

100
Contrato 1195 de 2016

Bogotá, 23 de marzo de 2017

E-2017-283

Doctora
Johana Cristina Duarte Nariño
Representante Legal
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P
TELEBUCARAMANGA
Bucaramanga, Santander

Asunto: **Concepto modificación Plan de inversión del Anticipo**
CONTRATO No. 1210 DE 2016, SUSCRITO ENTRE EL FONDO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P TELEBUCARAMANGA

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 Contrato 1210, la Interventoría recibió el ajuste del PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO, mediante correo electrónico del 22 de marzo de 2017, posteriormente se recibió en físico el documento el 24 de marzo de 2017, al respecto manifestamos lo siguiente:

1. SOLICITUD

El operador TELEBUCARAMANGA remitió el Plan de Inversión del Anticipo ajustado de acuerdo con lo establecido en la oferta comercial y en el contrato con respecto a la distribución de recursos para cada fuente de financiación en la fase CAPEX, ajuste en los números de los ítems 12 "tótem" y 13 "Otros costos por zona WiFi" y en los valores de los mismos ítems, ajustes en la unidad de medida de "Access Point, Controlador, Firewall y Portal Cautivo" a "GLOBAL".

2. ANÁLISIS DE INTERVENTORÍA

2.1. Jurídico



UNIVERSIDAD DE CALDAS

www.ucaldas.edu.co

interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co

Calle 65 No 26 10

Tel (57)(6)8781500

Manizales Colombia





**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

MINTIC



vive digital
Colombia

Una vez analizada la solicitud presentada por el operador TELEBUCARAMANGA dirigida a la modificación al Plan de inversión del anticipo y revisado el contrato 1210 cuyo objeto es:

"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 los municipios beneficiados en los departamentos de Atlántico, Bolívar, Boyacá, Chocó, Córdoba, Magdalena, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca".

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 indicativos, 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 como ejemplo, corresponden a los AP y Totem 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 contrato 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 contrato y con el objeto contractual que corresponde entre otros aspectos a la puesta en funcionamiento de la zona 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 TELEBUCARAMANGA de ajustar los valores y unidades de acuerdo con lo establecido en la oferta comercial y en el contrato con respecto a la distribución de recursos para cada fuente de financiación en la fase CAPEX, están acordes a la oferta comercial que dio origen al Contrato 1210.

2.3. Financiero



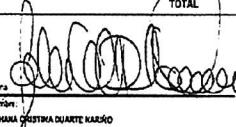
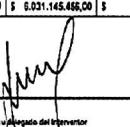
UNIVERSIDAD DE CALDAS
www.ucaldas.edu.co
interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co
Calle 65 No 26 10
Tel (57)(6)8781500
Manizales Colombia

KP

JL

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 contrato 1210 de 2016.

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

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO										
		FECHA		DIA		MES		AÑO		
				13		DICIEMBRE		2016		
I. DATOS GENERALES										
CONVENIO	1210	DE	2016	PLAN DISEÑAL	X	MODIFICACIÓN				
VALOR TOTAL CONVENIO	\$ 13 967 042.076,00				VALOR TOTAL ANTICIPO	\$ 6 031 145.456,00				
DIRECCIÓN DEL COMERCIO	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 los Municipios Beneficiados en los Departamentos de Atlántico, Bolívar, Boyacá, Cundinamarca, Magdalena, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca									
OPERADOR	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BUCARAMANGA E S P S A - TELEBUCARAMANCA									
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CALDAS									
II. DATOS ESPECÍFICOS										
JUSTIFICACIÓN DEL ANTICIPO: El antropo se otorga teniendo en cuenta que el adjudicatario del presente Contrato cuenta con los recursos para el cumplimiento de los costos iniciales del presente proyecto, en particular la construcción de la infraestructura del proyecto (CAPEX), la cual reúne todo lo necesario para lograr economías de escala en la medida en que aumenta 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 caso, diseño (informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de implementación, Plan de Promoción y Aproximación, Documento de Estudio de Campo y Vialidad, etc.)		Global	162	\$ 391 687 906,22	\$ 391 687 906,22	NA	6%		
2	Suministro de los Access point (AP)		Access Point	162	\$ 988 383 670,04	\$ 988 383 670,04	NA	16%		
3	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi incluyendo todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento		Global	162	\$ 291 660 888,99	\$ 291 660 888,99	NA	5%		
4	Suministro de Controladores de Acceso		Controlador	162	\$ 420 237 062,40	\$ 420 237 062,40	NA	7%		
5	Suministro Firewall		Firewall	162	\$ 392 888 494,05	\$ 392 888 494,05	NA	7%		
6	Diseño, desarrollo y suministro del servicio de Sistema de Portal Caucho		Portal Caucho	162	\$ 354 144 581,82	\$ 354 144 581,82	NA	6%		
7	Adquisición de sitio para instalación y lugares de alojamiento. Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, círcos por zona WiFi.		Global	162	\$ 547 588 556,06	\$ 547 588 556,06	NA	9%		
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE		Global	162	\$ 473 431 219,02	\$ 473 431 219,02	NA	8%		
9	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluye el Sistema de Energía)		Global	162	\$ 787 546 038,41	\$ 787 546 038,41	NA	13%		
10	Sistemas de Gestión para administración de los equipos, licencias, operación y mantenimiento de cada zona WiFi		Sistema	162	\$ 373 732 219,95	\$ 373 732 219,95	NA	6%		
11	Tótem de identificación de la Zona WiFi		Tótem Instalado	162	\$ 538 749 142,75	\$ 538 749 142,75	NA	9%		
12	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi (Gerencia del Proyecto, Lider de Instalaciones, Lider de Premiación/Agrupación & Administración)		Global	162	\$ 471 085 076,29	\$ 471 085 076,29	NA	8%		
TOTAL					\$ 6.031.145.456,00	\$ 6.031.145.456,00		100%		
 Firma: Nombre: JOHANA CRISTINA DUARTE NARVÁEZ Segundo Asistente del Representante Legal					 Firma: Nombre: Representante Legal e usufrugido del Interventor					

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



UNIVERSIDAD DE CALDAS

www.ucaldas.edu.co

interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co

Calle 65 No 26 10

Tel (57)(6)8781500

Manizales Colombia



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

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO																		
					FECHA	DIA	MES	AÑO										
I. DATOS GENERALES																		
CONVENIO	1210	DE	2016	PLAN INICIAL				MODIFICACIÓN	X									
VALOR TOTAL CONVENIO	\$ 13 987 042.076			VALOR TOTAL ANTICIPO	\$ 6 031 145.456													
OBJETO DEL CONVENIO	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 los Municipios Beneficiados en los Departamentos de Atlántico, Bolívar, Boyacá, Chocó, Córdoba, Magdalena, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca																	
OPERADOR	EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BUCARAMANGA E S P S A - TELEBUCARAMANGA																	
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CALDAS																	
II. DATOS ESPECÍFICOS																		
JUSTIFICACIÓN DEL ANTICIPO: El anticipo se otorga teniendo en cuenta que el adjudicatario del presente Contrato querrá 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																		
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 Apropósito, Documento de Estudio de Campo y Viabilidad, etc.)			Global	162	\$ 391 687.906	\$ 391 687.906	NA	6%									
2	Suministro de los Access point (AP)			Global	162	\$ 988 393.670	\$ 988 393.670	NA	16%									
3	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi: Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento			Global	162	\$ 291 660.889	\$ 291 660.889	NA	5%									
4	Suministro de Controladores de Acceso			Global	162	\$ 420 237.062	\$ 420 237.062	NA	7%									
5	Suministro Firewall			Global	162	\$ 392 888.494	\$ 392 888.494	NA	7%									
6	Diseño, desarrollo y suministro del servicio de Sistema de Portal Cautivo			Global	162	\$ 354 144.582	\$ 354 144.582	NA	6%									
7	Adecuación de sitio para instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona WiFi			Global	162	\$ 547 588.556	\$ 547 588.556	NA	9%									
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE			Global	162	\$ 473 431.219	\$ 473 431.219	NA	8%									
9	Servicios de instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluye el Sistema de Energía)			Global	162	\$ 787 546.038	\$ 787 546.038	NA	13%									
10	Sistema de Gestión para activación de los equipos, licencias, operación y mantenimiento de cada zona WiFi			Sistema	162	\$ 373 732.220	\$ 373 732.220	NA	6%									
11	Equipos e instalación de Última milla			Global	162	\$ -	\$ -	NA										
12	Tótem de identificación de la Zona WiFi			Total Instalado	162	\$ 538 899.141	\$ 538 899.141	NA	9%									
13	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi (Gerencia del Proyecto, Lider de Instalaciones, Lider de Promoción&Apropósito & Administración)			Global	162	\$ 470 935.678	\$ 470 935.678	NA	8%									
TOTAL						\$ 6.031.145.456	\$ 6.031.145.456		100%									

La modificación propuesta por el Operador TELEBUCARAMANGA de ajustar los valores de acuerdo con lo establecido en la oferta comercial para los ítems Nos. 12 "tótem" y 13 "Otros costos por zona WiFi" y en los valores de los mismos ítems, ajustes en la unidad de medida de "Access 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 162 zonas, se considera VIABLE, teniendo en cuenta que los



UNIVERSIDAD DE CALDAS

www.ucaldas.edu.co

interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co

Calle 65 No 26 10

Tel (57)(6)8781500

Manizales Colombia





**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

MINTIC



vive digital
Colombia

ajustes contemplan los valores establecidos en la oferta comercial que dio origen al contrato 1210. Esta aclaración no altera la oferta comercial aprobada por el Ministerio.

3. CONCEPTO

Una vez realizada la revisión de la documentación soporte remitida por TELEBUCARAMANGA, la Interventoría considera VIABLE la modificación al PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO del Contrato 1210 suscrito con el Operador TELEBUCARAMANGA, en la cual se ajustan los valores totales de los ítems que conforman la fase CAPEX (ítems No. 12 y 13) de acuerdo con los valores aprobados en la oferta comercial que dio origen al Contrato 1210.

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 Diana Karina Arias - Fiduciaria Popular

Proyectó, revisó y aprobó

Rigoberto Madrid Zapata – Director Técnico

Katty Jhoana Rodríguez Lozano – Directora Jurídica

Magda Rojas Barreto – Directora Financiera



UNIVERSIDAD DE CALDAS

www.ucaldas.edu.co

interventoria.wifi2@ucaldas.edu.co

Calle 65 No 26 10

Tel (57)(6)8781500

Manizales Colombia

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CONVENIO	1210	DE	2016	FECHA		DIA	22	MES	MARZO	AÑO	2017
VALOR TOTAL CONVENIO	\$ 13.967.042.076	VALOR TOTAL ANTICIPO	\$ 6.031.145.456 <th>MODIFICACIÓN</th> <td>X</td> <th>MODIFICACIÓN</th> <td>X</td> <th>MODIFICACIÓN</th> <td>X</td> <th>MODIFICACIÓN</th> <td>X</td>	MODIFICACIÓN	X	MODIFICACIÓN	X	MODIFICACIÓN	X	MODIFICACIÓN	X
I. DATOS GENERALES											
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 los Municipios Beneficiados en los Departamentos de Atlántico, Bolívar, Boyacá, Chocó, Córdoba, Magdalena, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Santander, Tolima y Valle del Cauca											
EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE BUCARAMANGA E.S.P.S.A - TELEBUCARAMANGA											
INTERVENTOR											
UNIVERSIDAD DE CALDAS											
II. DATOS ESPECÍFICOS											
JUSTIFICACION DEL ANTICIPO: El anticipo se otorga teniendo en cuenta que el adjudicatario del presente Contrato querrá 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.											
CÓDIGO.	DESCRIPCIÓN BIEN / SERVICIO CAPEX	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	RECURSO FONDO TIC	RECURSO FONDO 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 Vialidad, etc.)	Global	162	\$ 391.687.906	\$ 391.687.906	NA	6%				
2	Suministro de los Access point (AP)	Global	162	\$ 988.393.670	\$ 988.393.670	NA	16%				
3	Suministro de otros elementos de la solución de una zona WiFi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	Global	162	\$ 291.660.889	\$ 291.660.889	NA	5%				
4	Suministro de Controladores de Acceso	Global	162	\$ 420.237.062	\$ 420.237.062	NA	7%				
5	Suministro Firewall	Global	162	\$ 392.888.494	\$ 392.888.494	NA	7%				
6	Diseno, desarrollo y suministro del servicio de Sistema de Portal Cautivo	Global	162	\$ 354.144.562	\$ 354.144.562	NA	6%				
7	Adecuación de sitio para instalación y lugares de almaciamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona WiFi.	Global	162	\$ 547.588.556	\$ 547.588.556	NA	9%				
8	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona WiFi cumpliendo las normas RETIE	Global	162	\$ 473.431.219	\$ 473.431.219	NA	8%				
9	Servicios de instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona WiFi (incluya el Sistema de Energía)	Global	162	\$ 787.546.038	\$ 787.546.038	NA	13%				
10	Sistema de Gestión para activación de los equipos, licencias, operación y mantenimiento de cada zona WiFi.	Sistema	162	\$ 373.732.220	\$ 373.732.220	NA	6%				
11	Equipos e instalación de Ultima milla	Global	162	\$ -	\$ -	NA					
12	Tótem de identificación de la Zona WiFi	Total Instalado	162	\$ 538.899.141	\$ 538.899.141	NA	9%				
13	Otros costos por Zona WiFi o por Red WiFi (Gerencia del Proyecto, Líder de Instalaciones, Líder de Promoción&Apropiación & Administración)	Global	162	\$ 470.935.678	\$ 470.935.678	NA	8%				
TOTAL				\$ 6.031.145.456	\$ 6.031.145.456		100%				

Firma _____
 Nombre _____
 Representante Legal o su delegado del Interventor
 JOHANA CRISTINA DUARTE NARIÑO
 Segundo Suplente del Representante Legal

10/03/17