicios establecidos en los presentes pliegos de condiciones.

Dicho informe debe contener, como mínimo, lo siguiente:

- a. Presentación y justificación detallada de la Solución Técnica propuesta.
- b. Descripción de las tecnologías.



- i. Descripción de la infraestructura de radiodifusión, red de transmisión. Deberá presentarse para los repuestos propuestos para los sistemas de transmisión y grupos electrógenos, la certificación de sistemas de calidad ISO 9000 para las líneas de producto a la que correspondan los equipos. Esta certificación se exige solamente para los equipos nuevos que se instalen en desarrollo del Contrato. Así mismo, la infraestructura perteneciente a redes de terceros o del mismo CONTRATISTA a ser utilizada en desarrollo del contrato que se encuentre operando con anterioridad a la apertura de la Licitación Pública No. 021 de 2006, no será sujeta de verificación de certificación ISO 9000, así como tampoco se exige esta certificación para lo que tiene que ver con satélites utilizados en la red de transmisión.
- ii. Descripción de la solución de energía incluyendo las certificaciones de calidad ISO 9000 de sus componentes.
- iii. Descripción de las plataformas de gestión de red.
- iv. Descripción de cómo prestará los servicios exigidos.
- c. Diagramas topológicos de la red.
- d. Descripción y sustentación de la forma como dará cumplimiento a los niveles de calidad y servicio exigidos.

La revisión del Informe Detallado de Ingeniería y Operación se adelantará por parte del Interventor, en un plazo máximo de diez (5) días hábiles, y emitirá su concepto de aprobación, aprobación parcial o solicitar la aclaración o complemento del mismo.

Si el CONTRATISTA no presenta el Informe Detallado de Ingeniería dentro del plazo previsto para el efecto, rtvc puede aplicar las multas y sanciones a que haya lugar.

A partir del concepto del Interventor, rtvc se pronunciará en un plazo máximo de diez (10) días hábiles. De no hacerlo, se entenderá que el informe de Ingeniería y Operación ha sido aprobado. rtvc podrá rechazar y solicitar los ajustes del caso cuando el Informe presentado no cumpla con lo establecido en el presente contrato, o cuando la Solución Técnica seleccionada no permita la calidad y continuidad del servicio radiodifundido, con las características y en las condiciones exigidas en el Pliego de Condiciones de la Licitación Pública No. 021 de 2006.

Cuando el Interventor o rtvc, soliciten correcciones al Informe Detallado de Ingeniería y Operación, el CONTRATISTA debe realizar los ajustes correspondientes en un término de quince (15) días hábiles. Si vencido este término, éste no ha realizado tales ajustes, rtvc puede aplicar las multas a que haya lugar. Una vez recibidas las correcciones, la Interventoría y rtvc tendrán los mismos plazos establecidos anteriormente para pronunciarse sobre la aprobación del Informe Detallado de Ingeniería y Operación. Estos últimos plazos se contarán a partir de la entrega del Informe Detallado de Ingeniería y Operación con las correcciones solicitadas.

Es responsabilidad del CONTRATISTA conseguir las autorizaciones y permisos a que haya lugar y garantizar el cumplimiento de toda la normatividad aplicable y, por sobre todo, la prestación del servicio en cumplimiento de las condiciones dispuestas en los presentes pliegos de condiciones.

DÉCIMO SEXTA. OBLIGACIONES DE rtvc: rtvc, en virtud del presente contrato se compromete a:

1. Entregar o pagar los valores pactados en el presente contrato.
2. Impartir instrucciones para la ejecución del proyecto objeto del presente contrato.
3. Las demás inherentes a la naturaleza del contrato.

DÉCIMO SÉPTIMA. VALOR: El valor estimado del presente contrato es de hasta VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIÚN MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MONEDA C/TE (\$29.721.157.995,00) incluido IVA, valor que contempla todos los costos directos e indirectos, necesarios para la realización del objeto del mismo durante la totalidad del plazo establecido en la Cláusula Vigésima Primera.

DÉCIMO OCTAVA. SUJECCIÓN A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES: rtvc respalda el pago del presente contrato así:

- Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 428 del 17 de agosto de 2006, por valor de \$ 8.239.197.495,00.



173-2006

1192

160

- Autorización de la Junta Directiva de rtvc, para comprometer vigencias fiscales futuras del año 2007 por valor de \$17.185.568.400,00, según Acuerdo No. 007 del 17 de agosto de 2006.
- Autorización de la Junta Directiva de rtvc, para comprometer vigencias fiscales futuras del año 2008 por valor de \$4.296.392.100,00, según Acuerdo No. 007 del 17 de agosto de 2006.

DÉCIMO NOVENA. FORMA DE PAGO: Por la naturaleza del contrato a celebrar, todos los gastos efectuados en ejecución del mismo son reembolsables y deberán ser legalizados ante el interventor, con la presentación en medio físico y magnético de la relación de ejecución de recursos, en el formato que rtvc establezca para tal fin.

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 del CONTRATISTA con la identificación del número del contrato celebrado con rtvc, de conformidad a la modalidad de contratación por administración delegada. 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 del CONTRATISTA.

Lo anterior en consideración al artículo 29 del Decreto 3550 de 1997, el cual establece

"Retención en la fuente en mandato.

En los contratos de mandatos, incluida la administración delegada el mandatario practicará al momento del pago o abono en cuenta, todas las retenciones del impuesto sobre las rentas, ventas y timbre establecidas en las normas vigentes, teniendo en cuenta para el efecto la calidad del mandante. Así mismo, cumplirá todas las obligaciones inherentes al agente retenedor.

Lo dispuesto en este artículo se aplicará sin perjuicio de lo consagrado en el decreto 700 de 1997 y demás normas concordantes que lo adicionen, modifiquen o sustituyan.

El mandante declarará los ingresos y solicitará los respectivos costos, deducciones, impuestos descontables y retenciones en la fuente, según la información que le suministre el mandatario. el cual deberá identificar en su contabilidad los ingresos recibidos para el mandante y los pagos y retenciones efectuadas por cuenta de éste."

El mandante practicará la retención en la fuente sobre el valor de los pagos o abonos en cuenta efectuados a favor del mandatario por concepto de honorarios.

Cuando el mandato sea representativo e implique la percepción de ingresos, la facturación deberá ser emitida por el mandante. Cuando el mandato no sea representativo la facturación deberá ser emitida por el mandatario..."

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 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 geométrico 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 contrato, 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.



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

1. DESEMBOLSO DE LAS SUMAS ENTREGADAS EN ADMINISTRACIÓN

Para garantizar el flujo de caja del proyecto, se realizarán seis (6) pagos al CONTRATISTA durante el término de ejecución del contrato así:

- a. Un primer desembolso equivalente al 25% del valor del contrato, una vez presentado el plan de trabajo, el cual deberá estar aprobado por la Interventoría, previa presentación correcta de la factura y certificación en tal sentido debidamente suscrita por el Interventor. El Plan de Trabajo a ser presentado por el CONTRATISTA constará de tres componentes: i) Enfoque y Metodología, ii) Organización y iii) Cronograma.

i). Enfoque y Metodología

Debe contener el entendimiento e identificación de los puntos críticos del esquema planteado para la AOM de la red. El CONTRATISTA deberá tratar, como mínimo, los aspectos que se establecen a continuación teniendo en cuenta los tiempos y las actividades establecidas para la llevar cada una de las actividades que comprenden la AOM de la red:

1. Interpretación del objetivo, que identifique con precisión los puntos críticos a analizar y los principales obstáculos a vencer.
2. Estrategia a seguir y mecanismos para vencer los obstáculos identificados en el punto anterior.
1. Detalle de la forma como la metodología presentada permite cumplir con todas las actividades definidas en el presente contrato.
2. Definición y detalle de los servicios contratados y el contenido básico de los instrumentos que deben desarrollarse para hacer seguimiento y control de los servicios contratados por rtvc a fin de garantizar el cumplimiento de los indicadores de calidad.
3. Conocimiento de las localidades donde se desarrollará el contrato a través de la descripción de la solución de desplazamiento a utilizar.
4. Presentación de aspectos adicionales que deban ser tenidos en cuenta para adelantar la AOM de la red.

ii). Organización

El CONTRATISTA deberá presentar con carácter obligatorio, el organigrama del personal propuesto y equipo de soporte, con las funciones específicas de los distintos cargos y con el perfil de las personas que los desempeñarán, incluyendo la dedicación de la persona que se propone para cada categoría. La experiencia del personal propuesto deberá guardar correspondencia con las funciones y responsabilidades a su cargo. El CONTRATISTA deberá incluir como mínimo una presentación de un equipo de trabajo con unas características administrativas, profesionales y técnicas mínimas que garanticen el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

iii). Cronograma

El CONTRATISTA deberá presentar, con carácter obligatorio, un cronograma elaborado en Microsoft Project® en el cual describa detalladamente los procesos y actividades requeridos para alcanzar los objetivos del contrato.

El cronograma debe cumplir con las siguientes condiciones:

- o Explicar claramente la relación entre las distintas actividades, especificando la ruta crítica.



- c. Indicar los productos específicos a ser presentados y su oportunidad (informes, reportes, etc.).
- d. Indicar el personal empleado en cada actividad.

Adicionalmente, el cronograma deberá cumplir obligatoriamente, con los plazos máximos establecidos para las actividades de la ADM de la red descritas en el presente contrato y en el Pliego de Condiciones de la Licitación Pública No. 021 de 2006.

- b. Cuatro pagos trimestrales previo cumplimiento de los indicadores de calidad, equivalentes al quince por ciento del valor del contrato (15%), cada uno.
- c. Y un último pago equivalente al quince por ciento del valor del contrato (15%) contra el acta de liquidación del contrato, previa legalización del total de las sumas entregadas.

No obstante no requerirse la legalización para efecto de los desembolsos, el CONTRATISTA se obliga a presentar ante el interventor dentro de los primeros diez (10) días del mes la relación de gastos reembolsables para efectos de ser incorporados en la contabilidad de rtvc. El incumplimiento de esta obligación generará una multa equivalente al 0.01% del valor del contrato por cada día de incumplimiento.

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

NOTA: 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 establecerá rtvc.

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

• COMISIÓN FIJA POR ADMINISTRACIÓN

La comisión por administración ofertada por el CONTRATISTA, esto es, del ocho por ciento (8%), se generará sobre el valor ejecutado, previa certificación de cumplimiento del interventor, y se entenderá incluida en los desembolsos efectuados de acuerdo con lo establecido en el numeral 1 de la presente Cláusula.

• COMISIÓN DE ÉXITO

Según lo establecido en la Tabla de comisiones de éxito establecido a continuación, la comisión de éxito relativa a la disponibilidad del servicio por estación, tanto en la red primaria como en la red secundaria, será liquidada trimestralmente, por ende, en el evento de cumplirse los porcentaje mínimos establecidos, el CONTRATISTA tendrá derecho al porcentaje de comisión de éxito, sobre las sumas ejecutadas en el periodo respectivo.

Ahora bien, frente a la comisión de éxito relativa a disponibilidad promedio de la red, el indicador será medido de manera mensual, pero su pago se realizará de acuerdo a lo establecido en la Tabla mencionada. En consecuencia, se entenderá incluida en los desembolsos efectuados de acuerdo con lo allí establecido.

El porcentaje de comisión aplicable, deberá ser establecido y certificado por el interventor del contrato con anterioridad a la presentación de la factura por parte del CONTRATISTA, dicha certificación deberá dar fe del porcentaje de comisión aplicable, dejando constancia del cumplimiento de los indicadores de gestión y calidad, por cada uno de los periodos de tiempo liquidados.

Una vez liquidada y certificada la comisión de éxito, el CONTRATISTA deberá presentar la correspondiente factura por el valor a que tenga derecho.

La comisión de éxito se comenzará a pagar una vez la Interventoría certifique el cumplimiento de los indicadores de calidad en la prestación del servicio de acuerdo con la metodología de medición que, a su vez, deberá ser aprobada por ésta.