

Contrato 1195 de 2016

Manizales, 22 de marzo de 2017

E-2017-277

Doctora

Rebeca Mercedes Gerdtz Miranda

Representante Legal

METROPOLITANA DE TELECOMUNICACIONES SOCIEDAD ANONIMA,

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS –METROTEL S.A. ESP

Barranquilla Atlántico

**Asunto: Concepto modificación Plan de inversión del Anticipo**

CONVENIO 1203 DE 2016, SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES, EL DISTRITO DE BARRANQUILLA Y EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS – METROTEL S.A. ESP

Respetada doctora:

De acuerdo con solicitud de la Interventoría de aclarar los valores del Plan de Inversión del anticipo, conforme los valores establecidos en la oferta comercial aprobada por el Ministerio, la cual dio origen al Convenio 1203, la Interventoría recibió el ajuste del PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO, mediante correo electrónico del 17 de marzo de 2017, posteriormente se recibió en físico el documento el 21 de marzo de 2017, al respecto manifestamos lo siguiente:

## 1. SOLICITUD

El operador METROTEL remitió el Plan de Inversión del Anticipo ajustado de acuerdo con lo establecido en la oferta comercial y en el convenio con respecto a la distribución de recursos para cada fuente de financiación en la fase CAPEX, ajustes en la unidad de medida de “Access Point, Controlador, Firewall y Portal Cautivo” a “GLOBAL” y adicionalmente se ajustó la columna “cantidad” la cual debe corresponder al número de zonas aprobadas en el convenio, que ascienden a 100 zonas.

## 2. ANÁLISIS DE INTERVENTORÍA

### 2.1. Jurídico

Una vez analizada la solicitud presentada por el operador METROTEL dirigida a la modificación del Plan de inversión del anticipo y revisado el convenio 1203 cuyo objeto es:

*“Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros tendientes a la implementación de la Promoción de las TIC, mediante la instalación, puesta en funcionamiento, habilitación y mantenimiento de los espacios de acceso gratuito a Internet a través de Zonas WiFi en el Distrito Beneficiado”.*

No se encuentra inconveniente alguno jurídicamente para efectuar tal modificación, debido a que las cantidades que se encuentran en el plan de inversión del anticipo son meramente indicativas, teniendo en cuenta que la construcción de dicho documento, aprobado por la interventoría fue objeto de elaboración en la etapa de planeación, en la que aún no se conocía por parte de los operadores las zonas donde serían ubicadas los puntos Wifi, lo que sin duda determinaba su área de cobertura y técnicamente los elementos necesarios que para el caso particular corresponden a los AP que debían obtener para ubicar en las zonas. Por ello lo único identificable en cantidades hasta que se efectúe la verificación técnica corresponde al número objeto de zonas a instalar por el operador.

En cuanto a los valores es necesario que se efectúe la modificación en el entendido que los mismos deben corresponder al valor de la oferta económica presentada por el operador en la etapa previa a la suscripción del convenio y mal haría esta interventoría en aceptar modificaciones correspondientes a valores inexactos que lleven a dudas en cuanto al valor de la misma.

Pero se advierte al operador que en todo caso la cantidad de AP que ubique por zona debe cumplir con la solución establecida técnicamente en el anexo del convenio y con el objeto contractual que corresponde entre otros aspectos a la puesta en funcionamiento de las zonas Wifi.

## **2.2. Técnico**

Se revisa el nuevo Plan de Inversión de Anticipo y se compara con la oferta comercial, se encuentra que las modificaciones propuestas por el Operador METROTEL de ajustar los valores y unidades de acuerdo con lo establecido en la oferta comercial y en el convenio con respecto a la distribución de recursos para cada fuente de financiación en la fase CAPEX, están acordes con la oferta comercial que dio origen al Convenio 1203.

## **2.3. Financiero**

La Interventoría verificó la oferta comercial suministrada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, la cual sirvió de base para efectos de la suscripción del convenio 1203 de 2016.

Ahora bien, en el mes de diciembre de 2016 el operador elaboró el formato PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO, así:

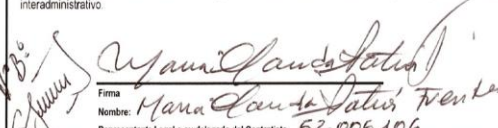
PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO							
FECHA		12	12	12	12	12	12
I. DATOS GENERALES							
CONTRATO CONVENCIONADO	1203	DE	2016	PLAN INICIAL	X	MODIFICACIÓN	
VALOR TOTAL CONTRATO CONVENCIONADO	\$ 7.386.091.400,00	VALOR TOTAL ANTICIPO	\$ 3.651.551.550,00				
OBJETO DEL CONTRATO CONVENCIONADO	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros tendientes a la implementación de la Promoción de las TIC, mediante la instalación, puesta en funcionamiento, habilitación y mantenimiento de los espacios de acceso gratuito a internet a través de 100 Zonas WiFi en el Distrito beneficiado.						
OPERADOR	METROPOLITANA DE TELECOMUNICACIONES SOCIEDAD ANONIMA, EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS - METROTEL S.A. E.S.P.						
INTERVENTOR	Universidad de Caldas						
II. DATOS ESPECÍFICOS							
JUSTIFICACION DEL ANTICIPO: El anticipo se otorga teniendo en cuenta que el adjudicatario del presente Contrato requerirá unos recursos para el cubrimiento de los costos iniciales del presente proyecto, en particular la compra anticipada de la infraestructura del proyecto (CAPEX), la cual requiere de anticipos para lograr economías de escala en la medida en que adquiera el mayor porcentaje de infraestructura requerida.							
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN BIEN / SERVICIO CAPEX	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	RECURSO FONDO TIC	RECURSO ENTIDAD TERRITORIAL	%
1	Servicios de estudio de campo, diseño (Informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de Implementación, Plan de Promoción y Apropiación, Documento de Estudio de Campo y Viabilidad, etc.)	Global	100	\$ -	\$ -	\$ -	0%
2	Suministro de los Access point (AP)	Access Point	100	\$ 889.033.653,00	\$ 366.072.680,65	\$ 522.960.972,35	24%
3	Suministro de otros elementos de la solución de una zona Wi-Fi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	Global	100	\$ 1.107.861.300,00	\$ 456.178.182,35	\$ 651.683.117,65	30%
4	Suministro de Controladores de Acceso (en la nube, incluido en el costo de los AP's)	Controlador	100	\$ -	\$ -	\$ -	0%
5	Suministro Firewall	Firewall	100	\$ 428.543.371,00	\$ 176.459.035,12	\$ 252.084.335,88	12%
6	Suministro Sistema de Portal Cautivo	Portal Cautivo	100	\$ 141.362.355,00	\$ 58.208.028,53	\$ 83.154.326,47	4%
7	Adecuación de sitio para instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona Wi-Fi.	Global	100	\$ 49.915.832,00	\$ 20.553.577,88	\$ 29.362.254,12	1%
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona Wi-Fi cumpliendo las normas RETIE	Global	100	\$ 771.810.039,00	\$ 317.804.133,71	\$ 454.005.905,29	21%
9	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona Wi-Fi	Global	100	\$ -	\$ -	\$ -	0%
10	Suministro e instalación del sistema de Gestión	Sistema	100	\$ -	\$ -	\$ -	0%
11	Equipos e instalación de Última milla	Global	100	\$ -	\$ -	\$ -	0%
12	Tótem de identificación de la Zona WiFi	Tótem Instalado	100	\$ 263.025.000,00	\$ 108.304.411,76	\$ 154.720.588,24	7%
13	Otros costos por Zona Wi-Fi o por Red Wi-Fi	Global	100	\$ -	\$ -	\$ -	0%
TOTAL				\$ 3.651.551.650,00	\$ 1.603.680.050,00	\$ 2.147.971.600,00	100%

NOTA: Se aclara que si bien los ítems 1, 4, 9, 10 y 11 no serán facturados en este anticipo, su ejecución está garantizada dentro de la fase de instalación, de acuerdo a los requerimientos del anexo técnico para el presente convenio interadministrativo.

El Plan de Inversión del Anticipo fue aprobado con la información mencionada en diciembre de 2016.

A continuación se presenta el Plan de inversión de Anticipo con los ajustes solicitados por el operador:



PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO									
				FECHA		DA 15	MES Marzo	AGO 2017	
I. DATOS GENERALES									
CONTRATO/ CONVENIO/ANEXO	1203	DE	2016	PLAN INICIAL		MODIFICACIÓN X			
VALOR TOTAL CONVENIO/ANEXO	\$ 7,386,691,400.00			VALOR TOTAL ANTICIPO	\$ 3,651,551,550.00				
OBJETO DEL CONVENIO/ANEXO	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros tendientes a la implementación de la Promoción de las TIC, mediante la instalación, puesta en funcionamiento, habilitación y mantenimiento de los espacios de acceso gratuito a internet a través de 100 Zonas WiFi en el Distrito beneficiado.								
OPERADOR	METROPOLITANA DE TELECOMUNICACIONES SOCIEDAD ANÓNIMA, EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS - METROTEL S.A. E.S.P.								
INTERVENTOR	Universidad de Caldas								
II. DATOS ESPECÍFICOS									
JUSTIFICACIÓN DEL ANTICIPO: El anticipo se otorga teniendo en cuenta que el adjudicatario del presente Contrato requerirá unos recursos para el cumplimiento de los costos iniciales del presente proyecto, en particular la compra anticipada de la infraestructura del proyecto (CAPEX), la cual requiere de anticipos para lograr economías de escala en la medida en que adquiera el mayor porcentaje de infraestructura requerida.									
CODIGO	DESCRIPCIÓN BIEN / SERVICIO CAPEX	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	RECURSO FONDO TIC	RECURSO ENTIDAD TERRITORIAL	%		
1	Servicios de estudio de campo: diseño (Informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de Implementación, Plan de Promoción y Apropiación, Documento de Estudio de Campo y Viabilidad, etc.)	Global	100	\$ 23,361,900.00		\$ 23,361,900.00	1%		
2	Suministro de los Access point (AP)	global	100	\$ 889,033,700.00	\$ 444,516,850	\$ 444,516,850.00	24%		
3	Suministro de otros elementos de la solución de una zona Wi-Fi. Incluye todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	Global	100	\$ 1,107,861,300.00	\$ 553,930,650	\$ 553,930,650.00	30%		
4	Suministro de Controladores de Acceso (en la nube, incluido en el costo de los AP's)	Global	100	\$ -	\$ -	-	0%		
5	Suministro Firewall	Global	100	\$ 428,543,400.00	\$ 214,271,700	\$ 214,271,700.00	12%		
6	Suministro Sistema de Portal Cautivo	Global	100	\$ 196,178,000.00	\$ 98,089,000	\$ 98,089,000.00	5%		
7	Adecuación de sitio para instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona Wi-Fi.	Global	100	\$ 49,915,800.00	\$ 24,957,900	\$ 24,957,900.00	1%		
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona Wi-Fi cumpliendo las normas RETIE	Global	100	\$ 422,206,450.00	\$ 36,301,450	\$ 36,301,450.00	12%		
9	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona Wi-Fi	Global	100	\$ 271,426,000.00		\$ 271,426,000.00	7%		
10	Suministro e Instalación del sistema de Gestión	Sistema	100	\$ -	\$ -	-	0%		
11	Equipos e instalación de Última milla	Global	100	\$ -	\$ -	-	0%		
12	Tótem de identificación de la Zona WiFi	Tótem Instalado	100	\$ 263,025,000.00	\$ 131,512,500	\$ 131,512,500.00	7%		
13	Otros costos por Zona Wi-Fi o por Red Wi-Fi.	Global	100	\$ -	\$ -	-	0%		
<b>TOTAL</b>				<b>\$ 3,651,551,550.00</b>	<b>\$ 1,503,580,050.00</b>	<b>\$ 2,147,971,500.00</b>	<b>100%</b>		
NOTA: Se aclara que si bien los ítems 4, 10 y 11 no serán facturados en este anticipo, su ejecución está garantizada dentro de la fase de instalación, de acuerdo a los requerimientos del anexo técnico para el presente convenio interadministrativo.									
Firma:  Nombre: <b>María Camila Dávila</b> Representante Legal o su delegado del Contratista: <b>52 005 106</b>				Nombre: _____ Representante Legal o su delegado del Interventor					

La modificación propuesta por el Operador METROTEL de ajustar los valores de acuerdo con lo establecido en la oferta comercial y en el convenio con respecto a la distribución de recursos para cada fuente de financiación en la fase CAPEX, ajustes en la unidad de medida de "Acces Point, Controlador, Firewall y Portal Cautivo" a "GLOBAL" y adicionalmente el ajuste en la columna "cantidad" la cual debe corresponder al número de zonas aprobadas en el

convenio, que ascienden a 100 zonas, se considera VIABLE, teniendo en cuenta que los ajustes contemplan los valores establecidos en la oferta comercial que dio origen al convenio 1203, y a su vez, se redistribuyen los valores que corresponden a cada fuente de financiación (FonTic y Ente territorial). Esta aclaración no altera la oferta comercial aprobada por el Ministerio.

### 3. CONCEPTO

Una vez realizada la revisión de la documentación soporte remitida por METROTEL, la Interventoría considera VIABLE la modificación al PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO del Convenio 1203 suscrito con el Operador METROTEL, en el cual se ajustan los valores totales de los ítems que conforman la fase CAPEX de acuerdo con los valores aprobados en la oferta comercial que dio origen al Convenio 1203.

Lo anterior, no modifica en ninguna de sus partes la oferta comercial aprobada por el Ministerio.

No obstante, se advierte al operador que en todo caso la cantidad de AP que ubique por zona debe cumplir con la solución establecida técnicamente en el anexo del contrato y con el objeto contractual que corresponde entre otros aspectos a la **puesta en funcionamiento** de la zona Wifi.

Cordial saludo,

**Juan Carlos Jiménez Sanz**

Director

Interventoría Integral Promoción Urbana de las Tic a través de Zonas WiFi  
Universidad de Caldas

Anexo: Plan de Inversión del Anticipo modificado (1 Folio)

C.C. Doctor Javier Augusto Medina Parra – Supervisor MinTic  
Doctora Jackeline Soto – Financiera MinTic  
Doctora Laura Delgado- Fiduciaria Popular

Proyectó, revisó y aprobó  
Rigoberto Madrid Zapata – Director Técnico \_\_\_\_\_  
Katty Jhoana Rodríguez Lozano – Directora Jurídica \_\_\_\_\_  
Magda Rojas Barreto – Directora Financiera